



Zāļu valsts aģentūra

2009/3-4 (36-37)

INFORMATĪVS IZDEVUMS ĀRSTIEM, FARMACEITIEM UN  
CITIEM VESELĪBAS APRŪPES SPECIĀLISTIEM PAR ZĀLĒM

## Saturs

|                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Inese Studere. Farmakovigilance un zāļu riskvadības koncepcija                                                   | 1         |
| <b>Speciāli "Cito!"</b>                                                                                          |           |
| Evija Palčeja. Kļūdas un nelaimes gadījumi medicīnā. Vai tā ir ārsta vai medicīnas māšas nolaidība?              | 3         |
| <b>ZVA informē</b>                                                                                               |           |
| Zāļu drošuma informācijas harmonizēšana Latvijā nacionāli reģistrētu zāļu dokumentācijā                          | 8         |
| Zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu saraksts pieejams ZVA mājaslapā                                     | 9         |
| Zāļu pieejamību tirgū turpmāk varēs noskaidrot elektroniski                                                      | 10        |
| Stingrāki zāļu reklamēšanas noteikumi                                                                            | 10        |
| <b>EMA informē</b>                                                                                               |           |
| Par glargīna insulīna lietošanas drošumu                                                                         | 11        |
| Eiropas Zāļu aģentūra sākusi vērtēt pandēmijas vakcīnas                                                          | 11        |
| Jautājumi un atbildes par H1N1 (cūku gripas) pandēmijas vakcīnām                                                 | 12        |
| Publiskojams paziņojums par iespējamu klopidoģrela un protonu sūkņa inhibitoru mijiedarbību                      | 13        |
| Abakavirs un miokarda infarkta risks                                                                             | 13        |
| Acompla (rimonabants) reģistrācijas apliecības atsaukšana Eiropas Savienībā                                      | 14        |
| Publiskojams paziņojums par Raptiva (efalizumabs) reģistrācijas apliecības darbības atsaukšanu Eiropas Savienībā | 14        |
| <b>Zāļu drošums</b>                                                                                              |           |
| Harijs Černevisks. Vēlreiz par nesteroidālo pretiekaisuma līdzekļu (NPL) lietošanas drošumu                      | 15        |
| <b>Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā</b>                                                                | <b>18</b> |

## Content

- ◆ Inese Studere. Conception for pharmacovigilance and medicine related risk management
- ◆ Feature article  
Evija Palčeja. Failure and accidents in medicine. Is it negligence of a physician or nurse?
- ◆ SAM informs  
1. Harmonization of drug safety data within the product information subject to national authorisation procedure in Latvia.  
2. List of education materials related to drug risk minimization available on SAM homepage.  
3. Information of availability of medicines on the market available on SAM homepage.  
4. Stricter requirements for medicines advertising.
- ◆ EMA informs  
Regarding safety of insulin glargine  
Press release. European Medicines Agency review of pandemic vaccines underway  
Questions and answers regarding H1N1 (swine flu) pandemic vaccines  
Public statement on possible interaction between clopidogrel and proton pump inhibitors  
Abakavir and risk of myocardial infarction  
Withdrawal of the marketing authorisation of Acompla in the European Union  
Withdrawal of the marketing authorisation of Raptiva in the European Union
- ◆ Drug safety  
Harijs Černevisks. Repeatedly on safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs
- ◆ Changes within the Register

# Farmakovigilance un zāļu riskvadības koncepcija

Inese Studere,  
Zāļu blakusparādību monitoringa nodaļas vadītāja

**Farmakovigilance ir zinātne un darbības, lai**

- nodrošinātu zāļu drošuma uzraudzību,
- veiktu zāļu riskmazināšanas pasākumus,
- palielinātu guvumu, ko var sniegt zāļu lietošana.

**Farmakovigilance ir viena no sabiedrības  
veselības nodrošināšanas pamatfunkcijām.**

Tā kā pacientiem nepieciešami jauni zāļlīdzekļi un pēc Eiropas Savienības paplašināšanās zāļu tirgus ir palielinājies, jāveido efektīvākas farmakovigilances un tirgus uzraudzības sistēmas, kā arī jāuzlabo jau esošās procedūras.

Farmakovigilances sistēmā ietilpst ziņošana par zāļu blaknēm un šo datu apmaiņa starp iesaistītām pusēm (pacientiem, veselības aprūpes speciālistiem, zāļu reģistrācijas apliecības īpašniekiem, zāļu pārraudzības iestādēm). Šis process ir parastā jeb rutīnas farmakovigilance.

Latvijā radīti nepieciešamie priekšnoteikumi ziņošanai par zāļu blaknēm (ZB), kas ir zāļu drošuma uzraudzības pamatelements. Tā ir vienkārša, lēta, ātra metode un vienlaikus nozīmīgs datu avots, kas ļauj datubāzēs identificēt "drošuma signālus" jeb signālvēstis.

ZB ziņošanu iespējams īstenot, ja ir pieejamas

- ziņojuma formas,
- datu uzkrāšanas un apstrādes iespējas.

Zāļu valsts aģentūrā (ZVA) jau kopš 2001. gada ieviesta ārstiem un farmaceitiem izmantojama ziņojuma forma, kā arī pastāv ZB datubāze. Kopš 2004. gada ES kopīgās farmakovigilances sistēmas ietvaros Eiropas Zāļu aģentūrā (EMA) Londonā izveidota *EudraVigilance* (EV) sistēma, kas vienlaikus ir gan datubāze, gan rīks ZB datu apmaiņai starp ES dalībvalstīm un zāļu ražotājiem/

reģistrācijas apliecības īpašniekiem. Ne tikai dalībvalstīm, bet arī reģistrācijas apliecības īpašniekiem ir pienākums sūtīt savus ZB ziņojumu datus uz EV datubāzi. Tur arī no Latvijas nonāk ZB ziņojumi, kas papildina citu valstu un visu ES reģistrēto zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieku iesūtītos datus. Tādā veidā tos iespējams izmantot statistiskai apstrādei un signālvēstu atlasei.

Diemžēl Latvijas ārsti un farmaceiti nelabprāt pilda savus ziņošanas pienākumus par ZB.

Lai attīstītu un padarītu aizvien efektīvāku ZB uzraudzības sistēmu, sperts nākamais solis – izstrādāta ES Riskvadības plānošanas koncepcija. Tās ietvaros jaunradīto zāļu reģistrācijas apliecības īpašniekiem jau pirms sava izstrādājuma reģistrācijas jāspēj identificēt to iespējamie riski, izstrādājot mērķtiecīgu pētījumu programmas un protokolus konkrētām zālēm un ieviešot riska mazināšanas pasākumus. Kopumā tas veido zāļu riskvadības sistēmu.

Riskvadības plānošanas koncepcijā būtiska vieta atvēlēta dalībvalstīm, prasot no tām veselības aprūpes speciālistu un arī pacientu iesaistīšanos, īpaši blakņu ziņošanā un reģistrācijas apliecības īpašnieku izstrādāto riska mazināšanas pasākumu īstenošanā.

## Zāļu riskvadības sistēma

Riskvadības sistēmu izstrādā un ievieš **konkrētu** zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks, to saskaņojot ar zāļu pārraudzības iestādēm.

| Sistēmas elementi                                                   | Nepieciešamā līdzdalība                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Farmakovigilances (FV) plāns</b>                              |                                                                                                                                                                                           |
| • Parastie FV pasākumi                                              | <b>Veselības aprūpes speciālistu (VAS) un pacientu līdzdalība,</b> ziņojot, informējot par ZB saskaņā ar nacionāliem noteikumiem                                                          |
| • Papildu FV pasākumi                                               | Piemēram, <b>ārsti</b> piedalās pēcreģistrācijas pētījumu nodrošināšanā saskaņā ar pētījuma sponsora protokolu                                                                            |
| <b>II. Ja nepieciešams, tiek izstrādāts riska mazināšanas plāns</b> |                                                                                                                                                                                           |
| • Parastie riska mazināšanas pasākumi (RMP)                         | <b>VAS, pacienti</b> ievēro jauno, grozīto informāciju zāļu aprakstā un lietošanas instrukcijā                                                                                            |
| • Papildu RMP                                                       | <b>Zāļu pārraudzības iestādes</b> palīdz <b>reģistrācijas apliecības īpašniekam</b> šos pasākumus ieviest<br><b>VAS</b> piedalās, ieviešot un ievērojot RMP<br><b>Pacienti</b> ievēro RMP |

Riskvadības plānošana un riska mazināšanas pasākumu ieviešana ir īpaši būtiska centralizētā reģistrācijas procedūrā (CRP) un turpmākā šādi reģistrētu zāļu lietošanas laikā. CRP izmanto, lai reģistrētu un atļautu tirgot jaunradītās zāles visā ES. Kā jau iepriekš minēts, pacientiem var būt izšķirīgi būtiska jaunu zāļu ātra pieejamība, tāpēc ES mērogā tiek domāts par efektīvāku farmakovigilanci, kuras mērķis ir līdz iespējamam minimumam mazināt zāļu lietošanas risku.

CRP ir obligāta šādām zālēm:

- ar biotehnoloģijām iegūtām zālēm;
- zālēm reti sastopamu slimību ārstēšanai;
- zālēm, kuras satur pilnīgi jaunu aktīvo vielu un kuru terapeitiskā indikācija ir

- iegūts imūndeficīta sindroms,
- ļaundabīgs audzējs,
- neirodeģeneratīvi traucējumi vai
- cukura diabēts.

Kopš 2008. gada 20. maija minētajā grupā iekļautas zāles, kas satur jaunas aktīvās vielas

- autoimūnu slimību,
- imunitātes disfunkcijas un
- vīrusslimību ārstēšanai.

Turklāt CRP vēlama, reģistrējot

- jaunu aktīvu vielu saturošas zāles citu slimību ārstēšanai,
- zāles, kas uzskatāmas par terapeitisku, zinātnisku vai tehnisku inovāciju, vai
- zāles, kas ir būtiskas Kopienas līmenī.

Šās darbietilpīgās un sarežģītās procedūras galarezultāts ir **Eiropas Komisijas (EK) lēmums, kas ir saistošs visām dalībvalstīm un atļauj šīs zāles tirgot visā ES teritorijā ar vienādiem lietošanas noteikumiem.**

Lēmums tiek publicēts visās dalībvalstu valodās.

**Informācija par zālēm (zāļu apraksts un lietošanas instrukcija nacionālās valodās)** ir pieejama EMEA mājaslapā <http://www.emea.europa.eu/home.htm> > *Human Medicines* > *EPARs for Authorised Medicines (lapas kreisajā pusē)* > *A-Z Listings of EPARs (lapas kreisajā pusē)* > *Izvēlieties zāļu oriģinālnosaukumu* > *Product Information* > *LV* (zāļu apraksts un lietošanas instrukcija latviešu valodā) vai ZVA mājaslapā [www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv) > Reģistrs, izvēloties saiti uz Eiropas Zāļu aģentūras mājaslapu.

Ja drošai zāļu lietošanai papildus nepieciešami RMP, kuru īstenošanā iesaistāmi ārsti, medicīnas māsas, farmaceiti un arī paši pacienti, EK par konkrētām zālēm pieņem ES dalībvalstīm adresētus **lēmumus par nosacījumiem un ierobežojumiem attiecīgo zāļu drošai un efektīvai lietošanai.** Lai šos lēmumus ieviestu, nepieciešama reģistrācijas apliecības īpašnieka un dalībvalstu kompetento iestāžu cieša sadarbība.

Viens no RMP piemēriem ir veselības aprūpes speciālistiem un pacientiem paredzēti **izglītojoši materiāli**, kas veicina jauno zāļu pareizu un drošu lietošanu. Tā kā dalībvalstīs lieto atšķirīgas valodas, šiem materiāliem jābūt skaidri saprotamiem un tie nedrīkst būt maldinoši, tajos jāatspoguļo visa informācija, kā to paredz reģistrācijas nosacījumi un ierobežojumi.

Ienākot Latvijas tirgū, zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieki pilda savus pienākumus un sadarbībā ar kompetento iestādi – ZVA – nodrošina pacientus un VAS ar izglītojošiem materiāliem, kas atbilst ES reģistrācijas nosacījumiem. **Pēc atbilstības vērtēšanas šādu centralizēti reģistrēto zāļu nosaukumi tiek publicēti ZVA mājaslapā “Zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu sarakstā”:** [www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv) *Pakalpojumi* > *Zāļu blakusparādību monitorings* > *Zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu saraksts*.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks** nedrīkst ienākt attiecīgās valsts tirgū ar savu izstrādājumu, kamēr nav izpildītas visas prasības, kā to nosaka EK lēmums.

**Ārstiem**, kas paraksta pacientiem centralizēti reģistrētas zāles, **detalizēti jāiepazīstas ar šo zāļu aprakstiem un jāievēro nosacījumi un ierobežojumi attiecīgo zāļu drošai un efektīvai lietošanai.** Parakstot šīs, parasti inovatīvās, zāles, jāapzinās, ka informācija par to lietošanas drošumu pastāvīgi tiek papildināta, un tāpēc **VAS jāpievērš uzmanība zāļu blaknēm, par ko jāziņo ZVA saskaņā ar zāļu pēcreģistrācijas uzraudzības noteikumiem un farmakovigilanci.** Informācija par ziņošanu pieejama ZVA

mājaslapā: [www.zva.lv](http://www.zva.lv) > Pakalpojumi > Zāļu blakusparādību monitorings > **Informācija ārstiem un farmaceitiem par zāļu blakusparādību ziņošanu.**

Turpmākā pārraudzībā zāļu reģistrācijas apliecības īpašniekam saskaņā ar normatīviem aktiem obligāti jāveic grozījumi savu zāļu reģistrācijas dokumentācijā, jānodrošina farmakovigilance un jāsniedz kompetentām institūcijām jebkura jauna informācija par zālēm, kas varētu rosināt grozījumu nepieciešamību.

Lēmums par RMP ieviešanu var tikt pieņemts arī par zālēm, kas līdz šim jau bijušas ES zāļu tirgū.

**Informācija par RMP centralizēti reģistrētām zālēm** atrodama Eiropas Zāļu aģentūras mājaslapas izvēlnē par cilvēkiem paredzēto zāļu informāciju (*EPARs for authorised medicinal products for human use*) nodaļā **“Conditions imposed on member**

**states for safe and effective use”.**

RMP var attiekties arī uz zālēm, kas reģistrētas nacionālā reģistrācijas procedūrā. Piemēram, speciāla riska mazināšanas programma piemērojama Latvijā reģistrētām receptu zālēm, kuru sastāvā ir izotretinoīns, kam piemīt labi zināms teratogēniskais risks. Izotretinoīnu lieto dermatoloģijā pūtīņu ārstēšanai – Roakutāns 20 mg mīkstās kapsulas un Roakutāns 10 mg mīkstās kapsulas. Informāciju par **Roakutāna “Grūtniecības novēršanas (profilakses) programmu”**, kas ir svarīgākais šo zāļu riska mazināšanas pasākums, varat saņemt ZVA mājaslapā, kur 2008. gada 16. aprīlī publicētas ZVA saskaņotas zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieka Roche vēstules VAS par grūtniecības profilakses programmu un efektīvas kontracepcijas nepieciešamību izotretinoīna (Roakutāna) lietošanas gadījumā.

## Speciāli “Cito!”

# Kļūdas un nelaimes gadījumi medicīnā. Vai tā ir ārsta vai medicīnas māsas nolaidība?

**Evija Palčeja, Mg. sc.TQM;**  
Bērnu klīniskā universitātes slimnīca,  
Gaiļezera bērnu slimnīcas virsārste  
Tālr. 67536833; [evija.palceja@bkus.lv](mailto:evija.palceja@bkus.lv)

Pēdējā laikā Latvijas medicīnu pāršalcis gandrīz vai nelaimes gadījumu vilnis. “Meitenīti nogalinājusi sāls”, “Sieviete mirusi 9. grūtniecības mēnesī”, “MADEKKI konstatē ārsta nolaidību, kuras dēļ mirusi jaundzimušā”, “Pēc kritiena zaudē roku”, “...tiesa plāno pēc būtības skatīt krimināllietu par salvetes atstāšanu slimnieces vēderā” u.c. – tie ir virsraksti laikrakstos, rakstiem interneta portālos, diskusijas temati televīzijā. Ārstiem piespriesti naudas sodi, sabiedrībā virmo jautājums, kāpēc nav atņemts speciālista sertifikāts un aizliegtas tiesības praktizēt. Latvijā arvien aktuālāki kļūst tiesu procesi, kuros pacienti pieprasa kompensāciju par nodarīto kaitējumu medicīnas darbinieka vai ārstniecības iestādes vainas dēļ. Edija Filipsona lietā 2001. gadā tiesa piesprieda kādai slimnīcai izmaksāt kompensāciju Ls 30 000 apmērā, atzīstot to par vainīgu cietušā invaliditātē. Joprojām aktuāla ir tiesas prāva par sliktu dzemdībpalīdzību, pieprasot kompensāciju divu miljonu latu apmērā par bērna invaliditāti. 2007. gada sākumā sāka jauna tiesas prāva sakarā ar bērna invaliditāti, kas radusies dzemdībās, tika pieprasīta Ls 250 000 atlīdzība. 2008. gada oktobrī pacients pieprasīja Ls 706 203 kompensāciju par slikti veiktu operāciju. Vai tiešām mediķi kļuvuši nolaidīgi, nevērīgi, pavirši? Cik tālu sniedzas konkrētā ārsta (vai medicīnas māsas), slimnīcas atbildība, un kur nelaimes gadījums atspoguļo visas veselības aprūpes sistēmas trūkumus?

Kļūdas un nelaimes gadījumi medicīnā un pacienta drošība ir aktuāla tēma visās attīstītās valstīs. Pacientu drošību pētī un pilnīgo speciālas šim nolūkam radītas institūcijas, piemēram, Lielbritānijas Nacionālā pacientu drošības aģentūra (<http://www.npsa.nhs.uk/>), Dānijas Pacientu drošības biedrība (<http://www.patientsikkerhed.dk/>), Vācijas Pacientu drošības savienība (<http://www.patientensicherheit.de/>), Utrehtas universitātes Pacientu drošības centrs ([http://www.umcutrecht.nl/subsite/Patient\\_safety/](http://www.umcutrecht.nl/subsite/Patient_safety/)), Šveices Pacientu drošības fonds (<http://www.patientensicherheit.ch/>), Austrālijas Pacientu drošības fonds, Kanādas Pacientu drošības institūts, ASV Nacionālais pacientu drošības centrs u.c. [1, 5, 11].

“Medicīna kādreiz bija vienkārša, neefektīva un samērā droša. Tagad tā ir kompleksa, efektīva un potenciāli bīstama.”

[Sirils Čantlers (*Sir Cyril Chantler*), *Lancet*, 1999].

Līdzās medicīnas progresam un miljoniem izglābtu dzīvību, atgūtai veselībai un atjaunotai darbspējai pastāv nopietnu nelaimes gadījumu iespējamība. Nelaimes gadījums ir kaitējums pacientam un saistīts ar ārstniecības vadību pretstatā slimības komplikācijām, savukārt ārstniecības vadība ietver visus aprūpes aspektus, diagnostiku, ārstēšanu, kļūmes, nosakot diagnozi vai ārstējot, kā arī medicīniskās ierīces, aprīkojumu, kas lietots, lai nodrošinātu ārstēšanu un aprūpi.

Pēdējos gados Eiropas Savienībā īpaši aktualizējusies pacientu drošības tēma: notikuši nelaimes gadījumu pētījumi slimnīcās, organizētas konferences un semināri par cilvēkfaktora nozīmi, kļūdu teoriju modeļiem un to skaidrojumiem. Pausta atziņa par Eiropas līmeņa sadarbības nepieciešamību. Vairāku valstu pētījumos pierādīts, ka nelaimes gadījumiem un kļūmēm, kas saistītas ar ārstēšanu un aprūpi, tiek pakļauti vidēji 10% hospitalizēto slimnieku. Lielbritānijas Nacionālā veselības dienesta (*National Health Service – NHS*) 2000. gada ziņojumā uzsvērts, ka vidēji katru gadu NHS ir 10 000 nopietnu nevēlamu notikumu, kas saistīti ar medikamentu ordinēšanu un lietošanu. Vidēji gadā NHS maksā £ 400 mlj sakarā ar tiesas prāvām, bet intrahospitalālās infekcijas izmaksā aptuveni £ 1 mld. Anglijā katru gadu tiek hospitalizēti vidēji 8 mlj cilvēku, no kuriem 856 000 pakļauti nelaimes gadījumiem, kas katrs prasa vidēji 8,7 papildu dienas ārstēšanai slimnīcā. Viena diena slimnīcā Lielbritānijā izmaksā £ 171 – 305. Papildu dienas slimnīcā gadā izmaksā £ 2 mld, no kuriem £ 1 mld tiek maksāts par iepriekš paredzamiem un novēršamiem nelaimes gadījumiem [3].

**Kas ir pacientu drošība?** Atbilstoši Pasaules Veselības organizācijas (PVO) pacientu drošības definīcijai **pacientu drošība (patient safety)** ir *nejauša, negribēta kaitējuma neesamība, un tās vadība saistīta ar rīcību, lai izvairītos no kaitējuma pacientam, tā saistīta ar preventīviem pasākumiem un uzlabojumiem sistēmā, iekļaujot iepriekšēju risku noteikšanu*

un izvairīšanos no iepriekš paredzamām kļūdām [4, 5]. Pacienta drošības gadījums/incidents (*patient safety event/incident*) ir gadījums, kura dēļ radies vai varēja rasties netīšs (nejaušs, bez iepriekšēja nodoma) kaitējums pacientam, veicot darba pienākumus vai neveiktas darbības dēļ, nevis pacienta medicīniskā stāvokļa dēļ [4, 6].

Mūsu sabiedrības reakcija un komentāri sakarā ar nelaimes gadījumiem parasti ir nepārprotami – ārsts, medicīnas māsa nav tiesīgi kļūdīties, vainīgais jāatrod un jā soda. Un tieši šāda, uz vainīgā atrašanu un sodīšanu vai vainas noliegšanu, nevis pamatcēloņu noskaidrošanu parasti tendēta arī nelaimes gadījuma izmeklēšana Latvijā.

Diemžēl cilvēki kļūdās, arī medicīnā. Ja salīdzina jatrogēnisko nāves gadījumu risku slimnīcās ar komerciālo avioliņiju nāves gadījumu risku, tad slimnīcās nāves gadījumu relatīvais risks ir 3 uz 1000 izrakstīto slimnieku (0,3%), turpretim avioliņijās – 1 uz 8 mlj pasažieru (0,0000125%) [7].

Cilvēkfaktora un sistēmas kļūdu modeļa teorijas runā par kļūdišanos kā daļu no cilvēka būtības. **Kļūdas ir raksturīgas visās cilvēka darbības nozarēs, bet ir iespējams mācīties no kļūdām un nepieļaut to atkātošanos, pilnīgojot sistēmu, vidi, kurā cilvēks strādā.** Vērtējot aizvien aktuālāko pacientu drošības problēmu, kā arī apzinoties, ka veselības aprūpes sniedzēji un organizācijas, kas sasniegušas augstu attīstības un drošuma līmeni, spēj atzīt kļūdas un no tām mācīties, daudzās valstīs, arī Eiropā, izveidotas un joprojām tiek pilnīgotas pacientu drošības sistēmas, kuru pamatelements ir ziņošanas sistēma (*reporting system*) ar sekojošu nelaimes gadījumu analīzi, izmantojot kvalitātes nodrošināšanas metodes, piemēram, pamatcēloņu analīzes metodi (*root cause analysis*).

2005. gadā ar devīzi – “No informēšanas pie darbības” – tika izstrādātas PVO Pasaules pacientu drošības savienības vadlīnijas nelaimes gadījumu ziņošanas un mācīšanās sistēmām.

Tā kā Eiropas Padomes mērķis ir sasniegt lielāku vienotību starp dalībvalstīm un pieejamība drošai veselības aprūpes sistēmai ir ikvienas dalībvalsts katra iedzīvotāja pamattiesības, 2006. gada 24. maijā Ministru komitejā 965. ministru vietnieku sanāksmē tika apstiprināti Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumi *Rec* (2006) 7 dalībvalstīm pacientu drošības menedžmentam nelaimes gadījumu profilaksei veselības aprūpē.

Ieteikumi nav obligāti, tie ir tikai rekomendējoši, tomēr, ņemot vērā pacientu drošības nozīmīgumu, aktualitāti un Eiropas Savienības dalībvalstu aktivitātes, izstrādājot nacionālās programmas pacientu drošības sistēmas ieviešanā, vai tās tomēr nebūtu saistošas un ņemamas par pamatu pacientu drošības aktualizācijai arī Latvijas veselības aprūpes sistēmā?

Eiropas Padomes Ministru komiteja dalībvalstīm ieteic **līdzās (vai ietverot tās) farmakovigilances, hemovigilances un medicīnas ierīču vigilances sistēmām, kas ir izstrādājumu drošuma sistēmas, izstrādāt un ieviest pacientu drošības ziņošanas sistēmu par nelaimes gadījumiem, kas saistīti ar kļūdām ārstēšanā un aprūpē, arī kļūmēm diagnostikā, medikamentu ievadīšanā, ķirurģisku vai invazīvu procedūru veikšanā, kā arī citiem nopietniem nelaimes gadījumiem, kam ir tendence (risks) atkārtoties, apkopot, analizēt nelaimes gadījumus un veikt darbības pacientu drošības uzlabošanai.**

Eiropas Padomes ieteikumi **uzsver pāreju no ierastās “sūdzību sistēmas” uz aktīvu “ziņošanas sistēmu”.** Sūdzība pēc būtības ir nevēlama notikuma rezultāts, kad jau mūsu klients (pacients) pieprasa saukt ārstniecības personu vai iestādi pie atbildības, kamēr ziņošana virzīta uz aktīvu nevēlamo gadījumu, rīcības, sistēmu, procesu kļūdu konstatāciju, korekciju un profilaktiskiem pasākumiem, nepieļaujot to notikšanu vai atkātošanos un tālād nonākšanu līdz sūdzībai.

**Sūdzību neesamība nenozīmē kvalitātes esamību.** Sūdzību sistēma ir vajadzīga kā pacientu tiesību realizētāja, bet **pacientu drošības sistēmas darbības mērķis ir ne tikai pacientu aizsardzība pret nelaimes gadījumiem, bet arī ārstniecības personu pasargāšana no iespējas kļūdīties un sūdzību un tiesu gadījumu skaita mazināšana [4].**

**Kādēļ veidojama pacientu drošības sistēma, kādēļ Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumos uzsvars likts uz kļūdu un sistēmas analīzi, nevis veselības aprūpes profesionāļu vainošanu un sodīšanu?** Tam pamatā ir skaidrojums par cilvēkfaktoru un to, kāpēc kļūdas rodas.

Termins “cilvēkfaktors” radies Otrā pasaules kara laikā, reaģējot uz cilvēku problēmām, ar ko saskārās militārā aviācija. Tagad cilvēkfaktora jēdziens pārkāpis aviācijas robežas, izplatoties dažādās nozarēs, kur izmanto riska tehnoloģijas. Cilvēkfaktors PVO Pasaules pacientu drošības savienības vadlīnijās tiek definēts par mācību par kopsakarībām starp cilvēkiem, rīkiem, ko viņi izmanto, un vidi, kur viņi dzīvo un strādā [5]. Cilvēkfaktors runā par cilvēka uzvedības, snieguma izpratni un uzlabošanu darbavietā, īpaši kompleksās sistēmās [7].

Parastā sākumreakcija, kad notikusi kļūda, ir atrast un sodīt vainīgo. Tomēr atsevišķi gadījumi un kļūdas visbiežāk rodas dažādu multiplu veicinošu faktoru sakritības dēļ. Nosodot indivīdu, šie faktori netiek mainīti un līdzīgas kļūdas atkārtojas. Kā teikts PVO Pasaules pacientu drošības savienības vadlīnijās: **salīdzinot ar jebkuru citu nozari, cilvēki, kas strādā veselības aprūpē, pieder pie visaugstāk izglītotā, humānākā un savam darbam uzticīgākā darbaspēka. Problēma nav slikts cilvēks, problēma ir sistēmas nepieciešamība būt drošākai [5].**

Profesors Dž. Rīzons (Mančestras universitātes Psiholoģijas nodaļa) norāda trīs kļūdu teoriju modeļus:

- indivīda vai personas modelis,
- juridiskais modelis,
- sistēmas modelis.

Katrs pārstāv savu kļūdas izcelsmes teoriju, un katrs no tiem piedāvā savu specifisko aizsardzību pret kļūdām [10].

- **Personas modelis** atspoguļo ilgi pastāvošu un plaši izplatītu pieeju attiecībā uz nelaimes gadījumiem un kļūdu vadību un pievērš uzmanību nedrošām darbībām – kļūdišanos un procedūru pārkāpumiem, proti, cilvēku: medicīnas māsu, ārstu, ķirurgu, anesteziologu, farmaceitu utt. Personas pieejas filozofijas pamatā ir apgalvojums, ka cilvēks pats spēj izdarīt izvēli starp drošu un nedrošu rīcības, izturēšanās veidu, tāpēc kļūdas tiek uzlūktas par neapvaldītu mentālo procesu rezultātu: aizmāršība, neapdomība, nevērība, neuzmanība, paviršība, nolaidība utt. Tas nozīmē, ja kaut kas slikts notiek, konkrētai personai vai grupai par to jāatbild. Pretpasākumi galvenokārt vērsti uz to, lai mazinātu, izskaustu nevēlamās variācijas cilvēka uzvedībā, rīcībā, manipulējot ar cilvēka bailēm, draudot ar disciplināriem sodiem, saukšanu vārdā, pārmetumu izteikšanu, kaunināšanu, atkārtotas kvalificēšanās pieprasīšanu, baidīšanu ar atlaišanu. Šās pieejas sekotāji kļūdas pieņem par morālām problēmām, proti, “slikta lieta gadās sliktiem cilvēkiem”, ko dēvē par “*taisnīgas pasaules hipotēzi*”. Kļūdas tiek meklētas, un mērķis ir atrast indivīda neprecizitāti, kļūdišanos, nepareizu lēmumu pieņemšanu. Personas pieejai ir virkne nepilnību: lai arī nedroša rīcība jebkurā nozarē mēdz būt rupjš pārkāpums, vairums tādu nav un bieži vien tie ir vislabākie ļaudis, kam gadās pieļaut vissliktākās kļūdas. Centrējoties uz indivīdu, nedrošās darbības tiek izolētas no sistēmas konteksta, bet **bez kļūdu detalizētas analīzes nevar izslēgt to atkātošanos.** Efektīva riskvadība atkarīga no organizācijas kultūras – attieksmes pret kļūdām, nevēlamu gadījumu ziņošanas kultūras, bet

skaidri novilkta robeža starp nosodāmu un nenosodāmu rīcību ir svarīgākais ziņošanas kultūras elements. Pārmetumu paredzēšana veicina norobežošanu, fakti slēpšanu. Bailes no kriticisma potenciālā nelaimes gadījuma reizē nepieļauj racionālu potenciālā kaitējuma cēloņu un norises mehānisma analīzi un profilaktisko pasākumu izstrādāšanu [7, 10].

• Arī **juridiskais modelis** uzskata, ka atbildīgiem profesionāļiem nevajadzētu pieļaut kļūdas, veicot pienākumus. Kļūdas ar sliktām sekām ir nolaidība vai pat bezatbildība, tāpēc ir pieņemtas iebiedēšanas sankcijas. **Bet kļūdas visbiežāk un galvenokārt nav sliktas kompetences dēļ, kļūdas nav neveiksminieku monopols!** Reti nelaimes gadījuma mehānismā iesaistīts kāds vienpersoniski. Tomēr dažreiz nepieciešams tikai viens, lai “palaistu” šo mehānismu [10].

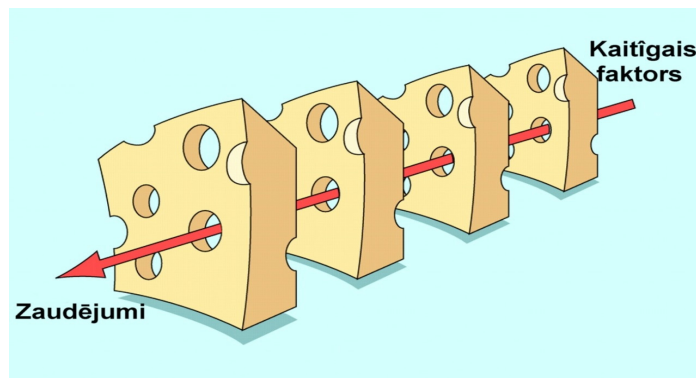
Diemžēl arī Latvijā dominē personas un juridiskais modelis, ko skaidri pierāda presē izskanējušā informācija un gan tiesībsargājošo institūciju, gan sabiedrības reaģēšana uz notikušiem nelaimes gadījumiem veselības aprūpes sistēmā.

**Kāpēc personas pieeja?** Dr. Zāra Džazdani norāda, ka indivīda vainošana emocionāli izraisa lielāku apmierinātību nekā vēršanās pret institūciju, un personas nedrošās darbības nodalīšana no jebkādas institucionālās atbildības bieži ir vadītāju interesēs, turklāt personas pieeja ir arī juridiski ērtāka [7].

Personas un juridiskais modelis tiek dēvēti par veco pieeju kļūdām, jo atsevišķi gadījumi un kļūdas visbiežāk rodas dažādu multiplu veicinošu faktoru sakritības dēļ. Nosodot indivīdu, šie faktori netiek mainīti un līdzīgas kļūdas atkārtojas. Kļūdu profilakse un pacientu drošības pilnīgošana prasa sistēmisku pieeju, lai mainītu apstākļus, kas sekmē kļūdu rašanos [7, 10, 12].

• **Sistēmas modelis** aplūko kļūdišanos kā daļu no cilvēka būtības. Nelaimes gadījumi ir slēpto patogēnu, kas dzīvo sistēmas iekšienē, produkts, un izraisītāji ir vairāk līdzīgi “mantiniekiem” nekā provocētājiem. Sistēmas modelī korektīvie pasākumi vērsti uz trūkumu novēršanu un labošanu, uzskatot, ka nevar mainīt cilvēka dabu, bet iespējams mainīt apstākļus, kuros cilvēks strādā. Centrālā ideja ir par sistēmas aizsardzību. Visām riskantām tehnoloģijām ir barjeras un aizsargmehānismi, drošības pasākumi (inženiertehniski risinājumi, personāla kompetence, organizatoriskas procedūras, vadība un kontrole utt.), kas ir galvenie elementi sistēmas pieejas modelī. Kad nelaimes gadījums notiek, **svarīgākais ir nevis, kurš rupji kļūdījās, bet kā un kāpēc nenostrādāja aizsargmehānismi.** Jaunā sistēmiskā pieeja ieteic pārzināt un pārvaldīt ar cilvēka darbību saistītos faktorus, lai noteiktu, kas noticis, kāpēc noticis, un kas varētu tikt darīts, lai līdzīgs gadījums neatkārtotos [7, 12].

Ideālā gadījumā katrai “aizsargkārtai” jeb aizsargbarjerai vajadzētu būt veselai. Realitātē dažādu faktoru iedarbības dēļ tās vairāk līdzinās Šveices sieram, kurā ir daudz caurumu, bet kas parasti klāti ar citas aizsargkārtas veselo daļu. “Šveices siera modeļa” autors angļu psihologs profesors Dž. Rīzons pierādījis, ka visbiežāk nejausie gadījumi atdušas vienā (vai vairākos) no iespējamajiem četriem kļūmju līmeņiem: organizācijas ietekme, nepietiekama, nedroša pārraudzība vai kontrole, priekšnosacījumi nedrošai darbībai un pati nedrošā darbība. Caurumi sierā ir individuālās vājas vietas atsevišķās sistēmas daļās un bieži vien variē gan lieluma, gan pozīcijas ziņā visās “siera šķēlēs” [13]. Caurumu esamība vienā šķēlē (līmenī jeb aizsargbarjerā) normālos apstākļos nerada sliktu iznākumu, jo nostrādā pārējie aizsargmehānismi. Parasti nelaimes gadījums rodas tikai tad, kad tā saucamie caurumi visās barjerās vienubrīd acumirkļīgi nostājas līnijas pozīcijā, veidojot trajektoriju un padarot nelaimes gadījumu iespējamu – izraisot risku savienošanas un nodarot kaitējumu cietušam (sk. 1. att.).



1.attēls. Šveices siera modelis

Kā jebkurā darbības laukā, arī slimnīcās pastāv un tiek veidoti jauni aizsargmehānismi, lai novērstu nelaimes gadījumus. Tomēr to esamība negarantē, ka šādi gadījumi nenotiks. Šie aizsargmehānismi var būt nepilnīgi. Bieži vien, tikai veicot rūpīgu pamatcēloņu analīzi, iespējams saskatīt sistēmas trūkumus, kas izraisa konkrēto nevēlamo gadījumu vai pat varētu izraisīt citu nevēlamu notikumu. Nelaimes gadījumu izcelsmē svarīgas ir dažādu faktoru un sistēmas kopsakarības.

Robi aizsargbarjerās rodas divu iemeslu dēļ: aktīvas kļūmes un neparedzēti (latenti) apstākļi. Gandrīz visi gadījumi saistīti ar abu šo faktoru kombinēšanos. Aktīvās kļūmes ir cilvēku, kas ir tiešā saskarē ar pacientu vai sistēmu, izraisītas nedrošas darbības, piemēram, misēklis, kļūdas un procedūru pārkāpumi. Šīm aktīvām kļūmēm ir tieša un parasti īslaicīga ietekme uz aizsargbarjeru veselumu. Latentie apstākļi savukārt ir nenovērstie (fatālie) “pastāvīgie patogēni” sistēmas iekšienē. Tie izriet no lēmumiem, ko pieņēmuši plānotāji, būvētāji, procedūru rakstītāji un augstākā līmeņa vadība. Latentiem apstākļiem ir divas nevēlamas izpausmes: tie var pārvērsties kļūdu provocējošos apstākļos lokālā darbavietā (piemēram, laika, personāla trūkums, neadekvāts aprīkojums, nogurums un pieredzes trūkums) un radīt ilglaicīgus robus vai vājumu aizsargmehānismos (nedroši trauksmes signāli un indikatori, nefunkcionējošas procedūras, projektu un konstrukciju nepilnības utt.). Latentie apstākļi var pastāvēt sistēmas iekšienē un būt mērķīgi aplēpti daudzus gadus, iekams tie kombinējas ar aktīvu kļūmi un lokāli rada nelaimes gadījumu [7, 14].

Zāra Džazdani salīdzina aktīvās kļūmes ar moskītiem, tie var tikt sisti cits aiz cita, bet joprojām turpina uzmākties. Vislabākais līdzeklis ir izveidot efektīvākus aizsargmehānismus un nosusināt purvu, kurā tie mīt. Purvs šai gadījumā ir iepriekš minētie latentie apstākļi [7].

Kā atzīmēts Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumos, cilvēkfaktora ietekmi mazīna incidentu un kļūdu veicinošo cēloņu profilakse – atbilstošu darba apstākļu un gaisotnes radīšana ar korektu darba organizāciju, stresa un spriedzes mazināšanu, sociālo labumu, drošības un motivācijas palielināšanu veselības pakalpojumu sniedzējiem. Kļūdu cēloņi ir “laika spiediens” veselības pakalpojumu sniedzējiem, proti, nepietiekams laiks, lai apspriestos ar citiem veselības aprūpes profesionāļiem, pacientiem un citām ieinteresētām pusēm, ātra pacienta “nodošana” no viena veselības aprūpes profesionāļa citam, kas rada nepietiekamu komunikāciju un kļūdas, kuras saistītas ar nepietiekamu informāciju nosūtījumā, personāla trūkums, spiediens uz veselības aprūpes profesionāļiem ātri izrakstīt pacientu no slimnīcas, komerc-elementu uztiepšana veselības aprūpē un konkurējošo komerc-apdrošināšanas firmu blaknes [4].

Lai mazinātu un novērstu pacientu drošības apdraudējumu, veselības aprūpes profesionāļiem jāsaprot viņu pašu izturēšanās modeļi, lēmumu pieņemšana un prasme tikt galā ar dažādām

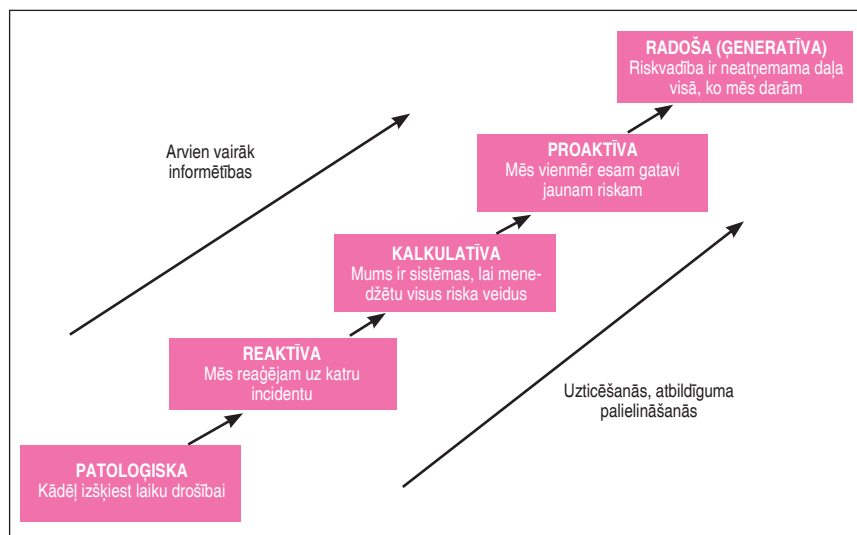
problēmām ikdienas darbā. Ne mazāk nozīmīga ir prasme rīkoties krīzes situācijā, tādēļ veselības aprūpes profesionāļiem ir svarīgi saņemt atbalstu, lai izvairītos no kļūšanas par nelaimes gadījuma sekundāro upuri. Veselības aprūpes profesionālim atbalsts ir izšķirīgs, lai atklātu nelaimes gadījuma cēloņus un vienlaikus saglabātu un dotu iespēju turpināt darbu veselības aprūpē [3, 4, 7].

Lai organizācija spētu mācīties no kļūdām un radītu efektīvu pacientu drošības sistēmu, īpaši svarīga nozīme ir gan sabiedrībai, gan organizācijām, sākot no pārvaldības valsts augstākajā līmenī līdz pat pakalpojumu sniedzēju institūcijām, tajās pastāvošajai kultūrai un izpratnei.

Pēc pacientu drošības ekspertu atzinuma, ko savās vadlīnijās atzīmē arī PVO un ieteic Eiropas Padomes Ministru komiteja, vēlams ziņot ne tikai par nopietniem nelaimes gadījumiem ar letālām sekām. Lielas katastrofas parasti notiek reti. Organizācija var daudz mācīties tieši no nelielām kļūdām un potenciāliem nelaimes gadījumiem (*near-misses*), kas sastopami krietni biežāk. Personālam jāuzdrošinās ziņot par tām. Ja kļūdas ar nopietnām sekām nepaliek nepamanītas un nav noslēpamas, nelielas kļūmes vai potenciāli nelaimes gadījumi, it īpaši laikus pamanīti un novērsti, vairumā gadījumu paliek apslēpti vai zināmi tikai šauram iesaistīto personu lokam vai pat vienam cilvēkam. Taču līdzīgas kļūmes turpina atkārtoties un vienā brīdī var pārtapt nopietnā nelaimes gadījumā. Tādēļ atvērta kultūra, kurā kļūdas var tikt droši ziņotas, ir pati būtiskākā un svarīgākā.

Cilvēku gatavība mācīties no kļūdām ir viens no veiksmīgas uzņēmējdarbības pamatelementiem. Atsaucoties uz Pasaules Bankas drošības kontroles un riskvadības darba grupas atzinumu (Vašingtona, 1988. gada 17. un 18. oktobris), jāšķir pieci organizācijām raksturīgi kultūras veidi: patoloģiskais, kurā dominē uzskats – kādēļ šķiest laiku drošībai; reaktīvais – mēs kaut ko darām, kad kaut kas atgadās; kalkulatīvais (aprēķina) – mums ir sistēmas, lai pārvaldītu visus identificētos risku veidus; proaktīvais – mēs vienmēr esam gatavi jaunam riskam, kas varētu parādīties; radošais (ģeneratīvais) – riskvadība ir neatņemama daļa visā, ko mēs darām (sk. 2. att.) [2, 15].

Galvenā nozīme atvērtas un radošas kultūras veidošanā organizācijā ir augstākajai vadībai. Kā atzīst Nīderlandes pacientu drošības ziņošanas sistēmas ieviešanas koordinatori [15], analizējot sasniegto, par atvērtas kultūras veidošanu jādomā un jāstrādā, lai to “iedzīvinātu”, nepieciešama speciāla programma, kurā ietverti jautājumi par drošības vadību, likumdošanas aktiem, procedūrām u.c. tēmām, kas saistītas ar pacientu drošību un kļūmju vadību. Lai personāls ziņotu par nelaimes gadījumiem, ir ļoti svarīgi, lai tā būtu “bezpārmetumu, bezsoda, bezvainas” ziņošanas sistēma.



2. attēls. Drošības kultūras evolūcija

Droša ziņošana nozīmē, ka darbinieks ir pārliecināts, ka ziņošanai nesekos sankcijas. Kultūrā, kurā pastāv bezsoda ziņošana, darbinieki tiek iedrošināti ziņot, cik vien daudz iespējams [1, 15].

Pirmā pakāpe drošības kultūras attīstībā ir definēt pastāvošo sistēmas un organizācijas kultūru. Drošības kultūra būtībā ir kultūra, kurā ikvienam piemīt pastāvīga un aktīva savas nozīmes un ieguldījuma apzināšanās organizācijā un potenciāls, lai veiktū uzmanību lietām, kas ieguvušas nepareizu, nelabvēlīgu virzību. Tā ir atvērta un skaidra kultūra, kur cilvēkiem ir iespēja mācīties no kļūmēm un darīt lietas pareizi.

Atbilstoši Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumiem veselības aprūpes organizācijas vadībai būtu jānodrošina vide, kur visa organizācija mācās no drošības incidentiem un personāls tiek iedrošināts gan aktīvi vērtēt, gan nekavējoties ziņot par risku [4]. Ziņošanas sistēmai vajadzētu atbilst jau izstrādātai kvalitātes vadības sistēmai un būt par tās integrētu sastāvdaļu [9]. Kvalitātes un riska menedžmentam vajadzētu tikt vadītam visaugstākajā organizācijas līmenī un atbilstoši iestrādātam vērtībās, normās un izturēšanās visos līmeņos [4].

Veidojot pacientu drošības sistēmu, būtiska ir personāla – no augstākās vadības līdz klīniskam personālam – izglītība un izpratne par cilvēka izturēšanos (cilvēkfaktoru) un riskvadības principiem. Riskvadībā svarīga ir prasme proaktīvi identificēt potenciālos nelaimes gadījumus un tos novērst, māka lietot tādas kvalitātes nodrošināšanas metodes kā “Iespējamo kļūmju seku analīzi” [*Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) and Criticality Failure Modes and Effects Analysis (FMEAC)*]. Arī sistēmām un procesiem vajadzētu būt izstrādātiem tā, lai vadītu risku [4].

Organizācijā ar augstu drošības kultūras līmeni problēmas un kļūdas tiek iztirzātas atklāti un godīgi nenosodošā gaisotnē. Atbildība par problēmu netiek izslēgta no indivīda atbildības, bet drīzāk centrējas uz organizatoriskā snieguma pilnīgošanu, nevis indivīda vainu. Šādā organizācijā būtiska nozīme tiek piešķirta gan savstarpējai saziņai, gan saziņai ar pacientu, kas ir sirsnīga, konstruktīva un problēmorientēta. Lokālās politikās skaidri aprakstīts, kā organizācija vadīs personālu, kas iesaistīts incidentos, sūdzībās un pretenzijās, bet personāls tiek vispusīgi apmācīts un trenēts uz darbībām, kas aprakstītas klīniskajās un administratīvajās procedūrās, lai prastu reaģēt nopietnu kļūdu gadījumos.

Nevis slēpt notikušo, bet gan dalīties pieredzē par incidentiem ar citām organizācijām, apkopot un izplatīt labāko pieredzi un “veiksmes stāstus”, lai paplašinātu mācīšanās iespējas, cik vien iespējams – tādi ir Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumi pacientu drošības palielināšanai [24].

Drošības kultūras attīstīšanai organizācijā nepieciešama stingra līderība un rūpīga plānošana un uzraudzība. Tas arī prasa pārmaiņas un uzticēšanos drošībai visos sistēmas līmeņos – no valdības līdz klīniskām komandām un atbalsta personālam.

Ticamība visaugstākajā veselības aprūpes sistēmas līmenī ir atslēgkators drošības kultūras attīstībai. Eiropas Padomes ieteikumos ir skaidri izvirzīti nosacījumi nacionālajam veselības aprūpes līmenim, uzsverot, ka valdības un citu lēmēju politikai un darbībai vajadzētu atbalstīt pasākumus, kas vērsti uz to, lai veselības aprūpes organizācijas būtu atklātas un caurskatāmas visās to darbībās. Atbilstoši ieteikumiem, drošībai vajadzētu būt galvenai veselības aprūpes prioritātei uz iegūtās produktivitātes un efektivitātes rēķina. Virzībai uz kvalitāti un drošību vajadzētu tikt skaidri formulētai veselības aprūpes sistēmas visaugstākajā līmenī un tikt iestrādātai politikās un sabiedrības veselības

dokumentos [4].

Riskvadībai veselības aprūpes organizācijās vajadzētu būt obligātai. Individuālajiem stimuliem un atlīdzībai vajadzētu pāriet komandas stimulus un atlīdzībā. Personālam vajadzētu izteikt atzinību par iniciatīvu, kas vērsta uz pacientu drošību. Kvalitātes un riskvadības koncepcijām un aktivitātēm vajadzētu tikt iekļautām veselības aprūpes speciālistu līdzdiploma un pēcdiploma mācību programmā [4].

Ļoti svarīgs un būtisks faktors – visu līmeņu veselības aprūpes vadītājiem jābūt gataviem mainīties un mainīt savu attieksmi pret kļūdām, bet valdībai vajadzētu nodrošināt, ka netiktu piemērotas nekādas tiesiskas darbības paša atklāta (ziņota) incidenta gadījumā. Juridiskas aizsardzības trūkums pret informācijas izmantošanu citam, nevis mācīšanās nolūkam no nelaimes gadījumiem, kā arī konfidencialitātes un anonimitātes pārkāpšana (ja nevēlamu gadījumu ziņošanas sistēmas neefektīvi nodalītas no disciplinārajām un juridiskajām iestādēm) rada nepārvaramas barjeras nelaimes gadījumu ziņošanas sistēmas un mācīšanās sistēmu izveidei un attīstībai un līdz ar to – pacientu drošības vadībai veselības aprūpes organizācijās [4,16].

**Eiropas Padomes ieteikumos uzsvērtas pacientu tiesības saņemt kompensāciju viņam nodarīta kaitējuma gadījumā.** Veidojot kompensācijas sistēmu un ar to saistīto likumu bāzi Latvijā, būtu ārkārtīgi svarīgi pārdomāt apdrošināšanas un kompensācijas saņemšanas nosacījumus.

**Kāpēc pacientu, nevis ārstniecības personu (iestāžu, darbības) apdrošināšana?**

**Saņemt kompensāciju, pierādot kļūmi, nevis indivīda vai organizācijas vainu!** Tāda pieeja ir Dānijas veselības aprūpes sistēmā, kur jau 15 gadu darbojas pacientu apdrošināšanas shēma. Apdrošināšanas sistēma ir nodalīta no sūdzību sistēmas, un pacientam ir iespēja saņemt kompensāciju, neizvirzot prasību par medicīnas darbinieka vainas atzīšanu, bet iesniedzot kompensācijas pieprasījumu par radušos kaitējumu, saņemot veselības aprūpes pakalpojumus. Tāpēc ārsts pēc notikušās nelaimes ir ieinteresēts sadarboties ar pacientu, ne tikai skaidrojot notikušo, bet arī kompensācijas prasības sastādīšanā. Dānijas pacientu apdrošināšanas sistēmas izmaksas tiek segtas no nodokļiem – ne slimnīcas, ne veselības aprūpes speciālisti nemaksā par apdrošināšanu, tā ir nodalīta no veselības aprūpes pakalpojumu sniedzējiem. Pacientam nav nepieciešama jurista līdzdalība, lai iesniegtu prasību. Pretenziju iesniegumus saņem, izskata un par prasības apmierināšanu lemj neatkarīga institūcija. Kompensācija tiek izmaksāta, ja pierādīts, ka kaitējums radies kļūmes, veiktas vai neveiktas darbības dēļ, nevis ir slimības komplikācija. Šī ir nenosodīšanas sistēma – nekādas sankcijas nelaimes gadījumā iesaistītam speciālistam netiek piemērotas. Apdrošināšana pacientam izmaksā un kompensē medicīniskos izdevumus, zaudēto darba samaksu, sāpes un ciešanas, darbnespēju, neatgriezeniskā bojājuma sekas, apgādnieka zaudējumu, apbedīšanas izdevumus [18].

Arī Latvijā atsevišķos gadījumos pacientam ir iespēja saņemt kompensāciju par viņam nodarīto kaitējumu no apdrošināšanas sabiedrības. Atšķirā no Dānijas pie mums pastāv un arī nākotnē tiek paredzēta nevis pacientu, bet ārstniecības personu vai ārstniecības iestāžu apdrošināšanas sistēma, tāpēc arī apdrošināšanas iemaksas un to lielums “gulstas” uz veselības aprūpes profesionāliem vai iestādēm. Likumdošanas aktos par obligātu ir noteikta prakses ārsta civiltiesiskā atbildība, nosakot, ka viņam jāveic apdrošināšana pret iespējamo kaitējumu, kas var tikt nodarīts pacienta veselībai prakses ārsta, kā arī viņa vadībā strādājoša ārsta stažiera vai rezidenta ārstnieciskās darbības

dēļ Attiecībā uz ārstniecības iestādēm, to vidū slimnīcām, apdrošināšana nav obligāta un, ņemot vērā ierobežotos līdzekļus, nav populāra un izplatīta ārstniecības iestāžu, īpaši valsts un pašvaldību iestāžu, un tajās strādājošo medicīnu vidū. Latvijas Veselības ministrija izstrādājusi koncepciju “Normatīvo aktu sistēma veselības aizsardzības jomā”, kas apstiprināta ar Ministru kabineta protokollēmumu 2002. gada aprīlī, bet grozījumi veikti 2005. gada martā. Koncepcijā paredzēts, ka jāizstrādā likums par zaudējuma atlīdzību ārstniecības rezultātā veselībai radītā kaitējuma gadījumā, kā arī Ministru kabineta noteikumi par ārstniecības iestāžu un ārstniecības personu civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu, iekļaujot tajos pašreizējos noteikumus par prakses ārsta civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu.

Pastāvot kompensācijas sistēmai, kas vērsta uz kļūdas, nevis konkrētas ārstniecības personas vai iestādes vainas pierādīšanu, arī pacientiem zūd ieinteresētība pierādīt veselības aprūpes profesionāļa vainu, tāpēc veidojas vide drošai nelaimes gadījumu ziņošanai un mācīšanās sistēmai, kā arī atvērtai, atklātai, uz savstarpēju izpratni balstītai saziņai starp ārstniecības personu un pacientu atšķirā no pašreiz sabiedrībā dominējošās konfrontācijas un pat agresijas pret medicīnas darbiniekiem un veselības aprūpi kopumā. To apstiprina arī Dānijas veselības aprūpes vadītāji un speciālisti, apkopojot 15 gadu pieredzi kopš nelaimes gadījumu ziņošanas un pacientu kompensācijas sistēmas ieviešanas [18].

**Citāts no Eiropas Padomes Ministru komitejas ieteikumiem:**

***Pacientu drošības politikas īstenošanai nevajadzētu kļūt neiespējamai vai nomāktai finansiālu apsvērumu dēļ. Ārstēšanas drošība ir galvenā veselības aprūpes nodrošināšanas pazīme nākotnē, un tās izmaksām vajadzētu būt iekļautām vispārējā budžetā, nevis tikt segtām ar speciāliem tarifiem vai kompensācijas shēmām. Veselības aprūpes sniedzējiem vajadzētu saņemt adekvātu samaksu, lai nodrošinātu pakalpojumu kvalitāti*** [4].

2005. un 2006. gadā norisa SIMPATIE – *Safety Improvement for Patients in Europe* – Eiropas pacientu drošības pilnīgošanas projekts, izstrādājot pacientu drošības definīcijas, metodoloģiju, indikatorus. Bez 24 dalībvalstu ārstu, māsu, farmaceitu, pacientu organizācijām šai darbā aktīvi piedalījās arī PVO, Eiropas Padome, Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (OECD).

2008. gada februārī sākts jauns Eiropas līmeņa projekts par pacientu drošību – *European Union Network for Patient Safety (EUNetPaS)*. Tajā piedalās arī Latvijas Veselības ministrija. Projektu atbalsta Eiropas Komisija, un tā mērķis ir izveidot visām 27 dalībvalstīm kopīgu struktūru sadarbībai pacientu drošības laukā, veidojot Eiropas līmenī kopīgus principus zināšanām, sapratnei, pieredzei, darbībām pacientu drošībai. *EUNetPaS* projekts izvirzījis četras galvenās aktivitātes:

- 1) pacientu drošības kultūras veicināšana,
- 2) izglītības, apmācības programmu strukturēšana pacientu drošībā,
- 3) ziņošanas un mācīšanās sistēmu ieviešana,
- 4) ārstēšanas drošības (*medication safety*) pilotprojekti.

Nobeigumā gribu citēt Dānijas Reimatologu asociācijas direktori, Dānijas Pacientu drošības biedrības pārstāvi Leni Viti (*Lene Vittes*):

“Pacienti dzīvo ar slimību un sāpēm. Tas nav godīgi, ka viņi ir pakļauti nevajadzīgām kļūdām un komplikācijām to dēļ. Tāpēc vitāli svarīgi pilnīgot drošību. Mums nepieciešams mācīties no kļūdām, kas gadās. Ir tikai godprātīgi to darīt. Turklāt pētījumi liecina, ka nelaimes gadījumā iesaistītie pacienti visvairāk vēlas, lai sistēma mācītos no kļūdām, lai tās neatkārtotos” [1].

Dānijas Medicīnas asociācijas prezidents Jens Vinters Jensens:

“Mācīboorientēta ziņošanas sistēma ir lielisks līdzeklis, jo tā centrējas uz sistēmu, nevis indivīdu. Neviena veselības aprūpes profesionālis nenāk uz darbu, lai ievainotu pacientu vai kļūdītos, mēs visi vēlamies pilnīgot pacientu drošību” [1].

## Vēres

1. Patient Safety in Denmark – past, current and future activities// Ministry of the Interior and Health, Danish Society for Patient Safety, Danish Regions, H:S Corporation, National Board of Health; informatīvs buklets. 2006. 11 lpp.
2. Anhoj J. Patient safety in practice. Experience from the Copenhagen Hospital Corporation (H:S). Seminārs HOPE exchange for hospitals professionals programmas laikā. Kopenhāgena, 2006.
3. An organisation with a Memory. Report of an expert group on learning from adverse events in the NHS// Department of Health, chaired by the Chief Medical Officer.- London. 2000. 12.–36. lpp.
4. Council of Europe. Committee of Ministers. Recommendation Rec (2006) 7 of the Committee of Ministers to member states on management of patient safety and prevention of adverse events in health care. 24.05.2006.
5. The World Health Organization World Alliance for Patient Safety. WHO Draft Guidelines for Adverse Event Reporting and Learning Systems. From information to action//WHO/EIP/SPO/QPO/05.3.- 2005.
6. The World Health Organization World Alliance for Patient Safety. Project to Develop an International Patient Safety Event Classification: The Conceptual Framework of an International Patient Safety Event Classification, Version, July 2006.
7. Yazdani S. Human Error: Different Approaches// Avicenna The Great Cultural Institute, 2002/internets – <http://www.atgci.org>.
8. The SIMPATIE Project – Safety Improvement for Patients in Europe. Draft Working Paper for the Consensus Conference “Building a Strategy for Patient Safety in Europe”; Luksemburga, 18.–19.09.2006.
9. Council of Europe. Committee of Ministers. Recommendation Rec (97)17 on the development and implementation of quality improvement systems in health care. 30.09.1997.
10. Reason J. Human Factors: A personal perspective. Human Factors Seminar. Helsinki. 13.02.2006.
11. Vincenc C., Professor of Clinical Safety Research Department of Surgical Oncology and Technology Imperial College, London. Risk Management and Patient Safety.

Evolution and Progress, Madrid. 2005. gada februāris/internets.- [www.csru.org.uk](http://www.csru.org.uk)

12. Canadian Patient Safety Institute. Canadian Root Cause Analysis Framework. A tool for identifying and addressing the root causes of critical incidents in healthcare. March 2006. 57 lpp.
13. Swiss Cheese model// Wikipedia, the free encyclopedia/internets.- [http://en.wikipedia.org/wiki/Swiss\\_Cheese\\_model](http://en.wikipedia.org/wiki/Swiss_Cheese_model). 09.02.2007.
14. van der Scaaf T.W. PhD, M.M.P. Habraken MSc. Prisma – Medical. A brief description/ Eindhoven University of Technology, Faculty of Technology Management Patient Safety Systems. 2005. 9 lpp.
15. Better faster; report on patient safety in healthcare. Final Report Shell.- Nederland. November 2004, 22 lpp.
16. Lilja B. Patient Safety. Towards an Open Culture: reporting and learning from adverse events//Danish Society for Patient Safety, Copenhagen Hospital Corporation. Seminārs HOPE Exchange for hospitals professionals programmas laikā. Kopenhāgena, 22.05.2006.
17. Thomsen H.K., Academic planner of Arhus University Hospital Patient safety in Arhus University Hospital. Adverse Events. Mācību materiāli HOPE Exchange for hospitals professionals programmas laikā. Arhus (Dānija), 2006.gada jūnijs.
18. The Danish Patient Insurance Scheme// The Patient Insurance Association. Seminārs HOPE Exchange for hospitals professionals programmas laikā. Kopenhāgena, 31.05.2006.
19. Arsberetning 2004; Patientforsikringen; forsiden er et parti fra Nytorv, Kobenhavn med springvandet Caritas i forgrunden; dilag 8 The Danish Patient Insurance System. 125.–138 lpp.
20. Triage and Triggering Questions for Root Cause Analysis// United States Department of Veterans Affairs, National Center for Patient Safety, reviewed/ updated date: August 09, 2006/ internets.- <http://www.va.gov/NCPS/CogAids/Triage/index.html>
21. Health Assembly Resolution 55.18 (2002). Quality of care: patient safety.
22. The World Health Organization. Patient Safety Solutions Preamble- May 2007.
23. Handbook of Human Factors and Ergonomics in Health Care and Patient Safety. By Pascale Carayon, University of Wisconsin/Lawrence Erlbaum Associates, Publishers, Mahwah, New Jersey, London/2007.
24. To Err Is Human: Building a Safer Health System Linda T. Kohn, Janet M. Corrigan, and Molla S. Donaldson, Editors; Committee on Quality of Health Care in America, Institute of Medicine; ISBN: 0-309-51563-7, 312 pages, 6 x 9, (2000).
25. Preventing Medical Injury. Leape, Lucian; Lawthers, Ann G.; Brennan, Troyen A., et al. Qual Rev Bull. 1993. 19(5):144–149.

## ZVA informē

# Zāļu drošuma informācijas harmonizēšana Latvijā nacionāli reģistrētu zāļu dokumentācijā

**Papildu hipotensīvs efekts, ko rada neselektīvo alfa adrenoblokatoru (doksazosīns, terazosīns, prazosīns) un 5. tipa fosfodiesterāzes inhibitoru (piemēram, sildenafilis, tadalafils, vardenafils) vienlaicīga lietošana**

Zāļu valsts aģentūra (ZVA) vērš Jūsu uzmanību, ka Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) beigusi vērtēt pieejamo informāciju par neselektīvo alfa adrenoblokatoru un 5. tipa fosfodiesterāzes inhibitoru vienlaicīgu lietošanu, kas rada papildu hipotensīva efekta risku.

Balstoties uz EMA un ZVA Zāļu blakusparādību uzraudzības ekspertu padomes ieteikumiem, ZVA lūgusi neselektīvo alfa adrenoblokatoru reģistrācijas apliecības īpašniekus ieviest zāļu dokumentācijā (zāļu aprakstā un lietošanas instrukcijā) Eiropas Savienībā saskaņotu standarttekstu par minēto risku

## Zāļu apraksts

### 4.4. Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā

“Dažiem pacientiem 5. tipa fosfodiesterāzes inhibitoru (piemēram, sildenafilis, tadalafils, vardenafils) un (zāļu nosaukums) vienlaicīga lietošana var radīt simptomātisku hipotensiju. Lai mazinātu ortostatiskas hipotensijas risku, pirms 5. tipa

fosfodiesterāzes inhibitoru lietošanas sākšanas terapijai ar alfa blokatoru jābūt stabilizētai.”

### 4.5. Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

“5. tipa fosfodiesterāzes inhibitori (piemēram, sildenafilis, tadalafils, vardenafils) (sk. 4.4. apakšpunktu)”

[Atkarā no 4.5. apakšpunkta struktūras konkrētā preparāta zāļu aprakstā, ievadrindkopa jāpapildina ar šādu tekstu:

“Dažiem pacientiem 5. tipa fosfodiesterāzes inhibitoru (piemēram, sildenafilis, tadalafils, vardenafils) un (zāļu nosaukums) vienlaicīga lietošana var radīt simptomātisku hipotensiju. (sk. 4.4. apakšpunktu)”

## Lietošanas instrukcija

### 2. sadaļa. Citu zāļu lietošana

“Dažiem pacientiem, kas lieto alfa blokatorus augsta arteriālā spiediena vai palielinātas prostatas ārstēšanai, var būt reibonis vai apreibuma sajūta, kuru cēlonis var būt arteriālā spiediena pazemināšanās, pacientam strauji piecēloties vai apsēžoties. Minētie simptomi novēroti atsevišķiem pacientiem, kas vienlaikus ar alfa blokatoriem lietojuši zāles, kuras paredzētas erektilas disfunkcijas (impotences) ārstēšanai. Lai mazinātu šo simptomu rašanās iespējamību, pirms sākat lietot zāles, kas paredzētas erektilas disfunkcijas ārstēšanai, alfa blokatoru regulārai dienas devai jābūt stabili noregulētai.”

# Zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu saraksts pieejams ZVA mājaslapā

Informējam, ka Zāļu valsts aģentūra (ZVA) mājaslapā pieejams **ZVA izvērtēto zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu saraksts:**

*Pakalpojumi> Zāļu blakusparādību monitorings> Zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu saraksts*

## Kas ir zāļu riska mazināšanas izglītojošie materiāli?

Šie materiāli (izglītojoši materiāli un programmas) paredzēti veselības aprūpes speciālistiem (VAS) un pacientiem. Tos ir izstrādājuši zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieki zālēm, kam noteikti papildu riska mazināšanas pasākumi. Materiālu atbilstība ir izvērtēta ZVA.

Parakstot, izsniedzot un ievadot pacientam zāles, kam noteikti

papildu riska mazināšanas pasākumi, VAS jāņem vērā reģistrācijas apliecības īpašnieka izstrādātie un ZVA saskaņotie izglītojošie materiāli (sk. „Farmakovigilance un zāļu riskvadības koncepcija”, Inese Studere, 1.lp.).

## Kur veselības aprūpes speciālists var saņemt konkrēto zāļu riska mazināšanas izglītojošos materiālus?

Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieku pienākums ir nodrošināt VAS ar konkrēto zāļu riska mazināšanas izglītojošiem materiāliem. Tāpēc VAS šie materiāli jāpieprasa Zāļu reģistrācijas apliecības īpašniekiem, kas norādīti ZVA izvērtēto zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu sarakstā.

Publicējam līdz š. g. 14. septembrim ZVA izvērtēto zāļu riska mazināšanas izglītojošo materiālu sarakstu:

| Zāļu nosaukums                                                       | Reģistrācijas apliecības īpašnieks         | Materiāli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Saskaņošanas datums ZVA |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Grūtniecības plānošanas (profilakses) programmas</b>              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Roaccutane</b> (izotretinoīns)                                    | Roche Latvija SIA                          | <b>Roaccutane grūtniecības profilakses programma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vadlīnijas ārstam par Roaccutane parakstīšanu,</li> <li>• vadlīnijas farmaceitiem par Roaccutane izsniegšanu,</li> <li>• informatīva brošūra pacientiem,</li> <li>• brošūra par kontracepciju pacientēm,</li> <li>• ārsta kontrolesaraksts, lai parakstītu zāles sievietēm,</li> <li>• pacientes piekrišanas veidlapa.</li> </ul> | 2007.03.                |
| <b>Izglītojoši materiāli (alfabēta secībā)</b>                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>Aclasta</b> (zoledronskābe) 5 mg šķīdums infūzijām                | Novartis Pharma Services Inc.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam,</li> <li>• informācijas pakete pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2009. 07.               |
| <b>Exjade</b> (deferazirokss)                                        | Novartis Pharma Services Inc.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam,</li> <li>• informācijas pakete pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2008.04.                |
| <b>Extraneal</b> (ikodekstrīns) peritoneālās dialīzes šķīdums        | Baxter AG Latvijas filiāle                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija veselības aprūpes speciālistiem,</li> <li>• informācija pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2008.12.                |
| <b>Lucentis</b> (ranibizumabs) 10 mg/ml šķīdums injekcijām           | Novartis Pharma Services Inc.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam,</li> <li>• informācija pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2007.11.                |
| <b>MabCampath</b> (alemtuzumabs)                                     | UAB Bayer Latvijas filiāle                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izglītojošs buklets ārstam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008. 05.               |
| <b>Macugen</b> (pegaptaniba nātrija sāls) 0,3 mg, šķīdums injekcijai | Pfizer Luxembourg SARL filiāle Latvijā     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izglītojoši materiāli ārstam,</li> <li>• izglītojoši materiāli pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2007. 11.               |
| <b>Mircera</b> (bēta metoksipolietilēn-glikolepoetīns)               | Roche Latvija SIA                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izglītojoši materiāli ārstam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2007.10.                |
| <b>NovoSeven</b> (alfa eptakogs)                                     | Novo Nordisk A/S                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam,</li> <li>• informācija pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2008.11.                |
| <b>Roactemra</b> (tocilizumabs)                                      | Roche Latvija SIA                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• brošūra ārstam,</li> <li>• brošūra medicīnas māsai,</li> <li>• brošūra pacientam,</li> <li>• dozēšanas karte pacientam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | 2009. 06.               |
| <b>Tasigna</b> (nilotinibs)                                          | Novartis Pharma Services Inc.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informatīva brošūra ārstam un farmaceitam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2008. 06.               |
| <b>Tysabri</b> (natalizumabs)                                        | Gedeon Richter Ltd. Pārstāvniecība Latvijā | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam,</li> <li>• pacienta brīdinājuma kartīte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2008. 07.               |
| <b>Valdoxan</b> (agomelatīns)                                        | Les Laboratoires Servier                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija ārstam.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2009. 06.               |
| <b>Volibris</b> (ambrisentāns)                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• informācija veselības aprūpes speciālistam,</li> <li>• informācija pacientam,</li> <li>• kontrolesaraksts izmantošanai pirms zāļu parakstīšanas,</li> <li>• pacienta atgādinājuma karte,</li> <li>• informācija vīriešiem, kuru partneres lieto Volibris.</li> </ul>                                                                                                                   | 2008. 10.               |

## Stingrāki zāļu reklamēšanas noteikumi

No šā gada 1. septembra zāļu reklāmās būs jābrīdina par iespējamām negatīvām sekām, ja zāles lietotas nepamatoti.

Šā gada 4. augusta Ministru kabineta sēdē tika apstiprināti grozījumi LR Ministru kabineta 2007. gada 6. marta noteikumos Nr. 167 "Zāļu reklamēšanas kārtība un kārtība, kādā zāļu ražošanas uzņēmums ir tiesīgs nodot ārstiem bezmaksas zāļu paraugus". Grozījumi paredz, ka jau no šā gada 1. septembra ikvienā zāļu reklāmā jāiekļauj brīdinājums: "Zāļu nepamatota lietošana ir kaitīga veselībai."

Šāds brīdinājums nedrīkst aizņemt mazāk kā 10% vizuālās reklāmas apjoma, un burtu lielumam jābūt tādā, kas aizņem lielāko tehniski iespējamo daļu no brīdinājuma tekstam paredzētā laukuma. Savukārt videoreklāmās brīdinājumam jābūt redzamam visu reklāmas laiku, bet audioreklāmās tam jāizskan teksta nobeidumā.

Reklāmām, kas saskaņotas ZVA līdz šā gada 31. augustam, noteikumi stāsies spēkā 2010. gada 1. jūlijā.

## Zāļu pieejamību tirgū turpmāk varēs noskaidrot elektroniski

Lai nodrošinātu gan veselības aprūpes speciālistus, gan zāļu lietotājus ar informāciju par reģistrēto zāļu pieejamību Latvijas tirgū, Zāļu valsts aģentūra (ZVA) papildinājusi informāciju publiskajā zāļu reģistrā.

**ZVA mājaslapas [www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv) sadaļā "Reģistrs" ieviesta jauna aile, kurā norādīts, vai konkrētās zāles šobrīd pieejamas tirgū.**

### Meklēšanas pamācība:

[www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv) > Reģistrs (lapas augšējā labā stūrī) > Cilvēkiem paredzēto zāļu forma (izvēlnē lapas kreisajā pusē) > atvērsies forma "Meklēt pēc", kur jāievada konkrēto zāļu nosaukums (oriģinālais vai starptautiskais nosaukums) > lapas apakšējā daļā jāuzspiež uz lodziņa "Meklēt". Meklēšanas rezultātā atvērsies viens vai vairāki ieraksti. Katra ieraksta pēdējā ailē "**Zāļu pieejamība**" būs norādīti dati par pieejamību.

ZVA direktore Inguna Adoviča norāda, ka reģistra pilnīgošanas nolūks ir atvieglot ārsta un farmaceita darbu, jo nereti rodas situācijas, kad zāles ir reģistrētas, bet nav pieejamas tirgū. Tas ļaus ietaupīt arī pacienta laiku, jo nevajadzēs staigāt no vienas aptiekas uz otru, meklējot zāles, kas, iespējams, tai brīdī tirgū nemaz nav pieejamas.

ZVA atgādina, ka LR Ministru kabineta 2007. gada 26. jūnija noteikumi Nr. 416 "Zāļu izplatīšanas un kvalitātes kontroles kārtība" nosaka, ka reģistrācijas apliecības īpašnieks ir atbildīgs par zāļu virzību tirgū un ka viņa pienākums ir informēt ZVA par zāļu faktiskās izplatīšanas sākšanas datumu, kā arī piegādes pārtraukumiem.

Ja reģistrācijas apliecības īpašnieks nav laikus paziņojis par zāļu pieejamību tirgū vai to piegādes pārtraukšanu, var rasties situācija, ka reģistrā informācija nav aktualizēta.

## Cienījamie veselības aprūpes speciālisti!

**Lūdzam ziņot Zāļu valsts aģentūrai (ZVA) par visiem novērotiem būtiskiem veselības traucējumiem (blaknēm), ko iespējams saistīt ar zāļu lietošanu!**

### Ziņojuma veidlapas "**Ziņojums par zāļu blakusparādību**" saņemšanas iespējas:

- ziņojuma veidlapu un informāciju par veidlapas aizpildīšanu Jūs varat izdrukāt no ZVA mājaslapas [http://www.doc\\_upl/Zin-P-Zal-Blak.doc](http://www.doc_upl/Zin-P-Zal-Blak.doc),
- ziņojuma veidlapa kopā ar informāciju par tās aizpildīšanu tiek pievienota arī katram "Cito!" eksemplāram.

### Ziņojuma nosūtīšanas iespējas:

- raksveidā aizpildīto papīra formāta veidlapu Jūs varat nosūtīt ZVA
  - pa pastu : Jersikas iela 15, Rīga, LV – 1003;
  - pa faksu : 67078428.
- veidlapu par zāļu blakusparādību Jūs varat aizpildīt un nosūtīt ZVA arī elektroniski: [www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv) > Pakalpojumi > Zāļu blakusparādību monitorings > Informācija ārstiem un farmaceitiem par zāļu blakusparādību ziņošanu [http://www.zva.gov.lv/index.php?id=369&top=369\\_](http://www.zva.gov.lv/index.php?id=369&top=369_)

## Par glargīna insulīna lietošanas drošumu

*Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMA/470632/2009  
PRESS RELEASE European Medicines Agency update  
on safety of insulin glargine.  
Londona, 2009. gada 23. jūlijs.*

Vērtējot pieejamo informāciju par insulīna analogu, īpaši glargīna insulīna, iespējamo sakaru ar vēža risku, Eiropas Zāļu aģentūras Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) secinājusi, ka nav iemesla mainīt parakstīšanas nosacījumus.

Glargīna insulīns ir ilgstošas darbības insulīna analogs, kas reģistrēts Eiropas Savienībā – Lantus un Optisulin. Tas paredzēts pieaugušo, pusaudžu un sešgadīgu un vecāku bērnu, kam ir cukura diabēts, insulīnterapijai.

**Bažas par šo zāļu iespējamo saistību ar vēzi, īpaši krūts vēzi, radīja četri nesen publicēti reģistru pētījumi. CHMP veica šo pētījumu un rezultātu padziļinātu pārbaudi. CHMP konstatēja metodoloģiskus trūkumus un secināja, ka pētījumu rezultāti ir nepārliecinoši un ka tie neļauj ne apstiprināt, ne noliegt sakaru starp glargīna insulīnu un vēzi.**

Tāpēc CHMP pieprasīja reģistrācijas apliecības īpašniekam sanofi-aventis izstrādāt stratēģiju, lai veiktu papildizpēti. Lai iegūtu papildinformāciju, CHMP meklē sadarbības iespējas ar akadēmiju zinātniekiem.

### Papildinformācija

Informācija plašsaziņas līdzekļiem, kurā tika paustas bažas par lietošanas drošumu, publicēta 2009. gada 29. jūnijā: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/Lantus/40847409en.pdf>

Raksti pieejami tiešsaistē: <http://www.diabetologia-journal.org/cancer.html>

Insulīna analogi, piemēram, glargīna insulīns, ir vielas, kas ir līdzīgas cilvēka insulīnam, bet nelielu pārveidojumu dēļ ir mainītas to īpašības, piemēram, uzsūkšanās pēc injekcijas vai arī darbības ilgums.

Lantus un Optisulin ir reģistrēti Eiropas Savienībā kopš 2000. gada jūnija. Tie tiek pārdoti visās 27 ES dalībvalstīs.

Vairāk informācijas par Lantus un Optisulin pieejams Eiropas Publiskajā novērtējuma ziņojumā EPAR. Par Lantus, lūdzu, skatiet: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/lantus.htm> Par Optisulin, lūdzu, skatiet <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/optisulin.htm>

Šī informācija plašsaziņas līdzekļiem kopā ar citu informāciju par EMA darbu atrodama EMA mājaslapā: [www.emea.europa.eu](http://www.emea.europa.eu)

## Eiropas Zāļu aģentūra sākusi vērtēt pandēmijas vakcīnas

*Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMA/468568/2009  
PRESS RELEASE European Medicines Agency review  
of pandemic vaccines underway.  
Londona, 2009. gada 24. jūlijs.*

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) sākusi saņemt datus par vakcīnām pret H1N1 pandēmijas vīrusu un jūlijā sākusi tos vērtēt. Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) veiks datu paātrinātu vērtēšanu.

Nemot vērā pandēmijas draudus sabiedrības veselībai, EMA mērķis ir reģistrācijas apliecību īpašnieku iesniegtos datus par vakcīnām vērtēt iespējami ātri. Patlaban CHMP vērtē datus par vakcīnu ražošanu. Bez tam vakcīnu ražotāji sāk klīniskos pētījumus, kuros piedalās gan pieaugušie, gan bērni; to rezultāti tiks vērtēti tuvākajos mēnešos.

Četrus vakcīnu modeļi, ko izstrādājušas firmas Baxter, GlaxoSmithKline un Novartis, jau ir apstiprināti Eiropas Savienībā, balstoties uz datiem, kas iegūti ar H5N1 vīrusa celmu, kas ir līdzīgs H1N1 vīrusam. Šīs vakcīnas izstrādātas, ņemot vērā, ka vīrusa celms pandēmijas laikā mainīsies un lai turpmāk vakcīnā iekļautu tā vīrusa celmu, kas izraisījis pandēmiju. Pētījumu laikā šo vakcīnu saņēmuši vairāk nekā 8000 cilvēku. Desmitiem gadu ilgā pieredze ar sezonas gripas vakcīnām pierāda, ka jauna celma iekļaušana ar H1N1 vīrusa celmu) būtiski neietekmē drošumu un aizsardzību.

CHMP pašlaik vērtē datus par vīrusa celma aizstāšanu. H1N1 vakcīnas reģistrēšana gaidāma pēc šo datu analīzes. Pašlaik

jau notiek vai tiek sākti H1N1 vīrusa celma klīniski pētījumi. Sākotnējie rezultāti par efektivitāti, imunogenitāti un drošumu būs pieejami 2009. gada septembrī.

Tāpat kā citām zālēm, arī vakcīnām, reti sastopamas blaknes var noteikt tikai tad, kad tās sāk plaši lietot. Kompetentās iestādes un vakcīnu ražotāji īsteno ārkārtas pasākumus, tiklīdz radīsies bažas par vakcīnu drošumu.

Bez minētiem vakcīnu modeļiem tiek izstrādātas arī vairākas citas vakcīnas pret pandēmijas gripu, un CHMP paātrināti vērtē no GlaxoSmithKline un Sanofi Pasteur saņemtos pagaidu datus.

Par katru vakcīnu CHMP iesniegs Eiropas Komisijai atzinumu, kas ļaus pieņemt galīgo lēmumu par tās reģistrāciju. Vakcīnu lietošanu dalībvalstīs noteiks attiecīgās valsts ieteikumi un vakcīnu pieejamība.

EMA apņemas regulāri sniegt atjauninātu informāciju par tās gatavību gripas pandēmijai, ievietojot informāciju savā mājaslapā vai publicējot preses paziņojumus.

### Papildinformācija

Plašāka informācija pieejama jautājumu un atbilžu dokumentā **Jautājumi un atbildes par H1N1 (cūku gripas) pandēmijas vakcīnām**. Plašāka informācija par modeļa vakcīnām sniegta [http://www.emea.europa.eu/htms/human/pandemi\\_cinfluenza/vaccines.htm](http://www.emea.europa.eu/htms/human/pandemi_cinfluenza/vaccines.htm).

Šis paziņojums plašsaziņas līdzekļiem angļu valodā sniegts EMA mājaslapā *PRESS RELEASE European Medicines Agency review of pandemic vaccines underway*

<http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/press/pr/46856809en.pdf>

# Jautājumi un atbildes par H1N1 (cūku gripas) pandēmijas vakcīnām

*Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMEA/461476/2009  
QUESTIONS AND ANSWERS on vaccines  
for the H1N1 ('swine flu') pandemic.  
Londona, 2009. gada 24. jūlijs.*

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) sākusi vērtēt vakcīnu ražotāju iesniegtos datus par gripas pandēmijas vakcīnām. EMA 2003. gadā izstrādāja stratēģiju, lai nodrošinātu pandēmijas laikā lietojamu vakcīnu ātrāku reģistrāciju. EMA mērķis ir vērtēt datus iespējami ātri – pirms rudens, kad Ziemeļu puslodē sāksies gripas sezona.

## Kas ir cūku gripas pandēmija?

Cūku gripas uzliesmojums sākās 2009. gada aprīlī Meksikā, bet pandēmiju Pasaules Veselības organizācija izsludināja 2009. gada jūnijā. Pandēmija ir gripas uzliesmojums, ko izraisa jauna tipa (celma) gripas vīruss, kurš viegli izplatās no cilvēka uz cilvēku. Tā atšķiras no parastās sezonālās gripas, jo vīrusa celms nav iepriekš bijis un vairumam cilvēku nav aizsardzības (imunitātes) pret to. Nepietiekamas imunitātes dēļ vīruss var plaši izplatīties.

## Kuras vakcīnas izmantot, sākoties pandēmijai?

Parastās gripas vakcīnas, kas paredzētas aizsardzībai pret sezonālo gripu, nav efektīvas pašreizējās pandēmijas laikā. To vietā jālieto īpaši izstrādātas vakcīnas. Jaunās vakcīnas lieto, lai nodrošinātu aizsardzību pret pandēmijas vīrusu cilvēkiem, kas ar šo vīrusu vēl nav inficējušies. Cerams, ka vakcīnas mazinās pandēmijas vispārējo ietekmi.

## Kā gripas pandēmijas vakcīnas kļūs pieejamas?

Kad ir noteikts vīrusa celms, kas izraisījis pašreizējo pandēmiju, ražotāji var sākt pandēmijas vakcīnu izstrādi. Pirms šo vakcīnu nonākšanas tirdzniecībā tās jāreģistrē. Tā, kā pandēmijas vakcīnas nepieciešamas nekavējoties un to vērtēšana jāveic paātrināti, ražotāju datu vērtēšana tiek sākta, tiklīdz tie kļūst pieejami.

Vakcīnu ražotāji reģistrācijas apliecību var saņemt divējos veidos:

- **izmantojot modeļa vakcīnas metodi (*mock-up vaccine approach*).**

Gripas pandēmijas modeļa vakcīna ir vakcīna, ko sagatavo, izmantojot tādu vīrusa celmu, kas varētu izraisīt pandēmiju, vēl īsti nezinot konkrēto celmu. Kompānijas veic modeļa vakcīnas, kurā ir šis sākotnējais vīrusa celms, kvalitātes, drošuma un efektivitātes izpēti. Tiklīdz kļūst zināms pandēmijas vīrusa celms, sākotnējo vīrusa celmu aizstāj ar īsto vīrusa celmu. Sākotnējos pētījumus veic, lai iegūtu datus par vakcīnas iespējamo ietekmi uz cilvēku, ja vakcīnā tiks iestrādāts pandēmiju izraisošā vīrusa celmi.

- **pilnīgi jaunas vakcīnas izstrādāšana.**

Šim nolūkam nepieciešams jauns, pilns reģistrācijas pieteikums un vairāk datu, salīdzinot ar modeļa vakcīnas metodi. EMA pašlaik strādā ar diviem ražotājiem, lai reģistrētu jaunas pandēmijas vakcīnas.

## Kādas modeļu vakcīnas jau ir reģistrētas?

Eiropas Komisija izsniegusi reģistrācijas apliecības četrām modeļu vakcīnām:

- *Celvapan, Baxter AG;*
- *Daronrix, GlaxoSmithKline Biologicals S.A.;*
- *Focetria, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.;*
- *Pandemrix, GlaxoSmithKline Biologicals S.A.*

Trīs no šīm vakcīnām – Daronrix, Focetria un Pandemrix – satur palīgvielas. Tie ir savienojumi, ko iestrādā vakcīnās, lai uzlabotu atbildreakciju uz to ievadi. Visas modeļa vakcīnas ir sagatavotas, izmantojot H5N1 gripas vīrusa celmu, kas tagad jāaizstāj ar H1N1 vīrusa celmu, kas izraisījis pašreizējo pandēmiju.

## Kas pašlaik notiek ar modeļu vakcīnām?

Firmas kultivē jaunās gripas vīrusu un gatavo pandēmijas vakcīnas, iekļaujot modeļu vakcīnās īsto vīrusa celmu. Tā kā tiek mainīts vakcīnas sastāvs, firmām būs jāiesniedz reģistrācijas apliecību grozījumu pieteikumi. Tā kā datus vērtē, tiklīdz tie pieejami, šos grozījumus izskatīs ātri – piecu dienu laikā. Tiklīdz EMA Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) dos pozitīvu atzinumu, grozījumus apstiprinās Eiropas Komisija un vakcīnu varēs sākt lietot.

Modeļu vakcīnu ražotāji jau ziņojuši, ka tie plāno iesniegt nepieciešamo grozījumu pieteikumus, lai sāktu pandēmijas vakcīnu ražošanu. EMA ir informēta, ka pirmos pieteikumus tā varētu saņemt 2009. gada septembrī.

Sākti pētījumi ar pieaugušiem un bērniem. Pirmie dati gaidāmi no pētījumiem par pieaugušiem un vecāka gadagājuma cilvēkiem, tad sekos dati par bērniem. Ražotāji norādījuši, ka sākotnējie rezultāti būs jau 2009. gada septembrī.

## Kā CHMP vērtēs modeļu vakcīnu grozījumu pieteikumus?

CHMP vērtēs datus par galīgās vakcīnas ražošanas un pārbaudes metodēm. Vērtēšanas rezultāti ļaus CHMP sniegt atzinumu, vai vakcīna reģistrējama Eiropas Savienībā. Pašreizējo klīnisko pētījumu rezultāti par H1N1 vakcīnu tiks vērtēti, tiklīdz pētījumi beigsies. Šie rezultāti papildinās drošuma un efektivitātes datus, kas tika vērtēti, reģistrējot sākotnējo modeļa vakcīnu, par 8000 cilvēku, to vidū pieaugušiem, vecākiem ļaudīm un bērniem.

CHMP uzskata, ka H1N1 vīrusa celma iekļaušana modeļa vakcīnā būtiski neietekmēs galīgās vakcīnas drošumu un efektivitāti. Šāds pieņēmums balstīts uz pieredzi ar sezonālās gripas vakcīnām. Saskaņā ar starptautiskām vadlīnijām šo vakcīnu sastāvs tiek saskaņots katru gadu, lai iekļautu vakcīnā to sezonālās gripas vīrusa celmu, kas varētu izraisīt nākamo sezonālās gripas uzliesmojumu. Pieredze liecina, ka vīrusa celma nomaiņa neietekmē sezonālās vakcīnas drošumu un efektivitāti.

## Kas notiks pēc pandēmijas vakcīnas reģistrācijas?

Pēc vakcīnas reģistrēšanas CHMP turpinās klīnisko pētījumu jaunāko datu vērtēšanu.

Lai arī gaidāms, ka galīgām vakcīnām būs tāds pats drošuma profils kā modeļu vakcīnām, tikai vakcīnu plašas lietošanas laikā varēs konstatēt visas to blaknes. Tādēļ CHMP pieprasa veikt papildu drošuma pētījumus un izstrādāt speciālus pandēmijas riskvadības plānus. Tiklīdz vakcīnas būs pieejamas plašākai sabiedrībai, firmas un kompetentas iestādes varēs rūpīgi sekot līdzi to drošuma maiņai.

Kad galīgās vakcīnas būs gatavas, katras ES dalībvalsts valdība lems, kurām cilvēku grupām un kad šīs vakcīna jāsaņem.

Tiklīdz tiks saņemta jauna informācija, EMA aktualizēs šo dokumentu.

## Vēre

*Questions and answers on vaccines for the H1N1 ('swine flu') pandemic,  
London, 24 July 2009, Doc. Ref. EMEA/461476/2009 [http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/pandemicinfluenza/PandemicVaccines\\_Q&A\\_46147609en.pdf](http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/pandemicinfluenza/PandemicVaccines_Q&A_46147609en.pdf)*

# Publiskojams paziņojums par iespējamu klopidoģrela un protonu sūkņa inhibitoru mijiedarbību

*Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMEA/328956/  
“PUBLIC STATEMENT on  
possible interaction between  
clopidogrel and proton pump inhibitors”.  
Londona, 2009. gada 29. maijs.*

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) ir informēta par pētījumiem, kas vedina domāt, ka cilvēkiem, kas lieto protonu sūkņa inhibitorus (PSI), var mazināties klopidoģrela iedarbība. Tāpēc viņiem var būt palielināts trombozes, kā arī akūta miokarda infarkta risks.

Klopidoģrels ir trombocītu agregācijas inhibitors, ko lieto pēc neseno pārciesta miokarda infarkta tā atkārtotās profilaksei. To lieto arī citos trombozes gadījumos, piemēram, ja ir ishēmisks insults (insults bez asinsizplūduma) vai akūts koronārs sindroms. Organismā klopidoģrels no neaktīvas formas pārtop aktīvā formā. Eiropas Savienībā klopidoģrels reģistrēts par *Plavix*, *Iscover*, *Clopidogrel BMS* un *Clopidogrel Winthrop*.

PSI ir zāles, ko lieto, lai novērstu un ārstētu gastroezofageāla atvīlņa slimības (viena izpausme ir dedzināšana aiz krūšu kaula) un kuņģa čūlu. Pie šīs zāļu grupas pieder omeprazols, ezomeprazols, lansoprazols, pantoprazols un rabeprazols. Tā kā klopidoģrela lietošana var izraisīt blaknes, kas izpaužas ar dedzināšanu aiz krūšu kaula un kuņģa čūlu, šo simptomu novēršanai vai mazināšanai bieži līdztekus klopidoģrelam tiek lietoti PSI.

Minētās bažas saistītas ar neseno publicētiem vairāku pētījumu rezultātiem. Pētījumi liecina, ka klopidoģrelam var būt būtiska mijiedarbība ar PSI un ka, lietojot vienlaikus ar šīm zālēm, klopidoģrela efektivitāte var mazināties.

Viens no iespējamajiem skaidrojumiem ir šāds: daži PSI kavē klopidoģrela pārvēršanos bioloģiski aktīvā formā, mazinot klopidoģrela efektivitāti un palielinot miokarda infarkta, kā arī citu trombu izraisītu traucējumu (piemēram, insulta) risku. Tā kā dažādi PSI atšķirīgi ietekmē klopidoģrela metabolismu un pētījumu rezultāti nav pilnībā atspoguļojuši PSI ietekmi uz klopidoģrela aktivizēšanos, šīs grupas zāļu ietekmei uz klopidoģrelu, iespējams, ir vairāk nekā tikai viens skaidrojums.

**Tāpēc EMA Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) un tās Farmakovigilances darba grupa (PhVWP) ieteikusi papildināt visu klopidoģrela līdzekļu dokumentāciju, lai novērstu PSI un klopidoģrela līdzekļu vienlaicīgu lietošanu, ja vien tas nav absolūti nepieciešams. Tāpēc klopidoģrela līdzekļu reģistrācijas apliecību īpašnieki tuvākajā laikā iesniegs grozījumu pieteikumus, lai veiktu grozījumus šo zāļu dokumentācijā.**

Turklāt CHMP ieteica, ka turpmāk nepieciešams iegūt informāciju par citu zāļu kavējošo ietekmi uz klopidoģrela metabolismu, kā arī par ģenētisko atšķirību ietekmi, kuras dēļ daži cilvēki (tā sauktie CYP2C19 vājie metabolizētāji) nespēj klopidoģrelu pilnībā pārveidot par tā aktīvo formu neatkarīgi no mijiedarbības ar citām zālēm.

## Vēre

*Public statement on possible interaction between clopidogrel and proton pump inhibitors, London, 29 May 2009, EMEA/328956/2009* **HYPERLINK** “<http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/Plavix/32895609en.pdf>” <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/Plavix/32895609en.pdf>

## Abakavirs un miokarda infarkta risks

*Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMEA/CHMP/249660/2009  
PRESS RELEASE Meeting highlights  
from the Committee  
for Medicinal Products for Human Use.  
Londona, 2009. gada 23. aprīlis.*

Beidzot vērtēt jaunākos datus par miokarda infarkta risku, kas saistīts ar abakavira lietošanu HIV slimniekiem, Eiropas Zāļu aģentūras (EMA) Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) secinājusi, ka nav pietiekamu pierādījumu, lai mainītu HIV terapiju. Jau 2008. gada aprīlī tika vērtēti D:A:D pētījuma rezultāti un secināts, ka riska noteikšanai nepieciešama papildinformācija.

Zāļu lietošanas novērojumu dati, kuri apkopoti kopš 2008. gada aprīļa un kuros ietverti arī Francijas slimnīcu HIV slimnieku datubāzes dati, liecina par iespējamu miokarda infarkta sakaru ar abakavira lietošanu. Klīniskos pētījumos miokarda infarkta gadījumu bija nedaudz, un, balstoties uz šiem datiem, nedaudz palielinātu risku izslēgt nebija iespējams.

CHMP secinājusi:

- dažādu pētījumu atradēs ir pretrunas;
- abakavira lietošanas un miokarda infarkta riska cēlonisko sakaru nevar ne apstiprināt, ne noliegt;

- līdz šim nav noskaidrots bioloģiskais mehānisms, kas izskaidrotu potenciāli paaugstinātu risku.

**Ārstam, parakstot abakavira līdzekļus, jāmazina ietekmējamie riska faktori, piemēram, smēķēšana, augsts arteriālais spiediens un augsts asins lipīdu līmenis.**

Abakavira līdzekļu dokumentācija tiks atjaunināta, lai tajā iekļautu šo informāciju.

Abakavirs ir nukleozīdu reversās transkriptāzes inhibitors (NRTI), ko kombinācijā ar citām pretvīrusu zālēm lieto HIV infekcijas ārstēšanā. Eiropas Savienībā tam ir komercnosaukumi Ziagen, Kivexa (kombinācijā ar lamivudīnu), Trizivir (kombinācijā ar lamivudīnu un zidovudīnu).

## Papildinformācija

1. *EMEA PRESS RELEASE. Further data needed to determine risk of heart attack with abacavir, London, 2 April 2008, Doc. Ref. EMEA/142888/2008* <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/Kivexa/14288808en.pdf>
2. *PRESS RELEASE, Meeting highlights from the Committee for Medicinal Products for Human Use, 20-23 April 2009, London, 23 April 2009, Doc. Ref. EMEA/CHMP/249660/2009*

# Acomplia (rimonabants) reģistrācijas apliecības atsaukšana Eiropas Savienībā

Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMEA/39457/2009  
“PUBLIC STATEMENT ON  
Acomplia (rimonabant), withdrawal  
of the marketing authorisation in the  
European Union”.  
Londona, 2009. gada 30. janvāris.

2006. gada 19. jūnijā, balstoties uz Eiropas Komisijas lēmumu, Eiropas Savienībā centralizēti tika reģistrētas zāles Acomplia (rimonabants), kas bija indicētas par papildlīdzekli diētai un fiziskai aktivitātei pieaugušiem cilvēkiem aptaukošanās vai liekās masas (ja ir papildu riska faktori) ārstēšanai:

- aptaukošanās gadījumā ar ķermeņa masas indeksu (KMI)  $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ ;
- liekās masas gadījumā ( $\text{KMI} \geq 27 \text{ kg/m}^2$ ) un ar papildu riska faktoru (-iem), piemēram, 2. tipa cukura diabētu vai dislipidēmiju.

2008. gada 13. novembrī Eiropas Savienībā Acomplia izplatīšana tika apturēta, bet 5. decembrī Acomplia reģistrācijas

apliecības īpašnieks *sanofi-aventis* paziņoja Eiropas Komisijai, ka atsauc Acomplia reģistrācijas apliecības darbību.

2009. gada 16. janvārī Eiropas Komisija pieņēma lēmumu par Acomplia reģistrācijas apliecības darbības atsaukšanu Eiropas Savienībā. Balstoties uz šo lēmumu, atjaunināts Eiropas publiskojamais vērtējuma ziņojums par Acomplia, ka šo zāļu reģistrācijas apliecība vairs nav spēkā.

## Papildinformācija

Eiropas Zāļu aģentūra ierosina apturēt Acomplia reģistrācijas apliecības darbību (EMA paziņojums plašsaziņas līdzekļiem, 2008. gada 23. oktobris).

[http://www.doc\\_upl/EMA\\_Acomplia\\_271008.pdf](http://www.doc_upl/EMA_Acomplia_271008.pdf)

Šis Eiropas Zāļu aģentūras publiskojamais paziņojums par Acomplia (rimonabants) reģistrācijas apliecības atsaukšanu Eiropas Savienībā angļu valodā ir EMA mājaslapā *PUBLIC STATEMENT ON Acomplia (rimonabant), withdrawal of the marketing authorisation in the European Union*. <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/acomplia/3945709en.pdf>

# Publiskojams paziņojums par Raptiva (efalizumabs) reģistrācijas apliecības darbības atsaukšanu Eiropas Savienībā

Materiāls sagatavots, balstoties uz  
Doc. Ref. EMEA/487107/2009  
“PUBLIC STATEMENT ON  
Raptiva (efalizumab). Withdrawal of the marketing  
authorisation in the European Union”.  
Londona, 2009. gada 3. augusts.

2004. gada 20. septembrī, balstoties uz Eiropas Komisijas (EK) lēmumu, Eiropas Savienībā (ES) centralizēti tika reģistrēts medikaments Raptiva (efalizumabs). Raptiva bija indicēts vidēji smagas un smagas psoriāzes ārstēšanai pieaugušiem, kam cita sistēmiska terapija ir kontrindicēta, bijusi neefektīva vai slimnieks to nepanes.

2009. gada 19. februārī EMA Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) ieteica apturēt Raptiva reģistrācijas apliecības darbību visā ES. Atzinumā norādīts, ka gūvums, ko Raptiva lietošana sniedz psoriāzes gadījumā, ir neliels un neatsver būtisku

blakņu risku, arī progresējošas multifokālas leukoencefalopātijas (PML) risku. CHMP ieteica noteikt, ka reģistrācijas apliecības darbības apturēšanu var atcelt tikai tad, ja tiek sniegti jauni pierādījumi, kas identificētu slimnieku grupas, kam Raptiva lietošanas gūvumi atsver riskus.

12. maijā Raptiva reģistrācijas apliecības īpašnieks *Serono Europe Limited* paziņoja EK par savu lēmumu atsaukt Raptiva reģistrācijas apliecības darbību ES, jo neparedzēja veikt klīniskus pētījumus jaunu pierādījumu gūšanai.

9. jūnijā EK izdeva lēmumu par Raptiva reģistrācijas apliecības darbības atsaukšanu.

## Papildinformācija

EMA publiskojamais paziņojums par Raptiva reģistrācijas apliecības darbības atsaukšanu EMA mājaslapā

<http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/raptiva/48710709en.pdf>

# Vēlreiz par nesteroidālo pretiekaisuma līdzekļu (NPL) lietošanas drošumu

**Harijs Čerņevskis,**

Rīgas Stradiņa universitātes Iekšējgo slimību katedras asociētais profesors,

P. Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas

Nefroloģijas centra ārsts,

Zāļu valsts aģentūras Zāļu blakusparādību uzraudzības ekspertu padomes loceklis

Nesen konsultēju pacienti, vecāku kundzi ar nieru funkciju traucējumiem un sirds patoloģiju. Slimniecei gatavojās veikt koronāro angiogrāfiju, tāpēc kardiologs lūdza nefrologu noteikt viņas nieru funkcionālās spējas, lai pēc radioloģiskās izmeklēšanas neveidotos ar rentgenkontrastvielu lietošanu saistīta nefropātija. Slimniecei ir hroniska nieru slimība II – III stadijā, kas varētu būt relatīva kontrindikācija šim izmeklējumam. Pēc ilgstošas anamnēzes ievākšanas un laboratorisko datu vērtēšanas mēs ar pacienti šķīrāmies. Pēc pāris dienām pacientes radnieki telefoniski jautāja, kādas būs slimnieces nieru funkcijas. Man par lielu pārsteigumu, radnieki atklāja, ka paciente ik dienas lieto vismaz 3 – 8 tabletes (!) dažādu pretsāpju līdzekļu, lai atvieglotu sāpes locītavās un mugurā. Zāļu lietošana turpinās jau gadiem un slimniece to neuzskata par novirzi no normas un pietiekami būtisku apstākli, lai par to informētu ārstu. Viņai pat ir tendence to slēpt ne tikai no mediķiem, bet arī no radniekiem. Šai gadījumā ārstam ir grūtības noteikt pareizo slimības diagnozi un izvēlēties adekvātu ārstēšanu, jo bez medikamentu lietošanas anamnēzes tas nav iespējams.

Tas viss mani pamudināja atgriezties pie jau sen pārrunātas, bet joprojām aktuālas tēmas par NPL lietošanu un to drošumu.

Kā zinām, NPL (nesteroidālie pretiekaisuma līdzekļi) iedalīti divās lielās grupās: neselektīvie (tradicionālie) un selektīvie COX (ciklooksigenāzes) - 2 (koksibi) inhibitori atkarā no to relatīvās selektivitātes pret COX izoformām. COX katalizē prostanoīdu veidošanos no arahidonskābes un pastāv divās izoformās – COX-1 un COX-2. Šīs izoformas atšķiras pēc to piedalīšanās fizioloģiskos un slimības izraisītos procesos.

Neselektīvie NPL darbojas pret abām COX enzīmu izoformām, bet ir arī augsti selektīvi NPL, kas darbojas tikai pret COX-2.

Prostanoīdi, kas veidojas ar COX-1 palīdzību, nodrošina kuņģa gļotādas citoprotekciju un ar tromboksāna (TXA<sub>2</sub>) palīdzību piedalās trombocītu normālās funkcijās. Tātad COX-1 izoformu kavēšana saistīta ar gastrointestinālu darbību un ierobežotām trombocītu funkcijām.

COX-2 pārsvarā inducējas, pastāvot iekaisumam un šūnu destrūkcijai. COX-2 katalizē prostaciklīna (PGI<sub>2</sub>) veidošanos, kurš ir vazodilatators. NPL, kas inhibē COX-2, ir ar antipirētisku, pretiekaisuma un analgētisku darbību. Taču iespējams, ka COX-2 blokāde iespaido endotēlijšūnu funkcijas, veicina trombozi un kardiovaskulāras komplikācijas.

COX-1 selektivitāti nosaka tromboksāna producēšanās trombocītos asinsreces laikā, bet COX-2 selektivitāti – monocītu producētais prostaglandīns E<sub>2</sub>. Selektivitāti katram konkrētam NPL noteic attiecība starp COX-1 un COX-2 aktivitāti (%).

Pirmā manis pieminētā publikācija ir 2008. gada beigās izdevumā *Journal of American College of Cardiology* (2008; 52:1628-1636), kurā bija publicēts L. A. Rodrigesa (*Luis Alberto García Rodríguez*), S. Takonelli (*Stefania Tacconelli*) un P. Patrignāni (*Paola Patrignani*) raksts “*Role of Dose Potency in the Prediction of Risk of Myocardial Infarction Associated With Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs in the General Population*”, kas aptver datus par NPL lietošanu un tās ietekmi uz kardiovaskulāro slimību attīstību.

Pētījuma nolūks bija salīdzināt NPL lietošanas biežumu, preparāta devu un ārstēšanās ilgumu ar dažādiem NPL un miokarda infarkta (MI) veidošanos vispārējā populācijā.

Pētījuma dati tika iegūti no UK THIN (*The Health Improvement Network*) datubāzes. Pētījumā iekļāva 50 – 84 gadu vecus slimniekus no 2000. gada janvāra līdz 2005. gada oktobrim. Viņiem vajadzēja atrasties ģimenes ārsta uzraudzībā vismaz divus gadus.

Pētījuma galamērķi: saslimstība ar MI, audzēju, 85 gadu vecums, nāve vai pētījuma perioda beigas.

Pētījuma periodā iekļāva 12 499 cilvēkus ar pierādītu MI. 10 653 slimniekiem MI bija pirmoreiz. Visi letālie gadījumi, kas notika viena mēneša laikā pēc MI, tika izslēgti no pētījuma. Tādējādi tika atlasīti 8852 cilvēki ar nejašu neletālu MI.

Kontrolgrupā iekļāva 20 000 pacientu, kas pētījuma grupai atbilda pēc dzimuma, vecuma un novērojuma laika.

Atkarā no NPL lietošanas cilvēki tika iedalīti grupās:

- pašreizējie NPL lietotāji (*current*), kas lieto NPL vismaz 7 dienas pirms MI izveidošanās;
- NPL lietotāji pēdējā laikā (*recent*), kas lietojuši NPL 8 – 90 dienas pirms MI;
- NPL lietotāji senāk (*past*), NPL lietots 91 – 365 dienas pirms miokarda infarkta;
- NPL nelietotāji (*non-use*).

Pētījuma rezultāti: MI bija 8852 cilvēkiem (vidējā incidence 4,1 uz 1000 personu/gadiem). To biežāk novēroja cilvēkiem ar sirds ishēmisko slimību (13,9/1000 personu/gadiem) nekā bez tās (3,0/1000 pacientu/gadi).

Relatīvais risks (RR) attīstīties miokarda infarktā atkarā no preparāta lietošanas sniegts 1. tabulā.

**1. tabula.** Miokarda infarkta relatīvais risks atkarā no preparāta lietošanas

| NPL lietotāji         | Kontrolgrupa (n=20 000) | Miokarda infarkts (n=8852) | Relatīvais risks (95% CI) |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Nelietotāji           | 15513                   | 6434                       |                           |
| Pašreizējie lietotāji | 1570                    | 940                        | 1,34 (1,23 – 1,47)        |
| Pēdējā laikā          | 1061                    | 598                        | 1,27 (1,14 – 1,42)        |
| Senāk                 | 1856                    | 880                        | 1,02 (0,94 – 1,12)        |

Pašreizējie lietotāji un cilvēki, kas NPL lietojuši pēdējā laikā, veido līdzīgu relatīvā riska grupu, kamēr pacientiem, kas NPL

lietojuši senāk par trim mēnešiem no MI izveidošanās – relatīvais risks bija zemāks.

Pašreizējiem lietotājiem MI relatīvais risks bija 1,34, kas palielina MI veidošanos 1,4 reizes uz 1000 NPL lietotājiem.

2. tabulā sniegts MI relatīvais risks atkarā no NPL lietošanas ilguma.

**2. tabula.** Miokarda infarkta relatīvais risks atkarā no preparāta lietošanas ilguma

| NPL lietošana   | Kontrolgrupa (n=20 000) | Miokarda infarkts (n=8852) | Relatīvais risks (95% CI) |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| < 30 dienu      | 318                     | 152                        | 1,13 (0,92 – 1,39)        |
| 31 – 365 dienas | 506                     | 295                        | 1,34 (1,15 – 1,56)        |
| 1 – 3 gadi      | 339                     | 214                        | 1,39 (1,16 – 1,67)        |
| > 3 gadi        | 347                     | 240                        | 1,53 (1,28 – 1,82)        |

Jo ilgāks ir preparāta lietošanas laiks, jo biežāk veidojas MI. Taču pašreizējiem lietotājiem, kas preparātu lieto mazāk par vienu mēnesi, MI attīstās ne sevišķi bieži [RR = 1,13 (0,92–1,39)].

NPL devu iedala mazā un lielā. Konkrētiem preparātiem maza deva bija celekoksibam ≤200 mg/d, diklofenakam ≤100 mg/d, etodolakam ≤400 mg/d, etorikoksibam ≤90 mg/d, ibuprofēnam ≤1200 mg/d, indometacīnam ≤75 mg/d, meloksikāmam ≤7,5 mg/d, naproksēnam ≤750 mg/d, piroksikāmam ≤10 mg/d un rofekoksibam ≤25 mg/d.

3. tabulā sniegts MI relatīvais risks atkarā no NPL devas.

**3. tabula.** Miokarda infarkta relatīvais risks atkarā no preparāta lietošanas devas

| NPL lietošana    | Kontrolgrupa (n=20 000) | Miokarda infarkts (n=8852) | Relatīvais risks (95% CI) |
|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Maza/vidēja deva | 963                     | 521                        | 1,23 (1,09 – 1,38)        |
| Lielā deva       | 547                     | 380                        | 1,57 (1,36 – 1,81)        |

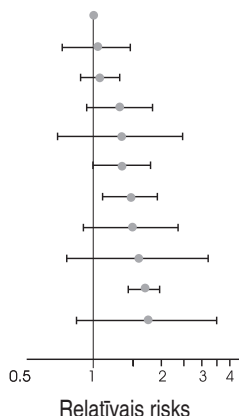
Lielāks MI risks ir cilvēkiem, kas saņem lielu NPL devu, nekā tiem, kas saņem mazu un vidēju devu [1,57 (1,36 – 1,81) pret 1,23 (1,09 – 1,38)]. Taču atšķirības nav statistiski ticamas.

MI relatīvais risks atkarā no dažādiem NPL preparātiem sniegts A attēlā.

**A attēls.** MI relatīvais risks atkarā no konkrētā NPL  
*In vitro* noteica COX selektivitāti, lietojot NPL terapeitiskā koncentrācijā. (B attēls)

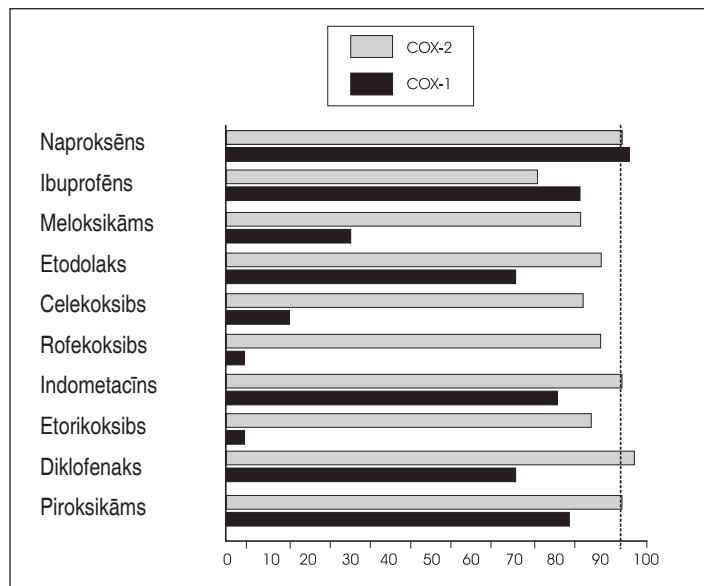
|              | Gadījumi | Kontrolgrupa | Relatīvais risks (95% CI) |
|--------------|----------|--------------|---------------------------|
| Nelietotāji  | 6434     | 15,513       | 1,00                      |
| Naproksēns   | 54       | 119          | 1,04 (0,74-1,45)          |
| Ibuprofēns   | 143      | 314          | 1,06 (0,86-1,30)          |
| Meloksikāms  | 59       | 99           | 1,30 (0,92-1,82)          |
| Etodolaks    | 16       | 29           | 1,32 (0,69-2,50)          |
| Celekoksibs  | 81       | 144          | 1,33 (1,00-1,77)          |
| Rofekoksibs  | 98       | 139          | 1,46 (1,10-1,92)          |
| Indometacīns | 29       | 45           | 1,47 (0,90-2,41)          |
| Etorikoksibs | 14       | 18           | 1,57 (0,76-3,25)          |
| Diklofenaks  | 353      | 483          | 1,87 (1,44-1,94)          |
| Piroksikāms  | 14       | 21           | 1,72 (0,84-3,50)          |

Kopējais gadījumu skaits 8852; kontrolgrupa 20 000



Vismazākais MI relatīvais risks ir naproksēnam [1,04 (0,74 – 1,45)] un ibuprofēnam [1,06 (0,86 – 1,30)]. Tā kā etodolaka, indometacīna, etorikoksiba un piroksikāma lietotāju bija ļoti maz (<100), šos skaitļus analizē nevarēja ņemt vērā. Lielākais MI relatīvais risks ir cilvēkiem, kas lietoja rofekoksibu [1,46 (1,10 – 1,92)] un diklofenaku [1,67 (1,44 – 1,94)].

**B attēls.** NPL terapeitiskās koncentrācijas ietekme uz COX-1 un COX-2 enzīmiem asinīs *in vitro*



Visiem NPL, izņemot naproksēnu un ibuprofēnu, ir lielāka selektivitāte pret COX-2 nekā pret COX-1. Tātad naproksēns vairāk par 95% inhibē COX-1, un tas ir pietiekami, lai saglabātu trombocītu funkcijas *in vivo*.

4. tabulā sniegta NPL dienas deva un tās ietekme uz MI veidošanos.

**4. tabula.** Konkrēto NPIL dienas devas un to ietekme uz MI veidošanos.

| NPL                 | Miokarda infarkts (n = 8852) | Kontrolgrupa (n = 20 000) | Relatīvais risks | 95% CI       |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| <b>Nelietotāji</b>  | 6434                         | 15 513                    | 1                | Atsauce      |
| <b>Celekoksibs</b>  |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 76                           | 134                       | 1,35             | 1,00 – 1,82  |
| Lielā deva          | 5                            | 10                        | 1,05             | 0,33 – 3,35  |
| <b>Diklofenaks</b>  |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 141                          | 216                       | 1,51             | 1,20 – 1,89  |
| Lielā deva          | 212                          | 267                       | 1,80             | 1,49 – 2,18  |
| <b>Ibuprofēns</b>   |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 120                          | 279                       | 1,00             | 0,80 – 1,25  |
| Lielā deva          | 23                           | 35                        | 1,56             | 0,90 – 2,71  |
| <b>Indometacīns</b> |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 16                           | 22                        | 1,58             | 0,80 – 3,10  |
| Lielā deva          | 13                           | 23                        | 1,36             | 0,67 – 2,79  |
| <b>Meloksikāms</b>  |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 30                           | 46                        | 1,40             | 0,87 – 2,27  |
| Lielā deva          | 29                           | 53                        | 1,21             | 0,75 – 1,94  |
| <b>Naproksēns</b>   |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 17                           | 46                        | 0,90             | 0,50 – 1,60  |
| Lielā deva          | 37                           | 73                        | 1,12             | 0,74 – 1,69  |
| <b>Rofekoksibs</b>  |                              |                           |                  |              |
| Maza/vidēja deva    | 94                           | 138                       | 1,41             | 1,07 – 1,87  |
| Lielā deva          | 4                            | 1                         | 6,50             | 0,70 – 60,33 |

Tā kā atsevišķu preparātu lietotāju nav daudz, nav iespējams izdarīt statistiski ticamus secinājumus par visiem NPL.

Taču diklofenaka lietošana lielā devā (>100 mg/d) saistīta ar palielinātu MI relatīvo risku [1,80 (1,49–2,18)]. MI attīstību neietekmē maza deva (<1200 mg/d) ibuprofēna [1,00 (0,80–1,25)], kaut gan, palielinot preparāta devu, arī MI risks palielinās (1,56 (0,90–2,71)).

Tā kā diklofenaka lietotāju ir ļoti daudz, interesanti ir dati par diklofenaka devas ietekmi uz MI relatīvo risku.

**5. tabula.** Diklofenaka devas ietekme uz miokarda infarkta relatīvo risku

| Deva (mg) | Relatīvais risks (95%CI) |
|-----------|--------------------------|
| 50        | 1,12 (0,57 – 2,19)       |
| 75        | 1,31 (0,80 – 2,16)       |
| 100       | 1,65 (1,26 – 2,18)       |
| 150       | 1,80 (1,49 – 2,18)       |

Pārliecinoši redzams, ka MI relatīvais risks palielinās līdz ar devas palielināšanu līdz 150 mg [1,80 (1,49 – 2,18)] ( $p < 0,0001$ ) un var būt saistīts ar palielināto trombembolisko komplikāciju skaitu.

#### Galvenie secinājumi

34% pašreizēju lietotāju, nevis senāk lietotāji ir ar palielinātu MI relatīvo risku.

Relatīvais risks nav palielināts, ja preparātu lieto tikai vienu mēnesi.

Nav statistiski palielināts risks lietot naproksēnu arī lielā devā [1,12 (0,74–1,69)].

Palielināts risks ir, lietojot ibuprofēnu lielā (>1200 mg), bet ne mazā devā.

Palielināts miokarda infarkta risks ir diklofenaka lietošanas gadījumā (>100 mg/d).

Zināma nozīme var būt arī iepriekš jau pierādītai sirds ishēmiskai slimībai.

Otrā manis pieminētā publikācija ir žurnālā *Clinical Pharmacology & Therapeutics* (2009); 85, 2, 190–197 *Risk of Myocardial Infarction and Death Associated With the Use of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) Among Healthy Individuals: A Nationwide Cohort Study*, kuras autori ir E.L.Fosbols un Hellerupas un Kopenhāģenas pētnieki Dānijā. Arī šai rakstā runa ir par MI risku saistībā ar NPL lietošanu cilvēkiem, kam nebija kardiovaskulāras slimības, kad viņus iekļāva pētījumā. Publikācija liecina, ka pētījumā iekļauto cilvēku skaits ir liels. Dati ņemti no Dānijas iedzīvotāju reģistra 1997. – 2005. gadā.

1997. gadā Dānijā bija 4 614 807 iedzīvotāji, kas vecāki par 10 gadiem. 3 112 062 cilvēkus neiekļāva pētījumā, jo viņi bija ārstējušies stacionārā piecu gadu laikā pirms pirmā NPL ordinēšanas 2001. gadā.

A grupā iekļāva 1 028 437 cilvēkus (22% iedzīvotāju), no kuriem 45 9912 (45%) lietoja NPL, nelietoja citus medikamentus un netika hospitalizēti piecu gadu laikā pirms NPL lietošanas sākuma.

B grupā iekļāva 153 465 cilvēkus (3,3% iedzīvotāju), no kuriem 44 250 (28,8%) lietoja NPL, nelietoja citus medikamentus un netika hospitalizēti 10 gadu laikā pirms NPL lietošanas sākuma.

A grupā bija vairāk sieviešu (42%) nekā B grupā (28%) un slimnieku vecums bija mazāks, attiecīgi 39 un 43 gadi. Biežākie preparāti, kas tika ordinēti A grupas cilvēkiem pusgadu pirms iekļaušanas pētījumā, bija antibiotikas (10,5%), antidepresanti

(1,6%), kuņģa gļotādas protektori (1,2%), holesterīna līmeni pazeminoši līdzekļi (0,2%).

Iznākums (gadījumi), kam jāpievērš pētnieciskā uzmanība, bija nāve vai nāve/MI.

32% A grupas un 26% no B grupas dalībnieku lietoja vairāk nekā trīs NPL. Vidējais ārstēšanās laiks bija 13 – 24 dienas.

Vairāk nāves gadījumu bija rofekoksiba grupas pacientiem (50 uz 1000 personu/gadi), bet mazāk cilvēkiem, kas lietoja naproksēnu (9 uz 1000 personu/gadi) un ibuprofēnu (11 uz 1000 personu/gadi). Nāves biežums statistiski lielāks bija B grupas dalībniekiem.

Biežāk ordinētie preparāti bija ibuprofēns (24%), diklofenaks (14%), naproksēns (3,3%), rofekoksibs un celekoksibs (1,1 – 1,2%). Neselektīvo NPL lietotāji bija jaunāki nekā COX-2 selektīvo preparātu lietotāji (41 pret 52 gadi).

Ārstēšanās ilgums un preparātu devas sniegtas 6. tabulā.

**6. tabula.** Ārstēšanās ilgums un NPL preparātu devas

| NPL         | Vidējā deva (mg) | Ārstēšanās laiks (dienas) |
|-------------|------------------|---------------------------|
| Ibuprofēns  | 1200             | 14                        |
| Diklofenaks | 100              | 14                        |
| Naproksēns  | 500              | 24                        |
| Rofekoksibs | 25               | 13                        |
| Celekoksibs | 200              | 19                        |

Preparāti ierindoti pēc riska pakāpes: rofekoksibs > celekoksibs > diklofenaks > ibuprofēns > naproksēns.

Relatīvais risks lielāks bija 30 – 50 gadu vecumā.

Biežāk gadījumus novēroja vairāk nekā 10 dienu pēc NPL lietošanas sākuma.

7. tabulā sniegts nāves un nāves/MI relatīvais biežums atkarā no konkrētā NPL.

**7. tabula.** Nāves un nāves/MI relatīvais biežums atkarā no konkrētā NPL (A grupa)

| NPL         | Nāve  |                           | Nāve/miokarda infarkts |                    |
|-------------|-------|---------------------------|------------------------|--------------------|
|             | n     | Relatīvais risks (95% CI) | n                      | RR (95% CI)        |
| Nelieto     |       | 1,00                      |                        | 1,00               |
| Ibuprofēns  | 1,052 | 0,89 (0,83 – 0,94)        | 1,303                  | 1,01 (0,96 – 1,07) |
| Diklofenaks | 588   | 1,47 (1,35 – 1,59)        | 715                    | 1,63 (1,52 – 1,76) |
| Naproksēns  | 136   | 0,80 (0,67 – 0,94)        | 178                    | 0,97 (0,83 – 1,12) |
| Rofekoksibs | 246   | 2,12 (1,87 – 2,40)        | 266                    | 2,13 (1,89 – 2,41) |
| Celekoksibs | 248   | 2,05 (1,81 – 2,32)        | 262                    | 2,01 (1,78 – 2,27) |

Rofekoksibs un celekoksibs palielina nāves risku par 112% un attiecīgi par 105%. Diklofenaks palielina risku par 47%. Turpretī ibuprofēns un naproksēns mazina risku attiecīgi par 11% un 20%.

8. tabulā sniegti dati par nāves un nāves/MI relatīvo biežumu atkarā no konkrētā NPL devas (A grupa)

Palielinātu nāves vai nāves/MI risku nenovēro mazu diklofenaka devu lietošanas gadījumā, bet tas palielinās līdz ar devas pieaugumu.

Ibuprofēnam novēro palielinātu risku tikai lielu devu gadījumā.

Naproksēna risks ir relatīvi zems.

Celekoksibam un rofekoksibam ir visaugstākais risks, salīdzinot ar neselektīviem COX-1 inhibitoriem.

Šo pēdējo secinājumu varētu iekļaut arī kopsavilkumā par abiem rakstiem.

**8. tabula.** Nāves un nāves/miokarda infarkta relatīvo biežumu atkarā no konkrētā NPL devas (A grupa)

| NPL                  | Nāve<br>(relatīvais risks<br>95% CI) | Nāve/miokarda<br>infarkts<br>(RR, 95% CI) |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ibuprofēns           |                                      |                                           |
| Maza deva: ≤ 1200 mg | 0,78 (0,73 – 0,84)                   | 0,92 (0,86 – 0,97)                        |
| Liela deva: >1200 mg | 1,77 (1,55 – 2,02)                   | 1,84 (1,62 – 2,08)                        |
| Diklofenaks          |                                      |                                           |
| Maza deva: <100 mg   | 0,87 (0,73 – 1,03)                   | 1,05 (0,90 – 1,21)                        |
| Liela deva: ≥ 100mg  | 1,83 (1,67 – 2,01)                   | 1,99 (1,83 – 2,17)                        |
| Naproksēns           |                                      |                                           |
| Maza deva: ≤ 500 mg  | 0,70 (0,58 – 0,86)                   | 0,90 (0,76 – 1,06)                        |
| Liela deva: >500 mg  | 1,25 (0,90 – 1,72)                   | 1,28 (0,95 – 1,74)                        |
| Rofekoksibs          |                                      |                                           |
| Maza deva: ≤ 1200 mg | 1,97 (1,72 – 2,25)                   | 2,00 (1,76 – 2,27)                        |
| Liela deva: >1200 mg | 6,02 (4,10 – 8,85)                   | 5,59 (3,81 – 8,21)                        |
| Celekoksibs          |                                      |                                           |
| Maza deva: ≤ 1200 mg | 1,65 (1,42 – 1,92)                   | 1,64 (1,42 – 1,90)                        |
| Liela deva: >1200 mg | 4,38 (3,50 – 5,47)                   | 4,16 (3,34 – 5,19)                        |

#### Galvenie ieteikumi par NPL lietošanu

- Gan COX-1 neselektīvie, gan COX-2 selektīvie NPL kontrindicēti cilvēkiem ar smagu sirds mazspēju.
- COX-2 selektīvie NPL kontrindicēti slimniekiem ar sastrēguma sirds mazspēju, nestabilu sirds ishēmisko slimību, perifērisko artēriju slimību un cerebrovaskulāriem traucējumiem.
- Piesardzība jāievēro miokarda infarkta un insulta slimniekiem, kam COX-2 inhibitori jālieto pēc iespējas mazākā efektīvā devā un nav vēlami ilgstošas terapijas kursi.
- Diklofenaka lietošana lielā devā (150 mg/d) var palielināt kardiovaskulāru komplikāciju attīstību un trombozes risku.
- Ibuprofēna lietošana nelielā devā (<1200 mg/d) neveicina miokarda infarkta attīstību, taču risks palielinās, ja deva pārsniedz 2400 mg.
- Naproksēns (1000 mg/d) izraisa mazāku kardiovaskulāro komplikāciju risku, salīdzinot ar COX-2 selektīviem NPL.
- Tomēr nevar izslēgt iespēju, ka neselektīvie NPL var veicināt kardiovaskulāru komplikāciju rašanos, ilgstoši lietojot lielas šo preparātu devas.

**Nobeigumā gribu ieteikt visu specialitāšu ārstiem, kas savā praksē izmanto NPL, pārdomāt visu iepriekš teikto un censties pēc iespējas mazināt iatrogēnisko faktoru izraisītas komplikācijas terapijas laikā.**

## Zāļu reģistrs

# Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā

Saskaņā ar Zāļu valsts aģentūras 02.02.2009. rīkojumu Nr. 2-20/2, 03.03.2009. rīkojumu Nr. 2-20/5, 26.03.2009. rīkojumu Nr. 2-20/8, 30.04.2009. rīkojumu Nr. 2-20/11, 28.05.2009. rīkojumu Nr. 2-20/14, 16.06.2009. rīkojumu Nr. 2-20/16, 03.08.2009. rīkojumu Nr. 2-20/19

## Zāļu reģistrā iekļautās zāles

| Zāļu nosaukums, forma un dozējums                         | Starptautiskais nosaukums     | Reģistrācijas apliecības<br>īpašnieks, valsts | Farmakote-<br>rapeitiskā grupa        | ATK<br>kods | Reģistrā-<br>cijas<br>numurs | Izplati-<br>šanas<br>nosaci-<br>jumi |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Pramipexole Genericon 0,088 mg<br/>tabletes</b>        | Pramipexolum                  | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | dopamīnērgisks līdzeklis              | N04BC       | 09-0001                      | Pr.                                  |
| <b>Pramipexole Genericon 0,18 mg tabletes</b>             | Pramipexolum                  | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | dopamīnērgisks līdzeklis              | N04BC       | 09-0002                      | Pr.                                  |
| <b>Pramipexole Genericon 0,35 mg tabletes</b>             | Pramipexolum                  | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | dopamīnērgisks līdzeklis              | N04BC       | 09-0003                      | Pr.                                  |
| <b>Pramipexole Genericon 0,7 mg tabletes</b>              | Pramipexolum                  | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | dopamīnērgisks līdzeklis              | N04BC       | 09-0004                      | Pr.                                  |
| <b>Pramipexole Genericon 1,1 mg tabletes</b>              | Pramipexolum                  | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | dopamīnērgisks līdzeklis              | N04BC       | 09-0005                      | Pr.                                  |
| <b>Letrozole Genericon 2,5 mg apvalkotās<br/>tabletes</b> | Letrozolum                    | Genericon Pharma<br>Ges.m.b.H., Austrija      | onkoloģisks līdzeklis                 | L02BG04     | 09-0007                      | Pr.II onk.                           |
| <b>Levocetirizine Teva 5 mg apvalkotās<br/>tabletes</b>   | Levocetirizini hydrochloridum | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | prethistamīna līdzeklis               | R06AE09     | 09-0008                      | Pr.                                  |
| <b>Meloxicam-ratiopharm 7,5 mg tabletes</b>               | Meloxicamum                   | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | nesteroids pretiekaisuma<br>līdzeklis | M01AC06     | 09-0009                      | Pr.                                  |
| <b>Meloxicam-ratiopharm 15 mg tabletes</b>                | Meloxicamum                   | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | nesteroids pretiekaisuma<br>līdzeklis | M01AC06     | 09-0010                      | Pr.                                  |
| <b>Simepar Forte 140 mg cietās kapsulas</b>               | Silymarinum                   | Mepha Lda., Portugāle                         | hepatoterapeitiskais līdzeklis        | A05BA03     | 09-0011                      |                                      |
| <b>Simepar Forte 200 mg cietās kapsulas</b>               | Silymarinum                   | Mepha Lda., Portugāle                         | hepatoterapeitiskais līdzeklis        | A05BA03     | 09-0012                      |                                      |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |         |         |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|------------|
| Dorzolamide Teva 20 mg/ml acu pilieni, šķīdums                         | Dorzolamidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Teva Pharma B.V., Nīderlande            | pretglaukomas līdzeklis                       | S01EC03 | 09-0013 | Pr.        |
| Normodipine 10 mg tabletes                                             | Amlodipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DiaMed GmbH, Vācija                     | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0014 | Pr.        |
| Normodipine 5 mg tabletes                                              | Amlodipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DiaMed GmbH, Vācija                     | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0015 | Pr.        |
| Perindap 4 mg/1,25 mg tabletes                                         | Tert-Butylamini perindoprilum, Indapamidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ratiopharm GmbH, Vācija                 | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis          | C09BA04 | 09-0016 | Pr.        |
| Perindopril tert-butylamin BMM Pharma 2 mg apvalkotās tabletes         | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BMM Pharma AB, Zviedrija                | AKE inhibitors                                | C09AA04 | 09-0017 | Pr.        |
| Perindopril tert-butylamin BMM Pharma 4 mg apvalkotās tabletes         | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BMM Pharma AB, Zviedrija                | AKE inhibitors                                | C09AA04 | 09-0018 | Pr.        |
| Perindopril tert-butylamin BMM Pharma 8 mg apvalkotās tabletes         | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BMM Pharma AB, Zviedrija                | AKE inhibitors                                | C09AA04 | 09-0019 | Pr.        |
| SmofKabiven Peripheral emulsija infūzijām                              | Glucosum monohydratum, L-Alaninum, L-Argininum, Glycinum, L-Histidinum, L-Isoleucinum, L-Leucinum, L-Lysinum, L-Methioninum, L-phenylalaninum, L-Prolinum, L-Serinum, Taurinum, L-Threoninum, L-Tryptophanum, L-Tyrosinum, L-Valinum, Calcii Chloridum dihydricum, Natrii glycerophosphas, Magnesii sulphas heptahydricus, Kalii chloridum, Natrii acetat trihydricus, Zinci sulphas heptahydricus, Soiae oleum raffinatum, Triglycerida saturata media, Oleum olivarum raffinatum, Pistis oleum omegaacidis abundans | Fresenius Kabi AB, Zviedrija            | parenterālās barošanas līdzeklis              | B05BA10 | 09-0020 | Pr.        |
| Letrozolum Synthron 2,5 mg apvalkotās tabletes                         | Letrozolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Synthron BV, Nīderlande                 | onkoloģisks līdzeklis                         | L02BG04 | 09-0021 | Pr.II onk. |
| Omeprazole STADA 10 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                | Omeprazolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 09-0022 | Pr.        |
| Omeprazole STADA 20 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                | Omeprazolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 09-0023 | Pr.        |
| Omeprazole STADA 40 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                | Omeprazolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 09-0024 | Pr.        |
| NeisVac-C 0,5 ml suspensija injekcijām pilnšīrcē                       | Vaccinum meningococcale classis C coniugatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baxter Healthcare Ltd., Lielbritānija   | meningokoku vakcīna                           | J07AH   | 09-0025 | Pr.        |
| Dolenio 1178 mg apvalkotās tabletes                                    | Glucosaminum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Blue Bio Pharmaceuticals Limited, Īrija | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M01AX05 | 09-0026 | Pr.        |
| Gesytill 75/20 mikrogramu apvalkotās tabletes                          | Gestodenum, Ethinylestradiolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ratiopharm GmbH, Vācija                 | pretapaugļošanās līdzeklis                    | G03AA10 | 09-0027 | Pr.        |
| Gesytill 75/30 mikrogramu apvalkotās tabletes                          | Gestodenum, Ethinylestradiolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ratiopharm GmbH, Vācija                 | pretapaugļošanās līdzeklis                    | G03AA10 | 09-0028 | Pr.        |
| Mycophenolat Actavis 500 mg apvalkotās tabletes                        | Mycophenolas mofetil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | imūnsupresants                                | L04AA06 | 09-0029 | Pr.        |
| Metformin Aurobindo 500 mg apvalkotās tabletes                         | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0030 | Pr.        |
| Metformin Aurobindo 850 mg apvalkotās tabletes                         | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0031 | Pr.        |
| Metformin Aurobindo 1000 mg apvalkotās tabletes                        | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0032 | Pr.        |
| Amlodipin Olainfarm 5 mg tabletes                                      | Amlodipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A/S "Olainfarm", Latvija                | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0033 | Pr.        |
| Amlodipin Olainfarm 10 mg tabletes                                     | Amlodipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A/S "Olainfarm", Latvija                | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0034 | Pr.        |
| Oxaliplatin Hospira 5 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai | Oxaliplatinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hospira UK Limited, Lielbritānija       | onkoloģisks līdzeklis                         | L01XA03 | 09-0035 | Pr.II onk. |
| Dironorm 10 mg/5 mg tabletes                                           | Lisinoprilum, Amlodipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gedeon Richter Plc., Ungārija           | AKE inhibitors, kalcija kanālu blokators      | C09BB   | 09-0036 | Pr.        |
| Granisetron Actavis 1 mg apvalkotās tabletes                           | Granisetronum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA02 | 09-0037 | Pr.        |
| Granisetron Actavis 2 mg apvalkotās tabletes                           | Granisetronum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA02 | 09-0038 | Pr.        |
| Ramimed 2,5 mg tabletes                                                | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medochemie Ltd., Kipra                  | AKE inhibitors                                | C09AA05 | 09-0039 | Pr.        |
| Ramimed 5 mg tabletes                                                  | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medochemie Ltd., Kipra                  | AKE inhibitors                                | C09AA05 | 09-0040 | Pr.        |
| Ramimed 10 mg tabletes                                                 | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medochemie Ltd., Kipra                  | AKE inhibitors                                | C09AA05 | 09-0041 | Pr.        |
| Valsartan Actavis 40 mg apvalkotās tabletes                            | Valsartanum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | angiotenzīna II receptoru antagonists         | C09CA03 | 09-0042 | Pr.        |
| Valsartan Actavis 80 mg apvalkotās tabletes                            | Valsartanum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | angiotenzīna II receptoru antagonists         | C09CA03 | 09-0043 | Pr.        |
| Valsartan Actavis 160 mg apvalkotās tabletes                           | Valsartanum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande          | angiotenzīna II receptoru antagonists         | C09CA03 | 09-0044 | Pr.        |
| Gemcit 38 mg/ml pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai                | Gemcitabine hydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fresenius Kabi Polska Sp.z o.o., Polija | onkoloģisks līdzeklis                         | L01BC05 | 09-0045 | Pr.II onk. |
| Normaglyc 500 mg apvalkotās tabletes                                   | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0046 | Pr.        |
| Normaglyc 850 mg apvalkotās tabletes                                   | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0047 | Pr.        |
| Normaglyc 1000 mg apvalkotās tabletes                                  | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija | pret diabēta līdzeklis                        | A10BA02 | 09-0048 | Pr.        |
| Ribidron 35 mg apvalkotās tabletes                                     | Natrii risedronas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ratiopharm GmbH, Vācija                 | antiosteoporotisks līdzeklis                  | M05BA07 | 09-0049 | Pr.        |
| Noliterax 10 mg/2,5 mg apvalkotās tabletes                             | Perindopriili argininum, Indapamidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Les Laboratoires Servier, Francija      | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis          | C09BA04 | 09-0050 | Pr.        |
| Quetiapine Invent Farma 25 mg apvalkotās tabletes                      | Quetiapinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Invent Farma, S.L., Spānija             | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0051 | Pr.        |
| Quetiapine Invent Farma 100 mg apvalkotās tabletes                     | Quetiapinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Invent Farma, S.L., Spānija             | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0052 | Pr.        |
| Quetiapine Invent Farma 200 mg apvalkotās tabletes                     | Quetiapinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Invent Farma, S.L., Spānija             | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0053 | Pr.        |

|                                                                                        |                                                 |                                                                |                                                     |         |         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|------------|
| Quetiapine Invent Farma 300 mg apvalkotās tabletes                                     | Quetiapinum                                     | Invent Farma, S.L., Spānija                                    | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH04 | 09-0054 | Pr.        |
| Finacea 150 mg/g gels                                                                  | Acidum azelaicum                                | Intendis GmbH, Vācija                                          | pretpiņņu līdzeklis                                 | D10AX03 | 09-0055 | Pr.        |
| Nurofen Express 200 mg apvalkotās tabletes                                             | Ibuprofenum                                     | Reckitt Benckiser Healthcare (Poland) Sp.z o.o., Polija        | nesteroids pretiekaisuma līdzeklis                  | M01AE01 | 09-0056 |            |
| Indapamide Orion 1,5 mg ilgstošās darbības tabletes                                    | Indapamidum                                     | Orion Corporation, Somija                                      | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis              | C03BA11 | 09-0057 | Pr.        |
| Trexan 2,5 mg tabletes                                                                 | Methotrexatum                                   | Orion Corporation, Somija                                      | imūnsupresants                                      | L04AX03 | 09-0058 | Pr.        |
| Trexan 10 mg tabletes                                                                  | Methotrexatum                                   | Orion Corporation, Somija                                      | imūnsupresants                                      | L04AX03 | 09-0059 | Pr.        |
| Riluzole Actavis 50 mg apvalkotās tabletes                                             | Riluzolum                                       | Actavis Group PTC ehf, Īslande                                 | neiroloģisks līdzeklis                              | N07XX02 | 09-0060 | Pr.        |
| Fluvastatin Actavis 80 mg ilgstošās darbības tabletes                                  | Fluvastatinum                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                                 | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA04 | 09-0061 | Pr.        |
| Ciraset 10 mg apvalkotās tabletes                                                      | Escitalopramum                                  | Sandoz d.d., Slovēnija                                         | antidepresants                                      | N06AB10 | 09-0062 | Pr.        |
| Ciraset 20 mg apvalkotās tabletes                                                      | Escitalopramum                                  | Sandoz d.d., Slovēnija                                         | antidepresants                                      | N06AB10 | 09-0063 | Pr.        |
| Nebiten 5 mg tabletes                                                                  | Nebivololum                                     | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija                      | beta adrenoblokators                                | C07AB12 | 09-0064 | Pr.        |
| Tidian 25 mg apvalkotās tabletes                                                       | Topiramatum                                     | Zentiva a.s., Čehija                                           | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX11 | 09-0065 | Pr.        |
| Tidian 50 mg apvalkotās tabletes                                                       | Topiramatum                                     | Zentiva a.s., Čehija                                           | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX11 | 09-0066 | Pr.        |
| Tidian 100 mg apvalkotās tabletes                                                      | Topiramatum                                     | Zentiva a.s., Čehija                                           | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX11 | 09-0067 | Pr.        |
| Tidian 200 mg apvalkotās tabletes                                                      | Topiramatum                                     | Zentiva a.s., Čehija                                           | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX11 | 09-0068 | Pr.        |
| Cozaar 12,5 mg apvalkotās tabletes                                                     | Losartanum kalicum                              | SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija                     | angiotenzīna II receptoru antagonists               | C09CA01 | 09-0069 | Pr.        |
| Samba apvalkotās tabletes                                                              | Ethinylestradiolum, Desogestrelum               | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                  | pretapaugļošanās līdzeklis                          | G03AB05 | 09-0070 | Pr.        |
| Donepezil Orion 5 mg apvalkotās tabletes                                               | Donepezili hydrochloridum                       | Orion Corporation, Somija                                      | pretdeences līdzeklis                               | N06DA02 | 09-0071 | Pr.        |
| Donepezil Orion 10 mg apvalkotās tabletes                                              | Donepezili hydrochloridum                       | Orion Corporation, Somija                                      | pretdeences līdzeklis                               | N06DA02 | 09-0072 | Pr.        |
| Gemcitabine medac 38 mg/ml pulveris infūziju šķiduma pagatavošanai                     | Gemcitabinum                                    | Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Vācija  | onkoloģisks līdzeklis                               | L01BC05 | 09-0073 | Pr.II onk. |
| Nebilet Plus 5 mg/12,5 mg apvalkotās tabletes                                          | Nebivololi hydrochloridum, Hydrochlorothiazidum | Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga | beta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis          | C07BB   | 09-0074 | Pr.        |
| Nebilet Plus 5 mg/25 mg apvalkotās tabletes                                            | Nebivololi hydrochloridum, Hydrochlorothiazidum | Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga | beta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis          | C07BB   | 09-0075 | Pr.        |
| Olanzapine Synthron 2,5 mg tabletes                                                    | Olanzapinum                                     | Synthron BV, Nīderlande                                        | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH03 | 09-0076 | Pr.        |
| Olanzapine Synthron 5 mg tabletes                                                      | Olanzapinum                                     | Synthron BV, Nīderlande                                        | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH03 | 09-0077 | Pr.        |
| Olanzapine Synthron 7,5 mg tabletes                                                    | Olanzapinum                                     | Synthron BV, Nīderlande                                        | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH03 | 09-0078 | Pr.        |
| Olanzapine Synthron 10 mg tabletes                                                     | Olanzapinum                                     | Synthron BV, Nīderlande                                        | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH03 | 09-0079 | Pr.        |
| Zitraval 2 g ilgstošās darbības granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai | Azithromycinum                                  | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                           | antibiotisks līdzeklis                              | J01FA10 | 09-0080 | Pr.        |
| Noliterax 8 mg/2,5 mg tabletes                                                         | Tert-Butylamini perindoprilum, Indapamidum      | Les Laboratoires Servier, Francija                             | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09BA04 | 09-0081 | Pr.        |
| Perindopril tert-butylamine/indapamide Servier 8 mg/2,5 mg tabletes                    | Tert-Butylamini perindoprilum, Indapamidum      | Les Laboratoires Servier, Francija                             | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09BA04 | 09-0082 | Pr.        |
| Perindap 2 mg/0,625 mg tabletes                                                        | Tert-Butylamini perindoprilum, Indapamidum      | Ratiopharm GmbH, Vācija                                        | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09BA04 | 09-0083 | Pr.        |
| Tensart HCT 80/12,5 mg apvalkotās tabletes                                             | Valsartanum, Hydrochlorothiazidum               | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                             | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis              | C09DA03 | 09-0084 | Pr.        |
| Tensart HCT 160/12,5 mg apvalkotās tabletes                                            | Valsartanum, Hydrochlorothiazidum               | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                             | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis              | C09DA03 | 09-0085 | Pr.        |
| Tensart HCT 160/25 mg apvalkotās tabletes                                              | Valsartanum, Hydrochlorothiazidum               | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                             | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis              | C09DA03 | 09-0086 | Pr.        |
| Lozap H 50 mg/12,5 mg apvalkotās tabletes                                              | Losartan potassium, Hydrochlorothiazidum        | Zentiva a.s., Čehija                                           | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA01 | 09-0089 | Pr.        |
| Cozaar 2,5 mg/ml pulveris un šķīdinātājs iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai | Losartanum kalicum                              | SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija                     | angiotenzīna II receptoru antagonists               | C09CA01 | 09-0090 | Pr.        |
| Alendorion 70 mg tabletes                                                              | Acidum alendronicum                             | Orion Corporation, Somija                                      | antiosteoporotisks līdzeklis                        | M05BA04 | 09-0091 | Pr.        |
| Nitresan 10 mg tabletes                                                                | Nitrendipinum                                   | Pro.Med.CS Praha a.s., Čehija                                  | kalcija kanālu blokators                            | C08CA08 | 09-0092 | Pr.        |
| Nitresan 20 mg tabletes                                                                | Nitrendipinum                                   | PRO.MED.CS Praha a.s., Čehija                                  | kalcija kanālu blokators                            | C08CA08 | 09-0093 | Pr.        |
| Mophecen 500 mg apvalkotās tabletes                                                    | Mycophenolas mofetil                            | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija                        | imūnsupresants                                      | L04AA06 | 09-0094 | Pr.        |
| Rapinyl 50 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                    | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0095 | Pr.I       |
| Rapinyl 100 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0096 | Pr.I       |
| Rapinyl 200 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0097 | Pr.I       |
| Rapinyl 300 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0098 | Pr.I       |
| Rapinyl 400 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0099 | Pr.I       |
| Rapinyl 600 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0100 | Pr.I       |
| Rapinyl 800 mikrogramu tabletes lietošanai zem mēles                                   | Fentanylum                                      | ProStrakan Ltd, Lielbritānija                                  | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AB03 | 09-0101 | Pr.I       |
| Evertas 1,5 mg cietās kapsulas                                                         | Rivastigminum                                   | Zentiva a.s., Čehija                                           | antiholīnesterāzes līdzeklis                        | N06DA03 | 09-0102 | Pr.        |
| Evertas 3 mg cietās kapsulas                                                           | Rivastigminum                                   | Zentiva a.s., Čehija                                           | antiholīnesterāzes līdzeklis                        | N06DA03 | 09-0103 | Pr.        |

|                                                                        |                                        |                                                 |                                               |         |         |              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Evertas 4,5 mg cietās kapsulas                                         | Rivastigminum                          | Zentiva a.s., Čehija                            | antiholīnesterāzes līdzeklis                  | N06DA03 | 09-0104 | Pr.          |
| Evertas 6 mg cietās kapsulas                                           | Rivastigminum                          | Zentiva a.s., Čehija                            | antiholīnesterāzes līdzeklis                  | N06DA03 | 09-0105 | Pr.          |
| Albunorm 50 g/l šķīdums infūzijām                                      | Albumini Humanum                       | Octapharma (IP) Limited, Lielbritānija          | plazmas aizstājējs                            | B05AA01 | 09-0106 | Pr.          |
| Albunorm 200 g/l šķīdums infūzijām                                     | Albumini Humanum                       | Octapharma (IP) Limited, Lielbritānija          | plazmas aizstājējs                            | B05AA01 | 09-0107 | Pr.          |
| Quetiapine Actavis 25 mg apvalkotās tabletes                           | Quetiapinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0108 | Pr.          |
| Quetiapine Actavis 100 mg apvalkotās tabletes                          | Quetiapinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0109 | Pr.          |
| Quetiapine Actavis 150 mg apvalkotās tabletes                          | Quetiapinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0110 | Pr.          |
| Quetiapine Actavis 200 mg apvalkotās tabletes                          | Quetiapinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0111 | Pr.          |
| Quetiapine Actavis 300 mg apvalkotās tabletes                          | Quetiapinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AH04 | 09-0112 | Pr.          |
| Amlaxopin 5 mg tabletes                                                | Amlodipinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0113 | Pr.          |
| Amlaxopin 10 mg tabletes                                               | Amlodipinum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | kalcija kanālu blokators                      | C08CA01 | 09-0114 | Pr.          |
| Granegis 1 mg apvalkotās tabletes                                      | Granisetronum                          | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA02 | 09-0115 | Pr.          |
| Granegis 2 mg apvalkotās tabletes                                      | Granisetronum                          | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA02 | 09-0116 | Pr.          |
| Indapamide Actavis 1,5 mg ilgstošās darbības tabletes                  | Indapamidum                            | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis        | C03BA11 | 09-0117 | Pr.          |
| Nebisam 5 mg tabletes                                                  | Nebivololum                            | Specifar S.A., Grieķija                         | beta adrenoblokators                          | C07AB12 | 09-0118 | Pr.          |
| Nebiscop 5 mg tabletes                                                 | Nebivololum                            | Specifar S.A., Grieķija                         | beta adrenoblokators                          | C07AB12 | 09-0119 | Pr.          |
| Nebivolol Portfarma 5 mg tabletes                                      | Nebivololum                            | Portfarma ehf, Īslande                          | beta adrenoblokators                          | C07AB12 | 09-0120 | Pr.          |
| Latanoprost-ratiopharm 50 mikrogramu/ml acu pilieni, šķīdums           | Latanoprostum                          | Ratiopharm GmbH, Vācija                         | pretglaukomas līdzeklis                       | S01EE01 | 09-0121 | Pr.          |
| Irinotecion Accord 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai | Irinotecani hydrochloridum trihydricum | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija        | onkoloģisks līdzeklis                         | L01XX19 | 09-0122 | Pr.II onk.   |
| Irinotecion Accord 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai | Irinotecani hydrochloridum trihydricum | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija        | onkoloģisks līdzeklis                         | L01XX19 | 09-0123 | Pr.II onk.   |
| Zolmitriptan Teva 2,5 mg apvalkotās tabletes                           | Zolmitriptanum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                    | pretmigrēnas līdzeklis                        | N02CC03 | 09-0124 | Pr.          |
| Metoprolol Actavis 23,75 mg ilgstošās darbības tabletes                | Metoprololi succinas                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | beta adrenoblokators                          | C07AB02 | 09-0125 | Pr.          |
| Metoprolol Actavis 47,5 mg ilgstošās darbības tabletes                 | Metoprololi succinas                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | beta adrenoblokators                          | C07AB02 | 09-0126 | Pr.          |
| Metoprolol Actavis 95 mg ilgstošās darbības tabletes                   | Metoprololi succinas                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | beta adrenoblokators                          | C07AB02 | 09-0127 | Pr.          |
| Metoprolol Actavis 190 mg ilgstošās darbības tabletes                  | Metoprololi succinas                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | beta adrenoblokators                          | C07AB02 | 09-0128 | Pr.          |
| Grimodin 600 mg apvalkotās tabletes                                    | Gabapentinum                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 09-0129 | Pr.          |
| Grimodin 800 mg apvalkotās tabletes                                    | Gabapentinum                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 09-0130 | Pr.          |
| Grimodin 100 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 09-0131 | Pr.          |
| Grimodin 300 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 09-0132 | Pr.          |
| Grimodin 400 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija              | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 09-0133 | Pr.          |
| Dienille 2 mg/0,03 mg apvalkotās tabletes                              | Dienogestum, Ethinylestradiolum        | Laboratorios Leon Farma SA, Spānija             | pretapaugļošanās līdzeklis                    | G03AA   | 09-0134 | Pr.          |
| Gemcitabin "Ebewe" 200 mg pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai      | Gemcitabinum                           | Ebewe Pharma Ges.m.b.H Nfg.KG, Austrija         | onkoloģisks līdzeklis                         | L01BC05 | 09-0135 | Pr.II onk.   |
| Gemcitabin "Ebewe" 1000 mg pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai     | Gemcitabinum                           | Ebewe Pharma Ges.m.b.H Nfg.KG, Austrija         | onkoloģisks līdzeklis                         | L01BC05 | 09-0136 | Pr.II onk.   |
| Ceftazidime Actavis 1 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai       | Ceftazidimum                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antibiotisks līdzeklis                        | J01DD02 | 09-0137 | Pr.          |
| Ceftazidime Actavis 2 g pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai        | Ceftazidimum                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                  | antibiotisks līdzeklis                        | J01DD02 | 09-0138 | Pr.          |
| Nexmezol 20 mg zarnās šķīstošās tabletes                               | Esomeprazolum                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC05 | 09-0139 | Pr.          |
| Nexmezol 40 mg zarnās šķīstošās tabletes                               | Esomeprazolum                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC05 | 09-0140 | Pr.          |
| Ropinirole Teva 0,25 mg apvalkotās tabletes                            | Ropinirolum                            | Teva Pharma B.V., Nīderlande                    | dopamīnērgisks līdzeklis                      | N04BC04 | 09-0141 | Pr.          |
| Ropinirole Teva 1 mg apvalkotās tabletes                               | Ropinirolum                            | Teva Pharma B.V., Nīderlande                    | dopamīnērgisks līdzeklis                      | N04BC04 | 09-0142 | Pr.          |
| Ropinirole Teva 2 mg apvalkotās tabletes                               | Ropinirolum                            | Teva Pharma B.V., Nīderlande                    | dopamīnērgisks līdzeklis                      | N04BC04 | 09-0143 | Pr.          |
| Ropinirole Teva 5 mg apvalkotās tabletes                               | Ropinirolum                            | Teva Pharma B.V., Nīderlande                    | dopamīnērgisks līdzeklis                      | N04BC04 | 09-0144 | Pr.          |
| Propofol Claris 20 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām             | Propofolum                             | Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 09-0145 | Pr.II anest. |
| Propofol Claris 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām             | Propofolum                             | Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 09-0146 | Pr.II anest. |
| Propofol Claris 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām             | Propofolum                             | Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 09-0147 | Pr.II anest. |
| Propofol Claris 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām             | Propofolum                             | Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 09-0148 | Pr.II anest. |
| Propofol Claris 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām             | Propofolum                             | Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 09-0149 | Pr.II anest. |

|                                                                                      |                                           |                                               |                                          |         |         |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Fluconazol Olainfarm 150 mg cietās kapsulas                                          | Fluconazolum                              | A/S "Olainfarm", Latvija                      | pretsēnīšu līdzeklis                     | J02AC01 | 09-0150 | Pr.                        |
| Venlafaxine Orion 37,5 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas                         | Venlafaxinum                              | Orion Corporation, Somija                     | antidepresants                           | N06AX16 | 09-0151 | Pr.                        |
| Venlafaxine Orion 75 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas                           | Venlafaxinum                              | Orion Corporation, Somija                     | antidepresants                           | N06AX16 | 09-0152 | Pr.                        |
| Venlafaxine Orion 150 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas                          | Venlafaxinum                              | Orion Corporation, Somija                     | antidepresants                           | N06AX16 | 09-0153 | Pr.                        |
| Finasteride Accord 1 mg apvalkotās tabletes                                          | Finasteridum                              | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | dermatoloģisks līdzeklis                 | D11AX10 | 09-0154 | Pr.                        |
| Tonocardin XL 4 mg ilgstošās darbības tabletes                                       | Doxazosinum                               | SIA Pliva, Latvija                            | antiadrenerģisks līdzeklis               | C02CA04 | 09-0155 | Pr.                        |
| Tarka 240 mg/2 mg ilgstošās darbības tabletes                                        | Verapamili hydrochloridum, Trandolaprilum | Abbott Laboratories Baltics SIA, Latvija      | AKE inhibitors, kalcija kanālu blokators | C08DA51 | 09-0156 | Pr.                        |
| Tarka 240 mg/4 mg ilgstošās darbības tabletes                                        | Verapamili hydrochloridum, Trandolaprilum | Abbott Laboratories Baltics SIA, Latvija      | AKE inhibitors, kalcija kanālu blokators | C08DA51 | 09-0157 | Pr.                        |
| Fludarabin "Ebewe" 25 mg/ml koncentrāts injekciju vai infūziju šķiduma pagatavošanai | Fludarabini phosphas                      | Ebewe Pharma Ges.m.b.H Nfg.KG, Austrija       | onkoloģisks līdzeklis                    | L01BB05 | 09-0158 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Ezaprev 0,088 mg tabletes                                                            | Pramipexolum                              | Norameda UAB, Lietuva                         | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0159 | Pr.                        |
| Ezaprev 0,18 mg tabletes                                                             | Pramipexolum                              | Norameda UAB, Lietuva                         | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0160 | Pr.                        |
| Ezaprev 0,35 mg tabletes                                                             | Pramipexolum                              | Norameda UAB, Lietuva                         | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0161 | Pr.                        |
| Ezaprev 0,7 mg tabletes                                                              | Pramipexolum                              | Norameda UAB, Lietuva                         | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0162 | Pr.                        |
| Vasiprax 0,088 mg tabletes                                                           | Pramipexolum                              | Pharmathen S.A., Grieķija                     | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0163 | Pr.                        |
| Vasiprax 0,18 mg tabletes                                                            | Pramipexolum                              | Pharmathen S.A., Grieķija                     | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0164 | Pr.                        |
| Vasiprax 0,7 mg tabletes                                                             | Pramipexolum                              | Pharmathen S.A., Grieķija                     | pretparkinsonisma līdzeklis              | N04BC   | 09-0165 | Pr.                        |
| Metoprolol Polpharma 23,75 mg ilgstošās darbības tabletes                            | Metoprololi succinas                      | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | beta adrenoblokators                     | C07AB02 | 09-0166 | Pr.                        |
| Metoprolol Polpharma 47,5 mg ilgstošās darbības tabletes                             | Metoprololi succinas                      | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | beta adrenoblokators                     | C07AB02 | 09-0167 | Pr.                        |
| Metoprolol Polpharma 95 mg ilgstošās darbības tabletes                               | Metoprololi succinas                      | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | beta adrenoblokators                     | C07AB02 | 09-0168 | Pr.                        |
| Metoprolol Polpharma 190 mg ilgstošās darbības tabletes                              | Metoprololi succinas                      | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | beta adrenoblokators                     | C07AB02 | 09-0169 | Pr.                        |
| Irinotecan Teva 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai, 500 mg/25 ml    | Irinotecani hydrochloridum trihydricum    | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | onkoloģisks līdzeklis                    | L01XX19 | 09-0170 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Escitalopram-Vera 10 mg apvalkotās tabletes                                          | Escitalopramum                            | Vera Pharma Kft, Ungārija                     | antidepresants                           | N06AB10 | 09-0171 | Pr.                        |
| Escitalopram-Vera 15 mg apvalkotās tabletes                                          | Escitalopramum                            | Vera Pharma Kft, Ungārija                     | antidepresants                           | N06AB10 | 09-0172 | Pr.                        |
| Escitalopram-Vera 20 mg apvalkotās tabletes                                          | Escitalopramum                            | Vera Pharma Kft, Ungārija                     | antidepresants                           | N06AB10 | 09-0173 | Pr.                        |
| Alzepil 5 mg apvalkotās tabletes                                                     | Donepezili hydrochloridum                 | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija            | antiholīnesterāzes līdzeklis             | N06DA02 | 09-0174 | Pr.                        |
| Alzepil 10 mg apvalkotās tabletes                                                    | Donepezili hydrochloridum                 | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija            | antiholīnesterāzes līdzeklis             | N06DA02 | 09-0175 | Pr.                        |
| Nortivan 40 mg apvalkotās tabletes                                                   | Valsartanum                               | Nucleus ehf., Īslande                         | angiotenzīna II receptoru antagonists    | C09CA03 | 09-0176 | Pr.                        |
| Nortivan 80 mg apvalkotās tabletes                                                   | Valsartanum                               | Nucleus ehf., Īslande                         | angiotenzīna II receptoru antagonists    | C09CA03 | 09-0177 | Pr.                        |
| Nortivan 160 mg apvalkotās tabletes                                                  | Valsartanum                               | Nucleus ehf., Īslande                         | angiotenzīna II receptoru antagonists    | C09CA03 | 09-0178 | Pr.                        |
| Doxonex SR 4 mg ilgstošās darbības tabletes                                          | Doxazosinum                               | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | antiadrenerģisks līdzeklis               | C02CA04 | 09-0179 | Pr.                        |
| Fertin 1 mg tabletes                                                                 | Glimepiridum                              | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretdiabēta līdzeklis                    | A10BB12 | 09-0180 | Pr.                        |
| Fertin 2 mg tabletes                                                                 | Glimepiridum                              | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretdiabēta līdzeklis                    | A10BB12 | 09-0181 | Pr.                        |
| Fertin 3 mg tabletes                                                                 | Glimepiridum                              | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretdiabēta līdzeklis                    | A10BB12 | 09-0182 | Pr.                        |
| Fertin 4 mg tabletes                                                                 | Glimepiridum                              | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretdiabēta līdzeklis                    | A10BB12 | 09-0183 | Pr.                        |
| Levocetirizine Actavis 5 mg apvalkotās tabletes                                      | Levocetirizini dihydrochloridum           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | prehistamīna līdzeklis                   | R06AE09 | 09-0184 | Pr.                        |
| Mycophenolate Mofetil Accord 500 mg apvalkotās tabletes                              | Mycophenolas mofetil                      | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | imūnsupresants                           | L04AA06 | 09-0185 | Pr.                        |
| Doxazosin Teva 4 mg ilgstošās darbības tabletes                                      | Doxazosinum                               | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | alfa 1-adrenoblokators                   | C02CA04 | 09-0186 | Pr.                        |
| Pravastatinum Natricum Accord 40 mg tabletes                                         | Pravastatinum natricum                    | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | hipolipidēmizējošs līdzeklis             | C10AA03 | 09-0187 | Pr.                        |
| Midazolam Accord 1 mg/ml šķīdums injekcijām vai infūzijām                            | Midazolamum                               | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | sedatīvs līdzeklis                       | N05CD08 | 09-0188 | Pr.III                     |
| Midazolam Accord 5 mg/ml šķīdums injekcijām vai infūzijām                            | Midazolamum                               | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | sedatīvs līdzeklis                       | N05CD08 | 09-0189 | Pr.III                     |
| Fluvastatin Actavis 20 mg cietās kapsulas                                            | Fluvastatinum                             | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | hipolipidēmizējošs līdzeklis             | C10AA04 | 09-0190 | Pr.                        |
| Fluvastatin Actavis 40 mg cietās kapsulas                                            | Fluvastatinum                             | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | hipolipidēmizējošs līdzeklis             | C10AA04 | 09-0191 | Pr.                        |
| Enamax 5 mg tabletes                                                                 | Enalapril maleas                          | Vitalabans Oy, Somija                         | AKE inhibitors                           | C09AA02 | 09-0192 | Pr.                        |
| Enamax 10 mg tabletes                                                                | Enalapril maleas                          | Vitalabans Oy, Somija                         | AKE inhibitors                           | C09AA02 | 09-0193 | Pr.                        |
| Enamax 20 mg tabletes                                                                | Enalapril maleas                          | Vitalabans Oy, Somija                         | AKE inhibitors                           | C09AA02 | 09-0194 | Pr.                        |
| Recoxa 15 mg/1,5 ml šķīdums injekcijām                                               | Meloxicamum                               | Zentiva k.s., Čehija                          | nesteroids pretiekaisuma līdzeklis       | M01AC06 | 09-0195 | Pr.                        |
| Topimark 25 mg apvalkotās tabletes                                                   | Topiramatum                               | Medicamenta a.s., Čehija                      | pretepilepsijas līdzeklis                | N03AX11 | 09-0196 | Pr.                        |
| Topimark 50 mg apvalkotās tabletes                                                   | Topiramatum                               | Medicamenta a.s., Čehija                      | pretepilepsijas līdzeklis                | N03AX11 | 09-0197 | Pr.                        |
| Topimark 100 mg apvalkotās tabletes                                                  | Topiramatum                               | Medicamenta a.s., Čehija                      | pretepilepsijas līdzeklis                | N03AX11 | 09-0198 | Pr.                        |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                               |                                                     |         |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| <b>Topimark 200 mg apvalkotās tabletes</b>                                          | Topiramatum                                                                                                                                                                    | Medicamenta a.s., Čehija                      | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX11 | 09-0199 | Pr.                  |
| <b>Levocetirizin-ratiopharm 5 mg apvalkotās tabletes</b>                            | Levocetirizini dihydrochloridum                                                                                                                                                | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | prethistamīna līdzeklis                             | R06AE09 | 09-0200 | Pr.                  |
| <b>Alendronic acid Mepha 70 mg apvalkotās tabletes</b>                              | Acidum alendronicum                                                                                                                                                            | Mepha Lda., Portugāle                         | antiosteoporotisks līdzeklis                        | M05BA04 | 09-0201 | Pr.                  |
| <b>Amisulpride Teva 200 mg tabletes</b>                                             | Amisulpridum                                                                                                                                                                   | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AL05 | 09-0202 | Pr.                  |
| <b>Amisulpride Teva 400 mg tabletes</b>                                             | Amisulpridum                                                                                                                                                                   | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AL05 | 09-0203 | Pr.                  |
| <b>Amisulpride Teva 50 mg tabletes</b>                                              | Amisulpridum                                                                                                                                                                   | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AL05 | 09-0204 | Pr.                  |
| <b>Desmopressin Actavis 0,1 mg tabletes</b>                                         | Desmopressini acetat                                                                                                                                                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | vazopresīna analogs                                 | H01BA02 | 09-0205 | Pr.                  |
| <b>Desmopressin Actavis 0,2 mg tabletes</b>                                         | Desmopressini acetat                                                                                                                                                           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | vazopresīna analogs                                 | H01BA02 | 09-0206 | Pr.                  |
| <b>Ebetrex 20 mg/ml šķīdums injekcijām pilnšļircēs</b>                              | Methotrexatum                                                                                                                                                                  | Ebewe Pharma Ges.m.b.H Nfg.KG, Austrija       | imūnsupresants                                      | M01CX   | 09-0207 | Pr.II reim.          |
| <b>Doppelherz Energovital Tonik K šķidrums iekšīgai lietošanai</b>                  | Crataegi fructus extractum fluidum, Crataegi fructus extractum fluidum, Melissa folia extractum siccum, Rosmarini folii extractum fluidum, Valerianae radices extractum liquid | Queisser Pharma GmbH & Co, Vācija             | tonizējošs līdzeklis                                | A13A    | 09-0208 |                      |
| <b>Azomite 35 mg apvalkotās tabletes</b>                                            | Natrii risedronas                                                                                                                                                              | Pharmathen S.A., Grieķija                     | antiosteoporotisks līdzeklis                        | M05BA07 | 09-0209 | Pr.                  |
| <b>Lisinopril Actavis 2,5 mg tabletes</b>                                           | Lisinoprilum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA03 | 09-0210 | Pr.                  |
| <b>Lisinopril Actavis 5 mg tabletes</b>                                             | Lisinoprilum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA03 | 09-0211 | Pr.                  |
| <b>Lisinopril Actavis 10 mg tabletes</b>                                            | Lisinoprilum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA03 | 09-0212 | Pr.                  |
| <b>Lisinopril Actavis 20 mg tabletes</b>                                            | Lisinoprilum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA03 | 09-0213 | Pr.                  |
| <b>Doxazosin Actavis 4 mg ilgstošas darbības tabletes</b>                           | Doxazosinum                                                                                                                                                                    | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | alfa 1-adrenoblokators                              | C02CA04 | 09-0214 | Pr.                  |
| <b>Venlafaxine Actavis 75 mg apvalkotās tabletes</b>                                | Venlafaxinum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | antidepresants                                      | N06AX16 | 09-0215 | Pr.                  |
| <b>Perindopril Actavis 2 mg tabletes</b>                                            | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                  | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA04 | 09-0216 | Pr.                  |
| <b>Perindopril Actavis 4 mg tabletes</b>                                            | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                  | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA04 | 09-0217 | Pr.                  |
| <b>Perindopril Actavis 8 mg tabletes</b>                                            | Tert-Butylamini perindoprilum                                                                                                                                                  | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | AKE inhibitors                                      | C09AA04 | 09-0218 | Pr.                  |
| <b>Simvastatin Aurobindo 10 mg apvalkotās tabletes</b>                              | Simvastatinum                                                                                                                                                                  | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija       | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 09-0219 | Pr.                  |
| <b>Simvastatin Aurobindo 20 mg apvalkotās tabletes</b>                              | Simvastatinum                                                                                                                                                                  | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija       | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 09-0220 | Pr.                  |
| <b>Simvastatin Aurobindo 40 mg apvalkotās tabletes</b>                              | Simvastatinum                                                                                                                                                                  | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija       | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 09-0221 | Pr.                  |
| <b>Simvastatin Aurobindo 80 mg apvalkotās tabletes</b>                              | Simvastatinum                                                                                                                                                                  | Aurobindo Pharma Limited, Lielbritānija       | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 09-0222 | Pr.                  |
| <b>Pravastatinum Natricum Accord 10 mg tabletes</b>                                 | Pravastatinum natricum                                                                                                                                                         | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA03 | 09-0223 | Pr.                  |
| <b>Pravastatinum Natricum Accord 20 mg tabletes</b>                                 | Pravastatinum natricum                                                                                                                                                         | Accord Healthcare Limited, Lielbritānija      | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA03 | 09-0224 | Pr.                  |
| <b>Latanoprost Actavis 50 mikrogrami/ml acu pilieni, šķīdums</b>                    | Latanoprostum                                                                                                                                                                  | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | pretglaukomas līdzeklis                             | S01EE01 | 09-0227 | Pr.                  |
| <b>Bleomycin Teva 15 000 IU pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai</b>            | Bleomycinum                                                                                                                                                                    | Pharmachemie B.V., Nīderlande                 | onkoloģisks līdzeklis                               | L01DC01 | 09-0228 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| <b>Venlafaxine Portfarma 37,5 mg ilgstošas darbības cietās kapsulas</b>             | Venlafaxinum                                                                                                                                                                   | Portfarma ehf, Īslande                        | antidepresants                                      | N06AX16 | 09-0229 | Pr.                  |
| <b>Venlafaxine Portfarma 75 mg ilgstošas darbības cietās kapsulas</b>               | Venlafaxinum                                                                                                                                                                   | Portfarma ehf, Īslande                        | antidepresants                                      | N06AX16 | 09-0230 | Pr.                  |
| <b>Venlafaxine Portfarma 150 mg ilgstošas darbības cietās kapsulas</b>              | Venlafaxinum                                                                                                                                                                   | Portfarma ehf, Īslande                        | antidepresants                                      | N06AX16 | 09-0231 | Pr.                  |
| <b>Monotens 10 mg tabletes</b>                                                      | Fosinoprilum natricum                                                                                                                                                          | PharmaSwiss Česka Republika s.r.o., Čehija    | AKE inhibitors                                      | C09AA09 | 09-0232 | Pr.                  |
| <b>Monotens 20 mg tabletes</b>                                                      | Fosinoprilum natricum                                                                                                                                                          | PharmaSwiss Česka Republika s.r.o., Čehija    | AKE inhibitors                                      | C09AA09 | 09-0233 | Pr.                  |
| <b>Taflostan 15 mikrogrami/ml acu pilieni, šķīdums, vienreizējās devas trauciņš</b> | Tafloprostum                                                                                                                                                                   | Santen Oy, Somija                             | oftalmoloģisks līdzeklis                            | S01EE05 | 09-0234 | Pr.                  |
| <b>Starcitin ES 10 mg apvalkotās tabletes</b>                                       | Escitalopramum                                                                                                                                                                 | SIA Pliva, Latvija                            | antidepresants                                      | N06AB10 | 09-0235 | Pr.                  |
| <b>Starcitin ES 20 mg apvalkotās tabletes</b>                                       | Escitalopramum                                                                                                                                                                 | SIA Pliva, Latvija                            | antidepresants                                      | N06AB10 | 09-0236 | Pr.                  |
| <b>Irbesartan Actavis 75 mg apvalkotās tabletes</b>                                 | Irbesartanum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | angiotenzīna II receptoru antagonists               | C09CA04 | 09-0237 | Pr.                  |
| <b>Irbesartan Actavis 150 mg apvalkotās tabletes</b>                                | Irbesartanum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | angiotenzīna II receptoru antagonists               | C09CA04 | 09-0238 | Pr.                  |
| <b>Irbesartan Actavis 300 mg apvalkotās tabletes</b>                                | Irbesartanum                                                                                                                                                                   | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | angiotenzīna II receptoru antagonists               | C09CA04 | 09-0239 | Pr.                  |
| <b>Fortzaar 50/12,5 mg apvalkotās tabletes</b>                                      | Losartanum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                               | SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija    | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA01 | 09-0240 | Pr.                  |
| <b>Fortzaar 100/12,5 mg apvalkotās tabletes</b>                                     | Losartanum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                               | SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija    | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA01 | 09-0241 | Pr.                  |
| <b>Fortzaar 100/25 mg apvalkotās tabletes</b>                                       | Losartanum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                               | SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija    | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA01 | 09-0242 | Pr.                  |
| <b>Valaciclovir Portfarma 500 mg apvalkotās tabletes</b>                            | Valaciclovirum                                                                                                                                                                 | Portfarma ehf, Īslande                        | pretvīrusu līdzeklis                                | J05AB11 | 09-0245 | Pr.                  |
| <b>Xaloptic 0,005 % (0,05 mg/ml) acu pilieni, šķīdums</b>                           | Latanoprostum                                                                                                                                                                  | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | pretglaukomas līdzeklis                             | S01EE01 | 09-0246 | Pr.                  |
| <b>Cisplatin Teva 0,5 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai</b>          | Cisplatinum                                                                                                                                                                    | Teva Nederland B.V., Nīderlande               | onkoloģisks līdzeklis                               | L01XA01 | 09-0247 | Pr.II onk. ķīm. ter. |

|                                                                                    |                                        |                                               |                                       |         |         |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| Vinblastine Teva 1mg/ml šķīdums injekcijām                                         | Vinblastīni sulfas                     | Teva Nederland B.V., Nīderlande               | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CA01 | 09-0248 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. Pr. |
| Oxcarbapēpine Teva 150 mg apvalkotās tabletes                                      | Oxcarbapēpinum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | pretepilepsijas līdzeklis             | N03AF02 | 09-0249 | Pr.                            |
| Oxcarbapēpine Teva 300 mg apvalkotās tabletes                                      | Oxcarbapēpinum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | pretepilepsijas līdzeklis             | N03AF02 | 09-0250 | Pr.                            |
| Oxcarbapēpine Teva 600 mg apvalkotās tabletes                                      | Oxcarbapēpinum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | pretepilepsijas līdzeklis             | N03AF02 | 09-0251 | Pr.                            |
| Sodium chloride Kabi 0,9 % šķīdinātājs parenterālai lietošanai                     | Natrii chloridum                       | Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o., Polija       | elektrolītu šķīdums                   | B05XA03 | 09-0252 | Pr.                            |
| Water for injections Kabi, šķīdinātājs parenterālai lietošanai                     | Aqua ad iniectionem                    | Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o., Polija       | šķīdinātājs                           | V07AB   | 09-0253 | Pr.                            |
| Montelukast Genericon 10 mg apvalkotās tabletes                                    | Montelukastum                          | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija         | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0254 | Pr.                            |
| Montelukast Genericon 4 mg košļājamās tabletes                                     | Montelukastum                          | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija         | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0255 | Pr.                            |
| Montelukast Genericon 5 mg košļājamās tabletes                                     | Montelukastum                          | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija         | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0256 | Pr.                            |
| Trombex 75 mg apvalkotās tabletes                                                  | Clopidogrelum                          | Zentiva k.s., Čehija                          | trombocītu agregācijas inhibitors     | B01AC04 | 09-0257 | Pr.                            |
| Perindalon 8 mg tabletes                                                           | Tert-Butylamini perindoprilum          | Sandoz d.d., Slovēnija                        | AKE inhibitors                        | C09AA04 | 09-0258 | Pr.                            |
| Paclitaxel Kabi 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 30 mg/5 ml     | Paclitaxelum                           | Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o., Polija       | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CD01 | 09-0259 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Paclitaxel Kabi 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 100 mg/16,7 ml | Paclitaxelum                           | Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o., Polija       | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CD01 | 09-0260 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Paclitaxel Kabi 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 300 mg/50 ml   | Paclitaxelum                           | Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o., Polija       | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CD01 | 09-0261 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Nepanil 5 mg apvalkotās tabletes                                                   | Escitalopramum                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | antidepresants                        | N06AB10 | 09-0262 | Pr.                            |
| Nepanil 10 mg apvalkotās tabletes                                                  | Escitalopramum                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | antidepresants                        | N06AB10 | 09-0263 | Pr.                            |
| Nepanil 15 mg apvalkotās tabletes                                                  | Escitalopramum                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | antidepresants                        | N06AB10 | 09-0264 | Pr.                            |
| Nepanil 20 mg apvalkotās tabletes                                                  | Escitalopramum                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | antidepresants                        | N06AB10 | 09-0265 | Pr.                            |
| MonteCarde 4 mg košļājamās tabletes                                                | Montelukastum                          | Synthon BV, Nīderlande                        | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0266 | Pr.                            |
| MonteCarde 5 mg košļājamās tabletes                                                | Montelukastum                          | Synthon BV, Nīderlande                        | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0267 | Pr.                            |
| MonteCarde 10 mg apvalkotās tabletes                                               | Montelukastum                          | Synthon BV, Nīderlande                        | pretastmas līdzeklis                  | R03DC03 | 09-0268 | Pr.                            |
| Medopexol 0,18 mg tabletes                                                         | Pramipexolum                           | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretparkinsonisma līdzeklis           | N04BC05 | 09-0269 | Pr.                            |
| Medopexol 0,7 mg tabletes                                                          | Pramipexolum                           | Medochemie Ltd., Kipra                        | pretparkinsonisma līdzeklis           | N04BC05 | 09-0270 | Pr.                            |
| Dotizolil 20 mg + 5 mg/ml acu pilieni, šķīdums                                     | Dorzolamidum, Timololum                | Sandoz d.d., Slovēnija                        | pretglaukomas līdzeklis               | S01ED51 | 09-0271 | Pr.                            |
| Vinorelbine Polpharma 10 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai          | Vinorelbinum                           | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CA04 | 09-0272 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Vinorelbine Polpharma 50 mg/5 ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai        | Vinorelbinum                           | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | onkoloģisks līdzeklis                 | L01CA04 | 09-0273 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Cypretil 2 mg/35 mikrogrami apvalkotās tabletes                                    | Cyproteroni acetat, Ethinylestradiolum | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | hormonāls līdzeklis                   | G03HB01 | 09-0274 | Pr.                            |
| Ibuprofen-ratiopharm 200 mg apvalkotās tabletes                                    | Ibuprofenum                            | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0275 | Pr.                            |
| Ibuprofen-ratiopharm 400 mg apvalkotās tabletes                                    | Ibuprofenum                            | Ratiopharm GmbH, Vācija                       | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0276 | Pr.                            |
| Gemcistad 38 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 1500 mg/39,5 ml     | Gemcitabinum                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija                 | onkoloģisks līdzeklis                 | L01BC05 | 09-0277 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Gemcistad 38 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 2000 mg/52,6 ml     | Gemcitabinum                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija                 | onkoloģisks līdzeklis                 | L01BC05 | 09-0278 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Gemcistad 38 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 1000 mg/26,3 ml     | Gemcitabinum                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija                 | onkoloģisks līdzeklis                 | L01BC05 | 09-0279 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Gemcistad 38 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 200 mg/5,26 ml      | Gemcitabinum                           | Stada Arzneimittel AG, Vācija                 | onkoloģisks līdzeklis                 | L01BC05 | 09-0280 | Pr.II onk. ķīm. ter.           |
| Iopamigita 300 mg/ml šķīdums injekcijām un infūzijām                               | Iodum                                  | Insight Agents GmbH, Vācija                   | kontrastviela, diagnostikas līdzeklis | V08AB04 | 09-0281 | Pr.                            |
| Iopamigita 370 mg/ml šķīdums injekcijām un infūzijām                               | Iodum                                  | Insight Agents GmbH, Vācija                   | kontrastviela, diagnostikas līdzeklis | V08AB04 | 09-0282 | Pr.                            |
| Vigamox 5 mg/ml acu pilieni, šķīdums                                               | Moxifloxacinum                         | s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija             | oftalmoloģisks līdzeklis              | S01AX22 | 09-0283 | Pr.                            |
| Ibunenon 200 mg apvalkotās tabletes                                                | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0284 | Pr.                            |
| Ibunenon 400 mg apvalkotās tabletes                                                | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0285 | Pr.                            |
| Ibuprofen Alchemia 200 mg apvalkotās tabletes                                      | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0286 | Pr.                            |
| Ibuprofen Alchemia 400 mg apvalkotās tabletes                                      | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0287 | Pr.                            |
| Ibuprofen Alchemia 600 mg apvalkotās tabletes                                      | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0288 | Pr.                            |
| Ibuprofen Alchemia 800 mg apvalkotās tabletes                                      | Ibuprofenum                            | Alchemia Limited, Lielbritānija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AE01 | 09-0289 | Pr.                            |
| Lercanidipin Actavis 10 mg apvalkotās tabletes                                     | Lercanidipini hydrochloridum           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | kalcija kanālu blokators              | C08CA13 | 09-0290 | Pr.                            |
| Lercanidipin Actavis 20 mg apvalkotās tabletes                                     | Lercanidipini hydrochloridum           | Actavis Group PTC ehf, Īslande                | kalcija kanālu blokators              | C08CA13 | 09-0291 | Pr.                            |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                               |                                                            |         |         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------|
| Limfocept 250 mg cietās kapsulas                                                                | Mycophenolas mofetil                                                                                                                                                        | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | imūnsupresants                                             | L04AA06 | 09-0292 | Pr.                     |
| Ventilastin Novolizer 100 mikrogrami/<br>devā inhalācijas pulveris                              | Salbutamolum                                                                                                                                                                | Meda Pharma GmbH &<br>Co.KG, Vācija           | pretastmas līdzeklis                                       | R03AC02 | 09-0293 | Pr.                     |
| Briljantzaļais Valentis 1 % uz ādas<br>lietojams šķīdums                                        | Viride nitens                                                                                                                                                               | UAB "Valentis", Lietuva                       | antiseptisks līdzeklis                                     | D08AX   | 09-0294 |                         |
| Prescanden 4 mg tabletes                                                                        | Candesartanum cilexetili                                                                                                                                                    | Sandoz d.d., Slovēnija                        | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA06 | 09-0295 | Pr.                     |
| Prescanden 8 mg tabletes                                                                        | Candesartanum cilexetili                                                                                                                                                    | Sandoz d.d., Slovēnija                        | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA06 | 09-0296 | Pr.                     |
| Prescanden 16 mg tabletes                                                                       | Candesartanum cilexetili                                                                                                                                                    | Sandoz d.d., Slovēnija                        | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA06 | 09-0297 | Pr.                     |
| Mycophenolate Mofetil Accord 250 mg<br>kapsulas                                                 | Mycophenolas mofetil                                                                                                                                                        | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | imūnsupresants                                             | L04AA06 | 09-0298 | Pr.                     |
| Terazosin Accord 1 mg tabletes                                                                  | Terazosinum                                                                                                                                                                 | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | prostātoterapeitiskais<br>līdzeklis                        | G04CA03 | 09-0299 | Pr.                     |
| Terazosin Accord 2 mg tabletes                                                                  | Terazosinum                                                                                                                                                                 | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | alfa 1-adrenoblokators                                     | G04CA03 | 09-0300 | Pr.                     |
| Terazosin Accord 5 mg tabletes                                                                  | Terazosinum                                                                                                                                                                 | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | prostātoterapeitiskais līdzeklis<br>alfa 1-adrenoblokators | G04CA03 | 09-0301 | Pr.                     |
| Alendronate sodium Accord 10 mg<br>tabletes                                                     | Acidum alendronicum                                                                                                                                                         | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | antiosteoporotiskais līdzeklis                             | M05BA04 | 09-0302 | Pr.                     |
| Alendronate sodium Accord 70 mg<br>tabletes                                                     | Acidum alendronicum                                                                                                                                                         | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | antiosteoporotiskais līdzeklis                             | M05BA04 | 09-0303 | Pr.                     |
| Irbesartan Accord 75 mg apvalkotās<br>tabletes                                                  | Irbesartanum                                                                                                                                                                | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA04 | 09-0304 | Pr.                     |
| Irbesartan Accord 150 mg apvalkotās<br>tabletes                                                 | Irbesartanum                                                                                                                                                                | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA04 | 09-0305 | Pr.                     |
| Irbesartan Accord 300 mg apvalkotās<br>tabletes                                                 | Irbesartanum                                                                                                                                                                | Accord Healthcare Limited,<br>Lielbritānija   | angiotenzīna II receptoru<br>antagonists                   | C09CA04 | 09-0306 | Pr.                     |
| Paclitaxel BMM Pharma 6 mg/<br>ml koncentrāts infūziju šķīduma<br>pagatavošanai, 30 mg/5 ml     | Paclitaxelum                                                                                                                                                                | BMM Pharma AB, Zviedrija                      | onkoloģiskais līdzeklis                                    | L01CD01 | 09-0307 | Pr.II onk. ķīm.<br>ter. |
| Paclitaxel BMM Pharma 6 mg/<br>ml koncentrāts infūziju šķīduma<br>pagatavošanai, 100 mg/16,7 ml | Paclitaxelum                                                                                                                                                                | BMM Pharma AB, Zviedrija                      | onkoloģiskais līdzeklis                                    | L01CD01 | 09-0308 | Pr.II onk. ķīm.<br>ter. |
| Paclitaxel BMM Pharma 6 mg/<br>ml koncentrāts infūziju šķīduma<br>pagatavošanai, 300 mg/50 ml   | Paclitaxelum                                                                                                                                                                | BMM Pharma AB, Zviedrija                      | onkoloģiskais līdzeklis                                    | L01CD01 | 09-0309 | Pr.II onk. ķīm.<br>ter. |
| Prismasol 2 mmol/l Kālija šķīdums<br>hemofiltrācijai un hemodialīzei                            | Calcii chloridum dihydricum, Magnesii<br>chloridum hexahydricum, Glucosum<br>anhydricum, Acidum lacticum, Natrii<br>chloridum, Natrii hydrogenocarbonas,<br>Kalii chloridum | Gambro Lundia AB, Zviedrija                   | šķīdums hemofiltrācijai                                    | B05ZB   | 09-0310 | Pr.                     |
| Prismasol 4 mmol/l Kālija šķīdums<br>hemofiltrācijai un hemodialīzei                            | Calcii chloridum dihydricum, Magnesii<br>chloridum hexahydricum, Glucosum<br>anhydricum, Acidum lacticum, Natrii<br>chloridum, Natrii hydrogenocarbonas,<br>Kalii chloridum | Gambro Lundia AB, Zviedrija                   | šķīdums hemofiltrācijai                                    | B05ZB   | 09-0311 | Pr.                     |
| Miviren 0,18 mg tabletes                                                                        | Pramipexolum                                                                                                                                                                | Specifar S.A., Grieķija                       | pretparkinsonisma līdzeklis                                | N04BC05 | 09-0312 | Pr.                     |
| Miviren 0,7 mg tabletes                                                                         | Pramipexolum                                                                                                                                                                | Specifar S.A., Grieķija                       | pretparkinsonisma līdzeklis                                | N04BC05 | 09-0313 | Pr.                     |
| Miraper 0,18 mg tabletes                                                                        | Pramipexolum                                                                                                                                                                | Specifar S.A., Grieķija                       | pretparkinsonisma līdzeklis                                | N04BC05 | 09-0314 | Pr.                     |
| Miraper 0,7 mg tabletes                                                                         | Pramipexolum                                                                                                                                                                | Specifar S.A., Grieķija                       | pretparkinsonisma līdzeklis                                | N04BC05 | 09-0315 | Pr.                     |
| Diroton HCT 10 mg/12,5 mg tabletes                                                              | Lisinoprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                          | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | AKE inhibitors, diurētisks<br>līdzeklis                    | C09BA03 | 09-0316 | Pr.                     |
| Diroton HCT 20 mg/12,5 mg tabletes                                                              | Lisinoprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                          | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | AKE inhibitors, diurētisks<br>līdzeklis                    | C09BA03 | 09-0317 | Pr.                     |
| Lactulose-ratiopharm 667 mg/ml<br>šķīdums iekšķīgai lietošanai                                  | Lactulosum                                                                                                                                                                  | Ratiopharm International<br>GmbH, Vācija      | caurejas līdzeklis                                         | A06AD11 | 09-0318 |                         |
| Venlafaxine Actavis 37,5 mg apvalkotās<br>tabletes                                              | Venlafaxinum                                                                                                                                                                | Actavis Group PTC ehf,<br>Īslande             | antidepresants                                             | N06AX16 | 09-0319 | Pr.                     |
| Doreta 37,5 mg/325 mg apvalkotās<br>tabletes                                                    | Tramadoli hydrochloridum,<br>Paracetamolum                                                                                                                                  | KRKA, d.d., Novo mesto,<br>Slovēnija          | nenarkotisks analgētisks<br>līdzeklis                      | N02AX52 | 09-0320 | Pr.III                  |
| Amaryl 1 mg tabletes                                                                            | Glimepiridum                                                                                                                                                                | Sanofi-aventis Latvia SIA,<br>Latvija         | pretdiabēta līdzeklis                                      | A10BB12 | 09-0321 | Pr.                     |
| Amaryl 2 mg tabletes                                                                            | Glimepiridum                                                                                                                                                                | Sanofi-aventis Latvia SIA,<br>Latvija         | pretdiabēta līdzeklis                                      | A10BB12 | 09-0322 | Pr.                     |
| Amaryl 3 mg tabletes                                                                            | Glimepiridum                                                                                                                                                                | Sanofi-aventis Latvia SIA,<br>Latvija         | pretdiabēta līdzeklis                                      | A10BB12 | 09-0323 | Pr.                     |
| Amaryl 4 mg tabletes                                                                            | Glimepiridum                                                                                                                                                                | Sanofi-aventis Latvia SIA,<br>Latvija         | pretdiabēta līdzeklis                                      | A10BB12 | 09-0324 | Pr.                     |
| Fluxemed 20 mg cietās kapsulas                                                                  | Fluoxetine hydrochloride                                                                                                                                                    | PRO.MED.CS Praha a.s.,<br>Čehija              | antidepresants                                             | N06AB03 | 09-0325 | Pr.                     |
| Multiferon 3 miljoni SV šķīdums<br>injekcijām pilnšīrce                                         | Interferonum Alfa (HuIFN-alfa-Le)                                                                                                                                           | Swedish Orphan International<br>AB, Zviedrija | imūnstimulators                                            | L03AB01 | 09-0326 | Pr.                     |
| Risperigamma 1 mg apvalkotās tabletes                                                           | Risperidonum                                                                                                                                                                | Wörwag Pharma GmbH &<br>Co.KG, Vācija         | antipsihotiskais līdzeklis                                 | N05AX08 | 09-0327 | Pr.                     |
| Risperigamma 2 mg apvalkotās tabletes                                                           | Risperidonum                                                                                                                                                                | Wörwag Pharma GmbH &<br>Co.KG, Vācija         | antipsihotiskais līdzeklis                                 | N05AX08 | 09-0328 | Pr.                     |
| Risperigamma 3 mg apvalkotās tabletes                                                           | Risperidonum                                                                                                                                                                | Wörwag Pharma GmbH &<br>Co.KG, Vācija         | antipsihotiskais līdzeklis                                 | N05AX08 | 09-0329 | Pr.                     |
| Risperigamma 4 mg apvalkotās tabletes                                                           | Risperidonum                                                                                                                                                                | Wörwag Pharma GmbH &<br>Co.KG, Vācija         | antipsihotiskais līdzeklis                                 | N05AX08 | 09-0330 | Pr.                     |
| Eonic 4 mg košļājamās tabletes                                                                  | Montelukastum                                                                                                                                                               | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | pretastmas līdzeklis                                       | R03DC03 | 09-0331 | Pr.                     |
| Eonic 5 mg košļājamās tabletes                                                                  | Montelukastum                                                                                                                                                               | Gedeon Richter Plc., Ungārija                 | pretastmas līdzeklis                                       | R03DC03 | 09-0332 | Pr.                     |
| Amaryl 6 mg tabletes                                                                            | Glimepiridum                                                                                                                                                                | Sanofi-aventis Latvia SIA,<br>Latvija         | pretdiabēta līdzeklis                                      | A10BB12 | 09-0333 | Pr.                     |

# Pārreģistrētās zāles

Zāles tiek pārreģistrētas ik pēc pieciem gadiem. Aicinām vērst uzmanību, ka pārreģistrācijā var tikt veiktas izmaiņas zāļu aprakstos un lietošanas instrukcijās.

| Zāļu nosaukums, forma un dozējums                        | Starptautiskais nosaukums                                                                                                                                                                                                                                               | Reģistrācijas apliecības īpašnieks, valsts                       | Farmakoterapeitiskā grupa                               | ATK kods | Reģistrācijas numurs | Izplatīšanas nosacījumi |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------|
| Cutivate 0,05 mg/g ziede                                 | Fluticasoni propionas                                                                                                                                                                                                                                                   | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                              | kortikosteroīds                                         | D07AC17  | 00-0251              | Pr.                     |
| Cutivate 0,5 mg/g krēms                                  | Fluticasoni propionas                                                                                                                                                                                                                                                   | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                              | kortikosteroīds                                         | D07AC17  | 00-0252              | Pr.                     |
| Emla 5 % krēms                                           | Prilocainum, Lidocainum                                                                                                                                                                                                                                                 | AstraZeneca AB, Zviedrija                                        | vietējās anestēzijas līdzeklis                          | N01BB52  | 00-0823              | Pr.                     |
| Dalacin T 10 mg/ml šķīdums ārīgai lietošanai             | Clindamycinum                                                                                                                                                                                                                                                           | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                             | antibiotisks līdzeklis                                  | D10AF01  | 03-0466              | Pr.                     |
| Isomonit 20 mg tabletes                                  | Isosorbidi mononitras                                                                                                                                                                                                                                                   | Hexal AG, Vācija                                                 | antiangināls līdzeklis                                  | C01DA14  | 03-0477              | Pr.                     |
| Isomonit 40 mg tabletes                                  | Isosorbidi mononitras                                                                                                                                                                                                                                                   | Hexal AG, Vācija                                                 | antiangināls līdzeklis                                  | C01DA14  | 03-0478              | Pr.                     |
| Isomonit 60 mg ilgstošās darbības tabletes               | Isosorbidi mononitras                                                                                                                                                                                                                                                   | Hexal AG, Vācija                                                 | antiangināls līdzeklis                                  | C01DA14  | 03-0479              | Pr.                     |
| Lodoz 2,5 mg/6,25 mg apvalkotās tabletes                 | Bisoprololi hemifumaras, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                                                                                                           | Merck KgaA, Vācija                                               | bēta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis              | C07BB07  | 03-0488              | Pr.                     |
| Lodoz 5 mg/6,25 mg apvalkotās tabletes                   | Bisoprololi hemifumaras, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                                                                                                           | Merck KgaA, Vācija                                               | bēta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis              | C07BB07  | 03-0489              | Pr.                     |
| Lodoz 10 mg/6,25 mg apvalkotās tabletes                  | Bisoprololi hemifumaras, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                                                                                                           | Merck KgaA, Vācija                                               | bēta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis              | C07BB07  | 03-0490              | Pr.                     |
| Xylonor 30 mg/0,04 mg/ml šķīdums injekcijām              | Lidocainum, Norepinephrinum                                                                                                                                                                                                                                             | Septodont, Francija                                              | vietējās anestēzijas līdzeklis                          | N01BB52  | 03-0492              | Pr.                     |
| Relifex 500 mg apvalkotās tabletes                       | Nabumetonum                                                                                                                                                                                                                                                             | Meda AB, Zviedrija                                               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                      | M01AX01  | 03-0503              | Pr.                     |
| Relifex 1 g disperģējāmās tabletes                       | Nabumetonum                                                                                                                                                                                                                                                             | Meda AB, Zviedrija                                               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                      | M01AX01  | 03-0504              | Pr.                     |
| Vitaprost 50 mg supozitoriji                             | Prostatilenum                                                                                                                                                                                                                                                           | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                            | prostata terapeitiskais līdzeklis                       | G04BX    | 03-0506              |                         |
| Nitrosorbids 10 mg tabletes                              | Isosorbidi dinitras                                                                                                                                                                                                                                                     | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                            | antiangināls līdzeklis                                  | C01DA08  | 03-0507              |                         |
| Olfen - 140 mg ārstnieciskais plāksteris                 | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                   | Mepha Lda., Portugāle                                            | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                      | M01AB05  | 03-0519              |                         |
| Pectoral sīrups                                          | Plantaginis extractum fluidum, Extractum Primulae, Senegae extractum fluidum, Extractum thymi fluidum                                                                                                                                                                   | Mepha Lda., Portugāle                                            | pretklepus līdzeklis                                    | R05CA    | 03-0520              |                         |
| Poliorix šķīdums injekcijām                              | Vaccinum poliomyelitis inactivatum                                                                                                                                                                                                                                      | GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija                        | poliomielīta vakcīna                                    | J07BF03  | 03-0562              | Pr.                     |
| Mirzaten 30 mg apvalkotās tabletes                       | Mirtazapinum                                                                                                                                                                                                                                                            | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                 | antidepresants                                          | N06AX11  | 04-0009              | Pr.                     |
| Mirzaten 45 mg apvalkotās tabletes                       | Mirtazapinum                                                                                                                                                                                                                                                            | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                 | antidepresants                                          | N06AX11  | 04-0010              | Pr.                     |
| Klimaktoplan N tabletes                                  | Cimicifuga D2, Sepia D2, Ignatia D3, Sanguinaria D2                                                                                                                                                                                                                     | Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija | homeopātisks līdzeklis                                  | V03AX    | 04-0012              |                         |
| Lisigamma 5 mg tabletes                                  | Lisinoprilum                                                                                                                                                                                                                                                            | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                               | AKE inhibitors                                          | C09AA03  | 04-0017              | Pr.                     |
| Lisigamma 10 mg tabletes                                 | Lisinoprilum                                                                                                                                                                                                                                                            | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                               | AKE inhibitors                                          | C09AA03  | 04-0018              | Pr.                     |
| Lisigamma 20 mg tabletes                                 | Lisinoprilum                                                                                                                                                                                                                                                            | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                               | AKE inhibitors                                          | C09AA03  | 04-0019              | Pr.                     |
| Citocartin 100 šķīdums injekcijām                        | Articaini hydrochloridum, L-Adrenalinum                                                                                                                                                                                                                                 | Molteni Dental S.r.l., Itālija                                   | vietējās anestēzijas līdzeklis                          | N01BB58  | 04-0046              | Pr.                     |
| Citocartin 200 šķīdums injekcijām                        | Articaini hydrochloridum, L-Adrenalinum                                                                                                                                                                                                                                 | Molteni Dental S.r.l., Itālija                                   | vietējās anestēzijas līdzeklis                          | N01BB58  | 04-0047              | Pr.                     |
| Doppelherz aktiv Vitamin E forte 147 mg mikstās kapsulas | RRR-alfa-Tocopheryl acetate                                                                                                                                                                                                                                             | Queisser Pharma GmbH & Co, Vācija                                | vitamīnu preparāts                                      | A11HA03  | 04-0093              |                         |
| Sertral 50 mg apvalkotās tabletes                        | Sertralinum                                                                                                                                                                                                                                                             | Sandoz d.d., Slovēnija                                           | antidepresants                                          | N06AB06  | 04-0392              | Pr.                     |
| Nebido 1000 mg/4 ml šķīdums injekcijām                   | Testosteroni undecanoas                                                                                                                                                                                                                                                 | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                                 | hormonāls līdzeklis                                     | G03BA03  | 05-0141              | Pr.                     |
| Boostrix Polio suspensija injekcijai pilnšīrēs           | Diphtheria toxoid, Tetanus toxoid, Pertussis toxoid (PT), Filamentous haemagglutinin (FHA), Pertactin (69kDa Outer Membrane Protein - 69 K), Inactivated polio virus type 1 (Mahoney), Inactivated polio virus type 2 (MEF-1), Inactivated polio virus type 3 (Saukett) | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                              | kombinēta vakcīna pret bakteriālām un vīrusu infekcijām | J07CA    | 07-0238              | Pr.                     |
| Boostrix Polio suspensija injekcijai                     | Diphtheria toxoid, Tetanus toxoid, Pertussis toxoid (PT), Filamentous haemagglutinin (FHA), Pertactin (69kDa Outer Membrane Protein - 69 K), Inactivated polio virus type 1 (Mahoney), Inactivated polio virus type 2 (MEF-1), Inactivated polio virus type 3 (Saukett) | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                              | kombinēta vakcīna pret bakteriālām un vīrusu infekcijām | J07CA    | 07-0239              | Pr.                     |
| Resorban 100 mg/70 mg/30 mg krēms                        | Camphora, Cineolium, Aetheroleum Melaleuca viridiflorae                                                                                                                                                                                                                 | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva                  | pretsaukustēšanās līdzeklis                             | R05X     | 97-0495              |                         |
| Pentasa 1 g supozitoriji                                 | Mesalazinum                                                                                                                                                                                                                                                             | Ferring Lääkkeet Oy, Somija                                      | proktoloģisks līdzeklis                                 | A07EC02  | 97-0616              | Pr.                     |
| Pentasa 500 mg ilgstošās darbības tabletes               | Mesalazinum                                                                                                                                                                                                                                                             | Ferring Lääkkeet Oy, Somija                                      | gastroenteroloģisks līdzeklis                           | A07EC02  | 98-0118              | Pr.                     |
| Furosemīds Olainfarm 40 mg tabletes                      | Furosemidum                                                                                                                                                                                                                                                             | A/S "Olainfarm", Latvija                                         | diurētisks līdzeklis                                    | C03CA01  | 98-0192              | Pr.                     |

|                                                                 |                                                                                      |                                                                                 |                                            |         |         |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Excipial U Hydrolotio 20 mg/ml emulsija                         | Ureum                                                                                | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva                                 | dermatoloģisks līdzeklis                   | D02AE01 | 98-0236 |              |
| Plendil 10 mg ilgstošās darbības tabletes                       | Felodipinum                                                                          | AstraZeneca AB, Zviedrija                                                       | kalcija kanālu blokators                   | C08CA02 | 98-0304 | Pr.          |
| Plendil 5 mg ilgstošās darbības tabletes                        | Felodipinum                                                                          | AstraZeneca AB, Zviedrija                                                       | kalcija kanālu blokators                   | C08CA02 | 98-0305 | Pr.          |
| Verapamil-ratiopharm 80 mg apvalkotās tabletes                  | Verapamili hydrochloridum                                                            | Ratiopharm GmbH, Vācija                                                         | kalcija kanālu blokators                   | C08DA01 | 98-0345 | Pr.          |
| Dalacin C 150 mg kapsulas                                       | Clindamycinum                                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                                            | antibiotisks līdzeklis                     | J01FF01 | 98-0397 | Pr.          |
| Dalacin C 300 mg kapsulas                                       | Clindamycinum                                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                                            | antibiotisks līdzeklis                     | J01FF01 | 98-0398 | Pr.          |
| Imdur 60 mg ilgstošās darbības tabletes                         | Isosorbidi-5- mononitras                                                             | AstraZeneca AB, Zviedrija                                                       | antiangināls līdzeklis                     | C01DA14 | 98-0409 | Pr.          |
| Ginkorgel 1,4 mg + 30 mg/g gels                                 | Troxeutinum, Ginkgo bilobae extractum                                                | Beaufour Ipsen Pharma, Francija                                                 | Vazoprotektors, antivarikozs līdzeklis     | C05CA54 | 98-0491 |              |
| Ketonal forte 100 mg apvalkotās tabletes                        | Ketoprofenum                                                                         | Sandoz d.d., Slovēnija                                                          | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis         | M01AE03 | 98-0514 | Pr.          |
| Dalacin 20 mg/g vaginālais krēms                                | Clindamycinum                                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                                            | antibiotisks līdzeklis                     | G01AA10 | 98-0608 | Pr.          |
| Dalacin C 300 mg/2 ml šķīdums injekcijām                        | Clindamycinum                                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                                            | antibiotisks līdzeklis                     | J01FF01 | 98-0609 | Pr.          |
| Dalacin C 600 mg/4 ml šķīdums injekcijām                        | Clindamycinum                                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                                            | antibiotisks līdzeklis                     | J01FF01 | 98-0610 | Pr.          |
| Baldriāna saknes RFF ārstniecības auga droga                    | Valerianae radix                                                                     | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | nomierinošs līdzeklis                      | N05CM09 | 98-0675 |              |
| Tot'hema 5 mg/0,07 mg/0,133 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai  | Ferrum, Cuprum, Manganum                                                             | Laboratoire Innotech International, Francija                                    | antianēmisks līdzeklis                     | B03AE10 | 98-0690 |              |
| Panadol Extra 500 mg/65 mg apvalkotās tabletes                  | Paracetamolum, Coffeinum                                                             | GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija | pretdrudža, pretsāpju līdzeklis            | N02BE51 | 98-0700 |              |
| Zyrtec 10 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums           | Cetirizini dihydrochloridum                                                          | UCB Pharma Oy, Somija                                                           | prethistamīna līdzeklis                    | R06AE07 | 98-0730 | Pr.          |
| Neurol 0,25 mg tabletes                                         | Alprazolamum                                                                         | Zentiva a.s., Čehija                                                            | anksiolītisks līdzeklis                    | N05BA12 | 98-0780 | Pr.III       |
| Neurol 1,0 mg tabletes                                          | Alprazolamum                                                                         | Zentiva a.s., Čehija                                                            | anksiolītisks līdzeklis                    | N05BA12 | 98-0781 | Pr.III       |
| Zyrtec 1 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai                     | Cetirizini dihydrochloridum                                                          | UCB Pharma Oy, Somija                                                           | prethistamīna līdzeklis                    | R06AE07 | 98-0791 |              |
| Vigantol Oel 0,5 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums    | Cholecalciferolum                                                                    | Merck KgaA, Vācija                                                              | D vitamīna analogs                         | A11CC05 | 98-0828 | Pr.          |
| Diroton 20 mg tabletes                                          | Lisinoprilum                                                                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                                   | AKE inhibitors                             | C09AA03 | 98-0831 | Pr.          |
| Diroton 10 mg tabletes                                          | Lisinoprilum                                                                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                                   | AKE inhibitors                             | C09AA03 | 98-0832 | Pr.          |
| Diroton 5 mg tabletes                                           | Lisinoprilum                                                                         | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                                   | AKE inhibitors                             | C09AA03 | 98-0833 | Pr.          |
| Zeļeņina pilieni RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums      | Belladonna tinctura, Convallariae tinctura, Valerianae tinctura, Mentholum racemicum | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | sirds līdzeklis                            | C01EX   | 98-0870 |              |
| Vērmeles tinktūra RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums     | Absinthii tinctura                                                                   | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | ēstgribu veicinošs līdzeklis               | A15     | 98-0871 |              |
| Mātes tinktūra RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums        | Leonuri tinctura                                                                     | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | nomierinošs līdzeklis                      | N05CM   | 98-0873 |              |
| Baldriāna tinktūra RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums    | Valerianae tinctura                                                                  | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | nomierinošs līdzeklis                      | N05CM09 | 98-0874 |              |
| Sab simplex 69,19 mg/ml suspensija iekšķīgai lietošanai         | Simeticonum                                                                          | Pfizer Limited, Lielbritānija                                                   | gastroenteroloģisks līdzeklis              | A03AX13 | 99-0008 |              |
| Concor 5 mg apvalkotās tabletes                                 | Bisoprololi hemifumaras                                                              | Merck KgaA, Vācija                                                              | bēta adrenoblokators                       | C07AB07 | 99-0010 | Pr.          |
| Concor 10 mg apvalkotās tabletes                                | Bisoprololi hemifumaras                                                              | Merck KgaA, Vācija                                                              | bēta adrenoblokators                       | C07AB07 | 99-0011 | Pr.          |
| Dicloberl 100 mg supozitoriji                                   | diclofenac sodium                                                                    | Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija                                        | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis         | M01AB05 | 99-0013 | Pr.          |
| Dicloberl 75 mg/3 ml šķīdums injekcijām                         | diclofenac sodium                                                                    | Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija                                        | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis         | M01AB05 | 99-0014 | Pr.          |
| Gentos pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums                    | Conium maculatum, Populus, Sabal serrulatum, Kalii iodidum, Ferrum picricum          | Richard Bittner AG, Austrija                                                    | homeopātisks līdzeklis                     | V03AX   | 99-0019 |              |
| Corsodyl Mint Mouthwash 20 mg/ml mutes skalojamais līdzeklis    | Chlorhexidini gluconas                                                               | GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija | antibakteriāls līdzeklis                   | A01AB03 | 99-0040 |              |
| Fevarin 50 mg apvalkotās tabletes                               | Fluvoxamini maleas                                                                   | Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande                                         | antidepresants                             | N06AB08 | 99-0054 | Pr.          |
| Fevarin 100 mg apvalkotās tabletes                              | Fluvoxamini maleas                                                                   | Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande                                         | antidepresants                             | N06AB08 | 99-0055 | Pr.          |
| Borskābes RFF 30 mg/ml uz ādas lietojams šķīdums                | Acidum boricum                                                                       | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | antiseptisks līdzeklis                     | D08AD   | 99-0175 |              |
| Coryol 6,25 mg tabletes                                         | Carvedilolum                                                                         | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                                | alfa, beta adrenoblokators                 | C07AG02 | 03-0359 | Pr.          |
| Coryol 12,5 mg tabletes                                         | Carvedilolum                                                                         | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                                | alfa, beta adrenoblokators                 | C07AG02 | 03-0360 | Pr.          |
| Coryol 25 mg tabletes                                           | Carvedilolum                                                                         | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                                | alfa, beta adrenoblokators                 | C07AG02 | 03-0361 | Pr.          |
| Alustal suspensija injekcijām                                   | Extractum allergenum                                                                 | Stallergenes S.A., Francija                                                     | specifiskās hiposensibilizācijas līdzeklis | V01AA   | 03-0409 | Pr.II alerg. |
| Pylokit                                                         | Lansoprazolum, Tinidazolum, Clarithromycinum                                         | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                                                  | pretčūlas līdzeklis                        | A02BD   | 03-0508 | Pr.          |
| Forcan 50 mg kapsulas                                           | Fluconazolum                                                                         | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                                                  | pretsēnišu līdzeklis                       | J02AC01 | 03-0570 | Pr.          |
| Sanorin 0,5 mg/ml deguna aerosols, šķīdums                      | Naphazolinum                                                                         | Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija                                             | pretiesnu līdzeklis                        | R01AA08 | 04-0004 |              |
| Sanorin 1 mg/ml deguna aerosols, šķīdums                        | Naphazolinum                                                                         | Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija                                             | pretiesnu līdzeklis                        | R01AA08 | 04-0005 |              |
| Salazopyrin EN-tabs 500 mg apvalkotās zarnās šķīstošās tabletes | Sulfasalazinum                                                                       | Pfizer Health AB, Zviedrija                                                     | pretiekaisuma līdzeklis                    | A07EC01 | 04-0011 | Pr.          |
| Augmentin SR 1000/62,5 mg apvalkotās tabletes                   | Amoxicillinum trihydricum, Amoxicillinum natricum, Kalii clavulanas                  | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                                             | antibiotisks līdzeklis                     | J01CR02 | 04-0025 | Pr.          |

|                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                 |                                      |         |         |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|------------------|
| Delapride 30 mg/2,5 mg tabletes                                                                | Delapirili hydrochloridum, Indapamidum                                                                   | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                                             | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis | C09BA12 | 04-0033 | Pr.              |
| Kestine 20 mg apvalkotās tabletes                                                              | Ebastinum                                                                                                | Laboratorios Almirall S.A., Spānija                                             | pretalerģisks līdzeklis              | R06AX22 | 04-0041 | Pr.              |
| Ambroksol 30 mg tabletes                                                                       | Ambroxoli hydrochloridum                                                                                 | A/S "Olainfarm", Latvija                                                        | mukolītisks līdzeklis                | R05CB06 | 04-0044 |                  |
| Tulip 10 mg apvalkotās tabletes                                                                | Atorvastatinum                                                                                           | Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija                                             | hipolipidēmizējošs līdzeklis         | C10AA05 | 04-0107 | Pr.              |
| Tulip 20 mg apvalkotās tabletes                                                                | Atorvastatinum                                                                                           | Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija                                             | hipolipidēmizējošs līdzeklis         | C10AA05 | 04-0108 | Pr.              |
| Fluconazole Sandoz 150 mg cietās kapsulas                                                      | Fluconazolum                                                                                             | Sandoz d.d., Slovēnija                                                          | pretsēnīšu līdzeklis                 | J02AC01 | 04-0128 | Pr.              |
| Zolpidem Sandoz 10 mg apvalkotās tabletes                                                      | Zolpidemi tartras                                                                                        | Sandoz d.d., Slovēnija                                                          | miega līdzeklis                      | N05CF02 | 04-0175 | Pr.III           |
| Coryol 3,125 mg tabletes                                                                       | Carvedilolum                                                                                             | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                                                | alfa, beta adrenoblokators           | C07AG02 | 04-0340 | Pr.              |
| Irinotecan Hospira 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai 40 mg/2 ml              | Irinotecani hydrochloridum trihidricum                                                                   | Hospira UK Limited, Lielbritānija                                               | onkoloģisks līdzeklis                | L01XX19 | 04-0382 | Pr.II onk.       |
| Norditropin SimpleXx 5 mg/1,5 ml šķidrums injekcijām                                           | Somatotropinum                                                                                           | Novo Nordisk A/S, Dānija                                                        | hormonāls līdzeklis                  | H01AC01 | 05-0333 | Pr.              |
| Norditropin SimpleXx 10 mg/1,5 ml šķidrums injekcijām                                          | Somatotropinum                                                                                           | Novo Nordisk A/S, Dānija                                                        | hormonāls līdzeklis                  | H01AC01 | 05-0334 | Pr.              |
| Ramipril HCT Actavis 2,5 mg/12,5 mg tabletes                                                   | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                         | Actavis Nordic A/S, Dānija                                                      | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis | C09BA05 | 05-0574 | Pr.              |
| Ramipril HCT Actavis 5 mg/25 mg tabletes                                                       | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                         | Actavis Nordic A/S, Dānija                                                      | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis | C09BA05 | 05-0575 | Pr.              |
| Irinotecan Hospira 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai 100 mg/5 ml             | Irinotecani hydrochloridum trihidricum                                                                   | Hospira UK Limited, Lielbritānija                                               | onkoloģisks līdzeklis                | L01XX19 | 09-0087 | Pr.II onk.       |
| Irinotecan Hospira 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai 500 mg/25 ml            | Irinotecani hydrochloridum trihidricum                                                                   | Hospira UK Limited, Lielbritānija                                               | onkoloģisks līdzeklis                | L01XX19 | 09-0088 | Pr.II onk.       |
| Wobenzym zarnās šķīstošās apvalkotās tabletes                                                  | Rutosidum trihidricum, Lipasum, Amylasum, Papainum, Bromelainum, Chymotrypsinum, Trypsinum, Pancreatinum | Mucos Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                                               | enzīmu preparāts                     | M09AB52 | 94-0047 |                  |
| Cololyt granulas iekšķīgi lietojama šķiduma pagatavošanai                                      | Natrii chloridum, Kalii chloridum, Macrogolum, Natrii sulfas anhydricus, Natrii hydrogenocarbonas        | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva                                 | caurejas līdzeklis                   | A06AD65 | 98-0054 | Pr.              |
| Etacizīns 50 mg apvalkotās tabletes                                                            | Aethacizinum                                                                                             | A/S "Olainfarm", Latvija                                                        | antiaritmisks līdzeklis              | C01BC   | 98-0371 | Pr.              |
| Hydrocortisonum Jelfa 5 mg/g acu ziede                                                         | Hydrocortisoni acetat                                                                                    | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija                                         | oftalmoloģisks līdzeklis             | S01BA02 | 98-0470 | Pr.              |
| Akne BP 5 50 mg/ml uz ādas lietojamā emulsija                                                  | Benzoylis peroxidum                                                                                      | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva                                 | dermatoloģisks līdzeklis             | D10AE01 | 98-0512 |                  |
| Zyrtec 10 mg apvalkotās tabletes                                                               | Cetirizini dihydrochloridum                                                                              | UCB Pharma Oy, Somija                                                           | prethistamīna līdzeklis              | R06AE07 | 98-0688 |                  |
| Klacid SR 500 mg ilgstošās darbības tabletes                                                   | Clarithromycinum                                                                                         | Abbott Laboratories Baltics SIA, Latvija                                        | antibiotisks līdzeklis               | J01FA09 | 98-0691 | Pr.              |
| Panadol 120 mg/5 ml suspensija iekšķīgai lietošanai                                            | Paracetamolum                                                                                            | GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija | pretināģis, pretsāpju līdzeklis      | N02BE01 | 98-0699 |                  |
| Trisequens apvalkotās tabletes                                                                 | Estradiolum, Norethisteroni acetat                                                                       | Novo Nordisk A/S, Dānija                                                        | hormonaizstāģterapijas līdzeklis     | G03FB05 | 98-0705 | Pr.              |
| Amoksiklav 1000/200 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                                | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | Sandoz d.d., Slovēnija                                                          | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 98-0707 | Pr.              |
| Amoksiklav 500/100 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                                 | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | Sandoz d.d., Slovēnija                                                          | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 98-0708 | Pr.              |
| Zyrtec 10 mg apvalkotās tabletes                                                               | Cetirizini dihydrochloridum                                                                              | UCB Pharma Oy, Somija                                                           | prethistamīna līdzeklis              | R06AE07 | 98-0731 | Pr.              |
| Etoposide-Teva 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai                             | Etoposidum                                                                                               | Teva Pharma B.V., Nīderlande                                                    | onkoloģisks līdzeklis                | L01CB01 | 98-0816 | Pr.II onk., hem. |
| Eikalipta tinktūra RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, kakla skalošanai un inhalācijai, šķidrums | Eucalypti tinctura                                                                                       | A/S Rīģas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | antiseptisks līdzeklis               | R02AA20 | 98-0872 |                  |
| Terpentīna RFF 200 mg/g ziede                                                                  | Oleum Terebinthinae                                                                                      | A/S Rīģas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | kairinošs līdzeklis                  | M02AX10 | 98-0876 |                  |
| Galstena pilieni iekšķīgai lietošanai, šķidrums                                                | Phosphorus, Carduus marianus, Taraxacum officinale, Chelidonium majus, Natrium sulfuricum                | Richard Bittner AG, Austrija                                                    | homeopātisks līdzeklis               | V03AX   | 99-0020 |                  |
| Augmentin 1000/200 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                                 | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                                             | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 99-0033 | Pr.              |
| Augmentin 500/125 mg apvalkotās tabletes                                                       | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                                             | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 99-0034 | Pr.              |
| Augmentin 875/125 mg apvalkotās tabletes                                                       | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                                             | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 99-0035 | Pr.              |
| Augmentin 400/57 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai                | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                                             | antibiotisks līdzeklis               | J01CR02 | 99-0039 | Pr.              |
| Aricept 5 mg apvalkotās tabletes                                                               | Donepezili hydrochloridum                                                                                | Pfizer Limited, Lielbritānija                                                   | pretdeģences līdzeklis               | N06DA02 | 99-0134 | Pr.              |
| Aricept 10 mg apvalkotās tabletes                                                              | Donepezili hydrochloridum                                                                                | Pfizer Limited, Lielbritānija                                                   | pretdeģences līdzeklis               | N06DA02 | 99-0135 | Pr.              |
| Omniscan 0,5 mmol/ml šķidrums injekcijām                                                       | Gadodiamidum                                                                                             | GE Healthcare AS, Norvēģija                                                     | diagnostisks līdzeklis               | V08CA03 | 99-0139 | Pr.II stac.      |
| No-Spa forte 80 mg tabletes                                                                    | Drotaverini hydrochloridum                                                                               | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                                              | spazmolītisks līdzeklis              | A03AD02 | 99-0157 | Pr.              |
| Joda spirta šķidrums RFF 5 % uz ādas lietojams šķidrums                                        | Iodum                                                                                                    | A/S Rīģas farmaceitiskā fabrika, Latvija                                        | antiseptisks līdzeklis               | D08AG03 | 99-0163 |                  |
| Omnipaque 240 mg l/ml šķidrums injekcijām                                                      | Iohexolum                                                                                                | GE Healthcare AS, Norvēģija                                                     | diagnostisks līdzeklis               | V08AB02 | 99-0196 | Pr.II stac.      |
| Omnipaque 300 mg l/ml šķidrums injekcijām                                                      | Iohexolum                                                                                                | GE Healthcare AS, Norvēģija                                                     | diagnostisks līdzeklis               | V08AB02 | 99-0197 | Pr.II stac.      |
| Omnipaque 350 mg l/ml šķidrums injekcijām                                                      | Iohexolum                                                                                                | GE Healthcare AS, Norvēģija                                                     | diagnostisks līdzeklis               | V08AB02 | 99-0198 | Pr.II stac.      |
| Kestine 10 mg apvalkotās tabletes                                                              | Ebastinum                                                                                                | Laboratorios Almirall S.A., Spānija                                             | pretalerģisks līdzeklis              | R06AX22 | 99-0237 | Pr.              |
| Vagifem 25 mikrogrami apvalkotās vaginālās tabletes                                            | Estradiolum                                                                                              | Novo Nordisk A/S, Dānija                                                        | estrogēns līdzeklis                  | G03CA03 | 99-0357 | Pr.              |

|                                                                     |                                                   |                                                                |                                       |         |         |            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|------------|
| Bio-Quinone Q10 30 mg mikstās kapsulas                              | Ubidecarenonum                                    | Pharma Nord ApS, Dānija                                        | sirds līdzeklis                       | C01EB09 | 00-0138 |            |
| Imodium 2 mg cietās kapsulas N20                                    | Loperamidi hydrochloridum                         | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                               | pretcaurejas līdzeklis                | A07DA03 | 00-1274 | Pr.        |
| Dermobacter 5 mg/2 mg/ml uz ādas lietojams šķīdums                  | Chlorhexidini gluconas, Benzalkonii chloridum     | Laboratoire Innotech International, Francija                   | antiseptisks līdzeklis                | D08AC52 | 03-0467 |            |
| Hexalyse sūkājāmās tabletes                                         | Biclotymolum, Lysozymi hydrochloridum, Enoxolonum | Bouchara-Recordati, Francija                                   | pretiekaisuma, antiseptisks līdzeklis | R02AA20 | 03-0517 |            |
| Hexaspray 25 mg/g aerosols izsmidzināšanai mutes dobumā             | Biclotymolum                                      | Bouchara-Recordati, Francija                                   | antiseptisks līdzeklis                | R02AA20 | 03-0518 |            |
| Helixor A 1 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0534 | Pr.        |
| Helixor A 5 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0535 | Pr.        |
| Helixor A 10 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0536 | Pr.        |
| Helixor A 20 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0537 | Pr.        |
| Helixor A 30 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0538 | Pr.        |
| Helixor A 50 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0539 | Pr.        |
| Helixor A 100 mg/2 ml šķīdums injekcijām                            | Visci album ssp. abietis extractum                | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0540 | Pr.        |
| Helixor M 1 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0543 | Pr.        |
| Helixor M 5 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0544 | Pr.        |
| Helixor M 10 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0545 | Pr.        |
| Helixor M 20 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0546 | Pr.        |
| Helixor M 30 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0547 | Pr.        |
| Helixor M 50 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0548 | Pr.        |
| Helixor M 100 mg/2 ml šķīdums injekcijām                            | Visci album ssp. album extractum                  | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0549 | Pr.        |
| Helixor P 1 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0552 | Pr.        |
| Helixor P 5 mg/ml šķīdums injekcijām                                | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0553 | Pr.        |
| Helixor P 10 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0554 | Pr.        |
| Helixor P 20 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0555 | Pr.        |
| Helixor P 30 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0556 | Pr.        |
| Helixor P 50 mg/ml šķīdums injekcijām                               | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0557 | Pr.        |
| Helixor P 100 mg/2 ml šķīdums injekcijām                            | Visci album ssp.austriacum extractum              | Helixor Heilmittel GmbH&Co. KG, Vācija                         | imūnmodulators                        | L01CX   | 03-0558 | Pr.        |
| Valoran 1 g pulveris injekciju vai infūziju šķīduma pagatavošanai   | Cefotaximum                                       | Medochemie Ltd., Kipra                                         | antibiotisks līdzeklis                | J01DD01 | 03-0565 | Pr.        |
| Brexin 20 mg tabletes                                               | Piroxicamum                                       | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                            | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AC01 | 03-0566 | Pr.        |
| Brexin 20 mg granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai | Piroxicamum                                       | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                            | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis    | M01AC01 | 03-0567 | Pr.        |
| Bisogamma 5 mg apvalkotās tabletes                                  | Bisoprololi fumaras                               | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                             | antiadrenergisks līdzeklis            | C07AB07 | 04-0020 | Pr.        |
| Bisogamma 10 mg apvalkotās tabletes                                 | Bisoprololi fumaras                               | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                             | antiadrenergisks līdzeklis            | C07AB07 | 04-0021 | Pr.        |
| Detrusitol SR 2 mg ilgstošās darbības kapsulas                      | Tolterodini tartras                               | Pharmacia N.V./S.A., Beļģija                                   | uroloģisks līdzeklis                  | G04BD07 | 04-0028 | Pr.        |
| Detrusitol SR 4 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas               | Tolterodini tartras                               | Pharmacia N.V./S.A., Beļģija                                   | uroloģisks līdzeklis                  | G04BD07 | 04-0029 | Pr.        |
| Delaket 15 mg tabletes                                              | Delapirili hydrochloridum                         | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                            | AKE inhibitors                        | C09AA12 | 04-0031 | Pr.        |
| Delaket 30 mg tabletes                                              | Delapirili hydrochloridum                         | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                            | AKE inhibitors                        | C09AA12 | 04-0032 | Pr.        |
| Formorubicin PFS 50 mg/25 ml šķīdums injekcijām                     | Epirubicini hydrochloridum                        | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                  | onkoloģisks līdzeklis                 | L01DB03 | 04-0056 | Pr.II onk. |
| Formorubicin PFS 10 mg/5 ml šķīdums injekcijām                      | Epirubicini hydrochloridum                        | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                  | onkoloģisks līdzeklis                 | L01DB03 | 04-0057 | Pr.II onk. |
| Mesar 10 mg apvalkotās tabletes                                     | Olmesartani medoxomilas                           | Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga | angiotenzīna II receptoru antagonists | C09CA08 | 04-0062 | Pr.        |
| Mesar 20 mg apvalkotās tabletes                                     | Olmesartani medoxomilas                           | Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga | angiotenzīna II receptoru antagonists | C09CA08 | 04-0063 | Pr.        |
| Mesar 40 mg apvalkotās tabletes                                     | Olmesartani medoxomilas                           | Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga | angiotenzīna II receptoru antagonists | C09CA08 | 04-0064 | Pr.        |
| EnaHexal Comp 10 mg/25 mg tabletes                                  | Enalapirili maleas, Hydrochlorothiazidum          | Hexal AG, Vācija                                               | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis  | C09BA02 | 04-0090 | Pr.        |
| EnaHexal Comp 20 mg/12,5 mg tabletes                                | Enalapirili maleas, Hydrochlorothiazidum          | Hexal AG, Vācija                                               | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis  | C09BA02 | 04-0091 | Pr.        |
| MoxonidinHEXAL 0,2 mg apvalkotās tabletes                           | Moxonidinum                                       | Hexal AG, Vācija                                               | antiadrenergisks līdzeklis            | C02AC05 | 04-0121 | Pr.        |
| MoxonidinHEXAL 0,3 mg apvalkotās tabletes                           | Moxonidinum                                       | Hexal AG, Vācija                                               | antiadrenergisks līdzeklis            | C02AC05 | 04-0122 | Pr.        |
| MoxonidinHEXAL 0,4 mg apvalkotās tabletes                           | Moxonidinum                                       | Hexal AG, Vācija                                               | antiadrenergisks līdzeklis            | C02AC05 | 04-0123 | Pr.        |
| CarvedilolHexal 6,25 mg tabletes                                    | Carvedilolum                                      | Hexal AG, Vācija                                               | alfa, beta adrenoblokators            | C07AG02 | 04-0180 | Pr.        |
| CarvedilolHexal 12,5 mg tabletes                                    | Carvedilolum                                      | Hexal AG, Vācija                                               | alfa, beta adrenoblokators            | C07AG02 | 04-0181 | Pr.        |
| CarvedilolHexal 25 mg tabletes                                      | Carvedilolum                                      | Hexal AG, Vācija                                               | alfa, beta adrenoblokators            | C07AG02 | 04-0182 | Pr.        |

|                                                                                   |                                                                                                      |                                                     |                                             |         |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Glucophage XR 500 mg ilgstošās darbības tabletes                                  | Metformini hydrochloridum                                                                            | Merck Sante s.a.s., Francija                        | pretidiabēta līdzeklis                      | A10BA02 | 04-0289 | Pr.          |
| Benemycin 300 mg cietās kapsulas                                                  | Rifampicinum                                                                                         | Tarchomin Pharmaceutical Works "Polfa" S.A., Polija | pretuberkulozes līdzeklis                   | J04AB02 | 04-0319 | Pr.          |
| Cozaar 100 mg apvalkotās tabletes                                                 | Losartanum kalicum                                                                                   | SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija            | angiotenzīna II receptoru antagonists       | C09CA01 | 04-0343 | Pr.          |
| Mabron SR 100 mg ilgstošās darbības tabletes                                      | Tramadoli hydrochloridum                                                                             | Medochemie Ltd., Kipra                              | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AX02 | 05-0500 | Pr.III       |
| Mabron SR 150 mg ilgstošās darbības tabletes                                      | Tramadoli hydrochloridum                                                                             | Medochemie Ltd., Kipra                              | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AX02 | 05-0501 | Pr.III       |
| Mabron SR 200 mg ilgstošās darbības tabletes                                      | Tramadoli hydrochloridum                                                                             | Medochemie Ltd., Kipra                              | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AX02 | 05-0502 | Pr.III       |
| Ramipril Actavis 2,5 mg tabletes                                                  | Ramiprilum                                                                                           | Actavis Nordic A/S, Dānija                          | AKE inhibitors                              | C09AA05 | 05-0571 | Pr.          |
| Ramipril Actavis 5 mg tabletes                                                    | Ramiprilum                                                                                           | Actavis Nordic A/S, Dānija                          | AKE inhibitors                              | C09AA05 | 05-0572 | Pr.          |
| Ramipril Actavis 10 mg tabletes                                                   | Ramiprilum                                                                                           | Actavis Nordic A/S, Dānija                          | AKE inhibitors                              | C09AA05 | 05-0573 | Pr.          |
| Soluprick pozitīvais testa šķīdums 10 mg/ml šķīdums ādas dūriena testam           | Histamini dihydrochloridum                                                                           | ALK-Abello A/S, Dānija                              | diagnostisks līdzeklis                      | V04CL   | 06-0028 | Pr.II alerg. |
| Soluprick negatīvais testa šķīdums, šķīdums ādas dūriena testam                   |                                                                                                      | ALK-Abello A/S, Dānija                              | diagnostisks līdzeklis                      | V04CL   | 06-0029 | Pr.II alerg. |
| Norspan 5 mikrogrami/stundā transdermāls plāksteris                               | Buprenorphinum                                                                                       | Mundipharma GmbH, Austrija                          | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AE01 | 08-0176 | Pr.I         |
| Norspan 10 mikrogrami/stundā transdermāls plāksteris                              | Buprenorphinum                                                                                       | Mundipharma GmbH, Austrija                          | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AE01 | 08-0177 | Pr.I         |
| Norspan 20 mikrogrami/stundā transdermāls plāksteris                              | Buprenorphinum                                                                                       | Mundipharma GmbH, Austrija                          | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AE01 | 08-0178 | Pr.I         |
| Digoxin - Grindeks 0,25 mg tabletes                                               | Digoxinum                                                                                            | AS Grindeks, Latvija                                | sirds glikozīds                             | C01AA05 | 97-0565 | Pr.          |
| Betadine 200 mg pesāriji                                                          | Povidonum iodatum                                                                                    | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                  | antiseptisks līdzeklis                      | G01AX11 | 98-0483 | Pr.          |
| Betadine 100 mg/ml šķīdums                                                        | Povidonum iodatum                                                                                    | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                  | antiseptisks līdzeklis                      | D08AG02 | 98-0484 |              |
| Vendal retard 10 mg ilgstošās darbības apvalkotās tabletes                        | Morphini hydrochloridum trihydricum                                                                  | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija           | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AA01 | 98-0603 | Pr.I         |
| Vendal retard 30 mg ilgstošās darbības apvalkotās tabletes                        | Morphini hydrochloridum trihydricum                                                                  | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija           | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AA01 | 98-0604 | Pr.I         |
| Vendal retard 60 mg ilgstošās darbības apvalkotās tabletes                        | Morphini hydrochloridum trihydricum                                                                  | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija           | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AA01 | 98-0605 | Pr.I         |
| Vendal retard 100 mg ilgstošās darbības apvalkotās tabletes                       | Morphini hydrochloridum trihydricum                                                                  | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija           | narkotisks analgētisks līdzeklis            | N02AA01 | 98-0606 | Pr.I         |
| Ketanov 30 mg/ml šķīdums injekcijām                                               | Ketorolacum trometamolom                                                                             | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija                    | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis          | M01AB15 | 98-0621 | Pr.          |
| Betadine 100 mg/g ziede                                                           | Povidonum iodatum                                                                                    | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                  | antiseptisks līdzeklis                      | D08AG02 | 98-0631 |              |
| Protonols 250 mg apvalkotās tabletes                                              | Protonamidum                                                                                         | A/S "Olainfarm", Latvija                            | pretuberkulozes līdzeklis                   | J04AD01 | 98-0714 | Pr.          |
| Ūdeņraža peroksīds RFF 3 % šķīdums                                                | Hydrogenii peroxidum                                                                                 | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija            | antiseptisks līdzeklis                      | D08AX01 | 98-0765 |              |
| Nizoral 2 % krēms                                                                 | Ketoconazolum                                                                                        | UAB Johnson & Johnson, Lietuva                      | pretsēnišu līdzeklis                        | D01AC08 | 98-0798 | Pr.          |
| Imodium 2 mg cietās kapsulas N6                                                   | Loperamidi hydrochloridum                                                                            | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                    | pretcaurejas līdzeklis                      | A07DA03 | 98-0799 |              |
| Dicynone 250 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                           | Etamsylatum                                                                                          | Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija                 | hemostātisks līdzeklis                      | B02BX01 | 98-0851 | Pr.          |
| Aknefug-oxid mild 30 mg/g gels                                                    | Benzoylis peroxidum                                                                                  | Dr. August Wolff GmbH & Co. Arzneimittel, Vācija    | dermatoloģisks līdzeklis                    | D10AE01 | 98-0854 |              |
| Aknefug-oxid mild 50 mg/g gels                                                    | Benzoylis peroxidum                                                                                  | Dr. August Wolff GmbH & Co. Arzneimittel, Vācija    | dermatoloģisks līdzeklis                    | D10AE01 | 98-0855 |              |
| Histac 150 mg apvalkotās tabletes                                                 | Ranitidinum                                                                                          | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija                    | pretčūlas līdzeklis, H2-receptoru blokators | A02BA02 | 98-0865 |              |
| Theraflu FC 650 mg/60 mg/4 mg pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai   | Paracetamolom, Pseudoephedrini hydrochloridum, Chlorphenamini maleas                                 | Novartis Finland Oy, Somija                         | pretsaaukstēšanās līdzeklis                 | N02BE51 | 98-0866 |              |
| Theraflu FCC pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai                    | Paracetamolom, Pseudoephedrini hydrochloridum, Chlorphenamini maleas, Dextromethorphan hydrobromidum | Novartis Finland Oy, Somija                         | pretsaaukstēšanās līdzeklis                 | N02BE51 | 98-0867 |              |
| Theraflu ND 1000 mg/60 mg/30 mg pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai | Paracetamolom, Pseudoephedrini hydrochloridum, Dextromethorphan hydrobromidum                        | Novartis Finland Oy, Somija                         | pretsaaukstēšanās līdzeklis                 | N02BE51 | 98-0868 |              |
| Theraflu NT pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai                     | Paracetamolom, Pseudoephedrini hydrochloridum, Chlorphenamini maleas, Dextromethorphan hydrobromidum | Novartis Finland Oy, Somija                         | pretsaaukstēšanās līdzeklis                 | N02BE51 | 98-0869 |              |
| Herpelāns 200 mg tabletes                                                         | Aciclovirum                                                                                          | A/S "Olainfarm", Latvija                            | pretvīrusu līdzeklis                        | J05AB01 | 99-0001 | Pr.          |
| Climara 50 mikrogramu/24 stundās transdermāls plāksteris                          | Estradiolum                                                                                          | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                    | hormonu aizstājterapijas līdzeklis          | G03CA03 | 99-0016 | Pr.          |
| Nizoral 200 mg tabletes                                                           | Ketoconazolum                                                                                        | UAB Johnson & Johnson, Lietuva                      | pretsēnišu līdzeklis                        | J02AB02 | 99-0061 | Pr.          |
| Ketonal 100 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                            | Ketoprofenom                                                                                         | Sandoz d.d., Slovēnija                              | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis          | M01AE03 | 99-0070 | Pr.          |
| Enarenal 5 mg tabletes                                                            | Enalapril maleas                                                                                     | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija       | AKE inhibitors                              | C09AA02 | 99-0079 | Pr.          |
| Enarenal 20 mg tabletes                                                           | Enalapril maleas                                                                                     | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija       | AKE inhibitors                              | C09AA02 | 99-0080 | Pr.          |
| Lugola RFF 10 mg/g šķīdums lietošanai mutē                                        | Iodum                                                                                                | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija            | antiseptisks līdzeklis                      | D08AG03 | 99-0100 |              |
| Brontex 30 mg tabletes                                                            | Ambroxoli hydrochloridum                                                                             | Ratiopharm GmbH, Vācija                             | mukolītisks līdzeklis                       | R05CB06 | 99-0111 |              |
| Brontex 3 mg/ml sirups                                                            | Ambroxoli hydrochloridum                                                                             | Ratiopharm GmbH, Vācija                             | mukolītisks līdzeklis                       | R05CB06 | 99-0112 |              |
| Atacand 8 mg tabletes                                                             | Candesartanum cilexetili                                                                             | AstraZeneca AB, Sodertälje, Zviedrija               | angiotenzīna II receptoru antagonists       | C09CA06 | 99-0118 | Pr.          |
| Atacand 16 mg tabletes                                                            | Candesartanum cilexetili                                                                             | AstraZeneca AB, Sodertälje, Zviedrija               | angiotenzīna II receptoru antagonists       | C09CA06 | 99-0119 | Pr.          |

|                                                                                  |                                                                    |                                                                  |                                               |         |         |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Farformubicin RD 10 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                  | Epirubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | onkoloģisks līdzeklis                         | L01DB03 | 99-0122 | Pr.II onk.                 |
| Farformubicin RD 50 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                  | Epirubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | onkoloģisks līdzeklis                         | L01DB03 | 99-0123 | Pr.II onk.                 |
| Calcigran 500 mg/200 SV košļājamās tabletes                                      | Calcium, Cholecalciferolum                                         | Nycomed Pharma AS, Norvēģija                                     | kalcija preparāts                             | A12AX   | 99-0138 |                            |
| Māllēpes lapas RFF ārstniecības augs droga                                       | Farfarae folium                                                    | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                         | atkrēpošanas līdzeklis                        | R05CA   | 99-0161 |                            |
| Ringer-Lactat B. Braun šķīdums infūzijām                                         | Natrii lactas, Calcii chloridum, Kalii chloridum, Natrii chloridum | B. Braun Melsungen AG, Vācija                                    | infūziju šķīdums                              | B05BB01 | 99-0245 | Pr.                        |
| Coaxil 12,5 mg apvalkotās tabletes                                               | Tianeptinum natricum                                               | Les Laboratoires Servier, Francija                               | antidepressants                               | N06AX14 | 99-0384 | Pr.                        |
| Lomac 20 mg kapsulas                                                             | Omeprazolom                                                        | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                                   | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitori | A02BC01 | 99-0459 | Pr.                        |
| Hypothiazid 25 mg tabletes                                                       | Hydrochlorothiazidum                                               | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                               | diurētisks līdzeklis                          | C03AA03 | 99-0788 | Pr.                        |
| Marcaine 5 mg/ml šķīdums injekcijām                                              | Bupivacaini hydrochloridum                                         | AstraZeneca AB, Zviedrija                                        | vietējās anestēzijas līdzeklis                | N01BB01 | 00-0359 | Pr.                        |
| Cerazette 75 mikrogrami apvalkotās tabletes                                      | Desogestrelum                                                      | N.V. Organon, Nīderlande                                         | pretapaugļošanās līdzeklis                    | G03AC09 | 01-0297 | Pr.                        |
| Phlebodia 600 mg apvalkotās tabletes                                             | Diosminum                                                          | Laboratoires Innothera, Francija                                 | Vazoprotektors, antivarikozs līdzeklis        | C05CA03 | 03-0495 |                            |
| Anzatax 30 mg/5 ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai                    | Paclitaxelum                                                       | Hospira UK Limited, Lielbritānija                                | onkoloģisks līdzeklis                         | L01CD01 | 03-0498 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Anzatax 300 mg/50 ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai                  | Paclitaxelum                                                       | Hospira UK Limited, Lielbritānija                                | onkoloģisks līdzeklis                         | L01CD01 | 03-0500 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Cinnabsin N tabletes                                                             | Cinnabaris D3, Hydrastis D3, Kalium bichromicum D3, Echinacea D1   | Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija | homeopātisks līdzeklis                        | V03AX   | 04-0013 |                            |
| Andriol Testocaps 40 mg kapsulas                                                 | Testosteroni undecanoas                                            | N.V. Organon, Nīderlande                                         | androgēns līdzeklis                           | G03BA03 | 04-0038 | Pr.                        |
| Zavedos 5 mg kapsulas                                                            | Idarubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB06 | 04-0051 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Zavedos 10 mg kapsulas                                                           | Idarubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB06 | 04-0052 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Zavedos 25 mg kapsulas                                                           | Idarubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB06 | 04-0053 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Zavedos 5 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                            | Idarubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB06 | 04-0054 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Zavedos 10 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                           | Idarubicini hydrochloridum                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB06 | 04-0055 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Cisplatin 1 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai                     | Cisplatinum                                                        | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                             | pretaudzēju līdzeklis                         | L01XA01 | 04-0087 | Pr.II onk. ķīm. ter.       |
| Gordius 300 mg cietās kapsulas                                                   | Gabapentinum                                                       | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                    | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 04-0104 | Pr.                        |
| Gordius 400 mg cietās kapsulas                                                   | Gabapentinum                                                       | Gedeon Richter Plc., Ungārija                                    | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX12 | 04-0105 | Pr.                        |
| Lekoklar XL 500 mg ilgstošās darbības apvalkotās tabletes                        | Clarithromycinum                                                   | Sandoz d.d., Slovēnija                                           | antibiotisks līdzeklis                        | J01FA09 | 04-0109 | Pr.                        |
| Adriblastina PFS 10 mg/5 ml šķīdums injekcijām                                   | Doxorubicini hydrochloridum                                        | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB01 | 04-0119 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Adriblastina PFS 50 mg/25 ml šķīdums injekcijām                                  | Doxorubicini hydrochloridum                                        | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                                    | pretaudzēju līdzeklis                         | L01DB01 | 04-0120 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Xymelin Menthol 1 mg/ml deguna aerosols, šķīdums                                 | Xylometazolini hydrochloridum                                      | Nycomed SEFA AS, Igaunija                                        | pretiesnu līdzeklis                           | R01AA07 | 04-0142 |                            |
| Oxamet 0,5 mg/ml deguna aerosols, šķīdums                                        | Oxymetazolini hydrochloridum                                       | Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija                              | pretiesnu līdzeklis                           | R01AA05 | 04-0149 |                            |
| Penester 5 mg apvalkotās tabletes                                                | Finasteridum                                                       | Zentiva a.s., Čehija                                             | prostātoterapeitisks līdzeklis                | G04CB01 | 04-0150 | Pr.                        |
| Feminalgin 500 mg/10 mg apvalkotās tabletes                                      | Paracetamolom, Hyoscini butylbromidum                              | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                              | spazmolītisks, pretspāņu līdzeklis            | A03DB04 | 04-0151 |                            |
| Omeprazol Sandoz 10 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                          | Omeprazolom                                                        | Sandoz d.d., Slovēnija                                           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitori | A02BC01 | 04-0166 |                            |
| Co-Ramikor 2,5 mg + 12,5 mg tabletes                                             | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                   | Hexal AG, Vācija                                                 | AKE inhibitori                                | C09BA05 | 04-0183 | Pr.                        |
| Co-Ramikor 5 mg + 25 mg tabletes                                                 | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                   | Hexal AG, Vācija                                                 | AKE inhibitori                                | C09BA05 | 04-0184 | Pr.                        |
| Nurofen Antigrip 200 mg/30mg apvalkotās tabletes                                 | Ibuprofenom, Pseudoephedriini hydrochloridum                       | Reckitt Benckiser Healthcare (Poland) Sp.z o.o., Polija          | pretsaukstēšanās līdzeklis                    | M01AE51 | 04-0197 |                            |
| Lamotrix 25 mg tabletes                                                          | Lamotriginum                                                       | Medochemie Ltd., Kipra                                           | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 04-0210 | Pr.                        |
| Lamotrix 50 mg tabletes                                                          | Lamotriginum                                                       | Medochemie Ltd., Kipra                                           | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 04-0211 | Pr.                        |
| Lamotrix 100 mg tabletes                                                         | Lamotriginum                                                       | Medochemie Ltd., Kipra                                           | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 04-0212 | Pr.                        |
| Budair 200 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, šķīdums          | Budesonidum                                                        | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                              | pretastmas līdzeklis                          | R03BA02 | 04-0218 | Pr.                        |
| Budair Jet 200 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, šķīdums      | Budesonidum                                                        | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                              | pretastmas līdzeklis                          | R03BA02 | 04-0219 | Pr.                        |
| Neo-bronchol 15 mg sūkājāmās tabletes                                            | Ambroxoli hydrochloridum                                           | Divapharma GmbH, Vācija                                          | mukolītisks līdzeklis                         | R05CB06 | 04-0251 |                            |
| Relpax 20 mg apvalkotās tabletes                                                 | Eletriptanum                                                       | Pfizer Limited, Lielbritānija                                    | pretmigrēnas līdzeklis                        | N02CC06 | 04-0252 | Pr.                        |
| Relpax 40 mg apvalkotās tabletes                                                 | Eletriptanum                                                       | Pfizer Limited, Lielbritānija                                    | pretmigrēnas līdzeklis                        | N02CC06 | 04-0253 | Pr.                        |
| Relpax 80 mg apvalkotās tabletes                                                 | Eletriptanum                                                       | Pfizer Limited, Lielbritānija                                    | pretmigrēnas līdzeklis                        | N02CC06 | 04-0254 | Pr.                        |
| Natrii iodidum [131 I] diagnostiskās kapsulas                                    | Natrii iodidum                                                     | GE Healthcare Limited, Lielbritānija                             | diagnostiskais līdzeklis                      | V09FX03 | 04-0282 | Pr.II rad.                 |
| Zyvoxid 600 mg apvalkotās tabletes                                               | Linezolidum                                                        | Pharmacia N.V./S.A., Beļģija                                     | antibiotisks līdzeklis                        | J01XX08 | 04-0286 | Pr.                        |
| Zyvoxid 100 mg/5 ml granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai       | Linezolidum                                                        | Pharmacia N.V./S.A., Beļģija                                     | antibiotisks līdzeklis                        | J01XX08 | 04-0287 | Pr.                        |
| Zyvoxid 2 mg/ml šķīdums infūzijām                                                | Linezolidum                                                        | Pharmacia N.V./S.A., Beļģija                                     | antibiotisks līdzeklis                        | J01XX08 | 04-0288 | Pr.                        |
| Symbicort Turbuhaler 320/9 mikrogrami/devā inhalācijas pulveris                  | Budesonidum, Formoterolum                                          | AstraZeneca AB, Zviedrija                                        | pretastmas līdzeklis                          | R03AK07 | 04-0297 | Pr.                        |
| Factor VII Baxter 600 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai | Factor VII coagulationis humanus                                   | Baxter AG, Austrija                                              | antihemofilisks līdzeklis                     | B02BD05 | 04-0302 | Pr.                        |
| Paramax Rapid 500 mg tabletes                                                    | Paracetamolom                                                      | Vitalbals Oy, Somija                                             | pretsāpju un pretdrudža līdzeklis             | N02BE01 | 04-0344 |                            |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                                      |         |         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Licaformot 12 mikrogrami inhalācijas pulveris cietās kapsulās                       | Formoteroli fumaras                                                                                                                                                                                                                                        | Laboratorios Licons S.A., Spānija                       | adrenergisks līdzeklis                               | R03AC13 | 06-0057 | Pr.                        |
| Sertralin Genericon 50 mg apvalkotās tabletes                                       | Sertralinum                                                                                                                                                                                                                                                | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija                   | antidepresants                                       | N06AB06 | 06-0076 | Pr.                        |
| Sertralin Genericon 100 mg apvalkotās tabletes                                      | Sertralinum                                                                                                                                                                                                                                                | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija                   | antidepresants                                       | N06AB06 | 06-0077 | Pr.                        |
| Bravelle 75 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai              | Urofollitropinum                                                                                                                                                                                                                                           | Ferring Lääkkeet Oy, Somija                             | gonadotropīns                                        | G03GA04 | 08-0085 | Pr.                        |
| Dexofan 30 mg apvalkotās tabletes                                                   | Dextromethorphan hydrobromidum                                                                                                                                                                                                                             | Nycomed SEFA AS, Igaunija                               | pretklepus līdzeklis                                 | R05DA09 | 93-0507 | Pr.                        |
| Zovirax 3 % acu ziede                                                               | Aciclovirum                                                                                                                                                                                                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | oftalmoloģisks līdzeklis                             | S01AD03 | 96-0131 | Pr.                        |
| Klosterfrau Melisana Konzentrat šķidrums iekšķīgai lietošanai un lietošanai uz ādas | Melissae folium, Helenii rhizoma, Angelicae radix, Zingiberis rhizoma, Caryophylli flores, Galangae rhizoma, Piperis nigri fructus, Gentianae radix, Myristicae semen, Aurantii pericarpium, Cinnamoni ceylonici cortex, Cassiae flores, Cardamomi fructus | M.C.M. Klosterfrau Vertriebs GmbH, Vācija               | augu preparāts                                       | V03AX   | 97-0008 |                            |
| Cardiol C pilieni iekšķīgai lietošanai, šķidrums                                    | Coffeinum, Convallariae tinctura, Crataegi cum Valerianae tinctura, Colae seminis extractum                                                                                                                                                                | Wroclaw Herb Factory "Herbapol", Polija                 | sirds līdzeklis                                      | C01EX   | 98-0023 |                            |
| Noofen 250 mg tabletes                                                              | Phenibutum                                                                                                                                                                                                                                                 | A/S "Olainfarm", Latvija                                | nootrops līdzeklis                                   | N06BX   | 98-0294 | Pr.                        |
| Fenistil 1 mg/1 ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķidrums                           | Dimetindeni maleas                                                                                                                                                                                                                                         | Novartis Finland Oy, Somija                             | prethistamīna līdzeklis                              | R06AB03 | 98-0563 |                            |
| Ketanov 10 mg apvalkotās tabletes                                                   | Ketorolacum trometamolom                                                                                                                                                                                                                                   | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija                        | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AB15 | 98-0622 | Pr.                        |
| Nitromint 0,4 mg/devā zemmes aerosols                                               | Glyceryli trinitras                                                                                                                                                                                                                                        | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                      | antiangināls līdzeklis                               | C01DA02 | 98-0660 | Pr.                        |
| Tisercin 25 mg apvalkotās tabletes                                                  | Levomepromazinum                                                                                                                                                                                                                                           | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                      | antipsihotisks līdzeklis                             | N05AA02 | 98-0662 | Pr.                        |
| Persen apvalkotās tabletes                                                          | Valerianae radices extractum siccum, Menthae piperitae folii extractum siccum, Melissae folii extractum siccum                                                                                                                                             | Sandoz d.d., Slovēnija                                  | nomierinošs līdzeklis                                | N05CM09 | 98-0710 |                            |
| Persen forte cietās kapsulas                                                        | Menthae piperitae folii extractum siccum, Melissae folii extractum siccum, Valerianae radices extractum siccum                                                                                                                                             | Sandoz d.d., Slovēnija                                  | nomierinošs līdzeklis                                | N05CM09 | 98-0711 |                            |
| Amiobutols 400 mg apvalkotās tabletes                                               | Ethambutoli hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                 | A/S "Olainfarm", Latvija                                | prettuberkulozes līdzeklis                           | J04AK02 | 98-0713 | Pr.                        |
| Motilium 10 mg apvalkotās tabletes                                                  | Domperidonum                                                                                                                                                                                                                                               | UAB Johnson & Johnson, Lietuva                          | prokinētisks līdzeklis                               | A03FA03 | 98-0800 | Pr.                        |
| Majamil 25 mg apvalkotās tabletes                                                   | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                      | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija           | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AB05 | 98-0838 | Pr.                        |
| Olynth 0,5 mg/ml dozēts deguna aerosols, šķidrums                                   | Xylometazolini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                              | McNeil Products Limited, Lielbritānija                  | pretiesnu līdzeklis                                  | R01AA07 | 99-0005 |                            |
| Olynth 1 mg/ml deguna pilieni, šķidrums                                             | Xylometazolini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                              | McNeil Products Limited, Lielbritānija                  | pretiesnu līdzeklis                                  | R01AA07 | 99-0006 |                            |
| Olynth 1 mg/ml dozēts deguna aerosols, šķidrums                                     | Xylometazolini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                              | McNeil Products Limited, Lielbritānija                  | pretiesnu līdzeklis                                  | R01AA07 | 99-0007 |                            |
| Adriblastina RD 10 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                      | Doxorubicini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                           | pretaudzēju līdzeklis                                | L01DB01 | 99-0126 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Adriblastina RD 50 mg pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai                      | Doxorubicini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                           | pretaudzēju līdzeklis                                | L01DB01 | 99-0127 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. |
| Efferalgan 500 mg putojošās tabletes                                                | Paracetamolom                                                                                                                                                                                                                                              | Bristol-Myers Squibb Gyógyszerkeskedelmi Kft., Ungārija | pretdrudža, pretsāpju līdzeklis                      | N02BE01 | 99-0141 |                            |
| Depo-Medrol 40 mg/1 ml suspensija injekcijām                                        | Methylprednisoloni acetat                                                                                                                                                                                                                                  | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                    | kortikosteroīds                                      | H02AB04 | 99-0147 | Pr.                        |
| Depo-Medrol 80 mg/2 ml suspensija injekcijām                                        | Methylprednisoloni acetat                                                                                                                                                                                                                                  | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                    | kortikosteroīds                                      | H02AB04 | 99-0148 | Pr.                        |
| Depo-Medrol 200 mg/5 ml suspensija injekcijām                                       | Methylprednisoloni acetat                                                                                                                                                                                                                                  | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                    | kortikosteroīds                                      | H02AB04 | 99-0149 | Pr.                        |
| Futura Ginkgo Biloba 60 mg apvalkotās tabletes                                      | Ginkgo bilobae folii extractum siccum                                                                                                                                                                                                                      | Axellus A/S, Dānija                                     | cerebrālo un perifēro asinsriti uzlabojošs līdzeklis | N06DX02 | 99-0199 |                            |
| Xefo 4 mg apvalkotās tabletes                                                       | Lornoxicamum                                                                                                                                                                                                                                               | Nycomed Austria GmbH, Austrija                          | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC05 | 99-0202 | Pr.                        |
| Xefo 8 mg apvalkotās tabletes                                                       | Lornoxicamum                                                                                                                                                                                                                                               | Nycomed Austria GmbH, Austrija                          | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC05 | 99-0203 | Pr.                        |
| Aggrastat 0,25 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai                     | Tirofibanum                                                                                                                                                                                                                                                | SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija                | antitrombotisks līdzeklis                            | B01AC17 | 99-0206 | Pr.                        |
| Thrombo ASS 50 mg zarnās šķīstošās tabletes                                         | Acidum acetylsalicylicum                                                                                                                                                                                                                                   | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija               | antitrombotisks līdzeklis                            | B01AC06 | 99-0213 |                            |
| Thrombo ASS 100 mg zarnās šķīstošās tabletes                                        | Acidum acetylsalicylicum                                                                                                                                                                                                                                   | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija               | antitrombotisks līdzeklis                            | B01AC06 | 99-0214 |                            |
| Glucose B.Braun 10 % šķidrums infūzijām                                             | Glucosum                                                                                                                                                                                                                                                   | B.Braun Melsungen AG, Vācija                            | šķidrums infūzijām                                   | B05XX   | 99-0243 | Pr.                        |
| Kampareļļa RFF 100 mg/ml uz ādas lietojams šķidrums                                 | Camphora racemica                                                                                                                                                                                                                                          | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                | kairinošs līdzeklis                                  | M02AX10 | 99-0285 |                            |
| Dexofan 3 mg/ml šķidrums iekšķīgai lietošanai                                       | Dextromethorphan hydrobromidum                                                                                                                                                                                                                             | Nycomed SEFA AS, Igaunija                               | pretklepus līdzeklis                                 | R05DA09 | 99-0289 | Pr.                        |
| Etomidate-Lipuro 2 mg/ml emulsija injekcijām                                        | Etomidatum                                                                                                                                                                                                                                                 | B.Braun Melsungen AG, Vācija                            | neinhālācijas narkozes līdzeklis                     | N01AX07 | 99-0337 | Pr.II stac.                |
| Menovazīns RFF uz ādas lietojams šķidrums                                           | Mentholum racemicum, Procaini hydrochloridum, Benzocainum                                                                                                                                                                                                  | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                | kairinošs līdzeklis                                  | M02AX10 | 99-0379 |                            |
| Glucose B.Braun 5 % šķidrums infūzijām                                              | Glucosum                                                                                                                                                                                                                                                   | B.Braun Melsungen AG, Vācija                            | šķidrums infūzijām                                   | B05CX01 | 99-0386 | Pr.                        |
| Atenolol-ratiopharm 100 mg apvalkotās tabletes                                      | Atenololum                                                                                                                                                                                                                                                 | Ratiopharm GmbH, Vācija                                 | beta adrenoblokators                                 | C07AB03 | 99-0418 | Pr.                        |
| Serevent Diskus 50 mikrogrami pulveris inhalācijām                                  | Salmeterolum                                                                                                                                                                                                                                               | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | pretastmas līdzeklis                                 | R03AC12 | 99-1049 | Pr.                        |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                     |         |         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Imigran 20 mg deguna aerosols, šķīdums                                           | Sumatriptanum                                                                                                                                                                                                                                          | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                         | pretmigrēnas līdzeklis                              | N02CC01 | 00-0351 | Pr.                  |
| Vasostenoon 20 mikrogrami/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai          | Alprostadilum                                                                                                                                                                                                                                          | A/S Kevelt, Igaunija                                        | asinsvadus paplašinošs līdzeklis                    | C01EA01 | 03-0228 | Pr.                  |
| Hyalgan 20 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                            | Natrii hyaluronas                                                                                                                                                                                                                                      | Fidia Farmaceutici S.p.A., Itālija                          | Locītavas funkciju traucējumu ārstēšanas līdzeklis  | M09AX01 | 03-0496 | Pr.                  |
| Lactulose-MIP 65 g/100 ml sirups                                                 | Lactulosum                                                                                                                                                                                                                                             | MIP Pharma GmbH, Vācija                                     | caurejas līdzeklis                                  | A06AD11 | 04-0060 |                      |
| Thromboreductin 0,5 mg kapsulas                                                  | Anagrelidum                                                                                                                                                                                                                                            | Orpha Devel Handels GmbH, Austrija                          | onkoloģisks līdzeklis                               | L01XX35 | 04-0076 | Pr.                  |
| Airtal 100 mg apvalkotās tabletes                                                | Aceclofenacum                                                                                                                                                                                                                                          | Gedeon Richter Plc., Ungārija                               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                  | M01AB16 | 04-0106 | Pr.                  |
| Ciprinol 750 mg apvalkotās tabletes                                              | Ciprofloxacinum                                                                                                                                                                                                                                        | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                            | antibiotisks līdzeklis                              | J01MA02 | 04-0110 | Pr.                  |
| Chirocaine 5 mg/ml šķīdums injekcijām/koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai | Levobupivacainum                                                                                                                                                                                                                                       | Abbott Laboratories Ltd., Lielbritānija                     | vietējās anestēzijas līdzeklis                      | N01BB10 | 04-0117 | Pr.                  |
| MetoHEXAL 50 mg tabletes                                                         | Metoprololi tartras                                                                                                                                                                                                                                    | Hexal AG, Vācija                                            | beta adrenoblokators                                | C07AB02 | 04-0124 | Pr.                  |
| MetoHEXAL 100 mg tabletes                                                        | Metoprololi tartras                                                                                                                                                                                                                                    | Hexal AG, Vācija                                            | beta adrenoblokators                                | C07AB02 | 04-0125 | Pr.                  |
| Carboplatin Pfizer 10 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai           | Carboplatinum                                                                                                                                                                                                                                          | Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija                        | onkoloģisks līdzeklis                               | L01XA02 | 04-0138 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Larydol forte 150 mg sūkājamās tabletes bez cukura                               | Cholini salicylas                                                                                                                                                                                                                                      | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                         | pretsāpju, pretiekaisuma līdzeklis                  | A01AD11 | 04-0153 |                      |
| Methylprednisolone - Teva 40 mg pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai         | Methylprednisolonum                                                                                                                                                                                                                                    | Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Ungārija | kortikosteroīds                                     | H02AB04 | 04-0170 | Pr.                  |
| Methylprednisolone - Teva 125 mg pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai        | Methylprednisolonum                                                                                                                                                                                                                                    | Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Ungārija | kortikosteroīds                                     | H02AB04 | 04-0171 | Pr.                  |
| Methylprednisolone - Teva 500 mg pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai        | Methylprednisolonum                                                                                                                                                                                                                                    | Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Ungārija | kortikosteroīds                                     | H02AB04 | 04-0172 | Pr.                  |
| Methylprednisolone - Teva 1 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai           | Methylprednisolonum                                                                                                                                                                                                                                    | Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Ungārija | kortikosteroīds                                     | H02AB04 | 04-0173 | Pr.                  |
| Nephroprotect šķīdums infūzijām                                                  | L-isoleucinum, L-Leucinum, L-Lysini monoacetatum, L-Methioninum, Acetylcysteinum, L-Phenylalaninum, L-Threoninum, L-Tryptophanum, L-Valinum, L-Argininum, L-Histidinum, Glycinum, L-Alaninum, L-Prolinum, L-Serinum, L-Tyrosinum, N-glycyl-L-tyrosinum | Fresenius AG, Vācija                                        | parenterālās barošanas līdzeklis                    | B05BA01 | 04-0187 | Pr.                  |
| Simvagamma 10 mg apvalkotās tabletes                                             | Simvastatinum                                                                                                                                                                                                                                          | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                          | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 04-0190 | Pr.                  |
| Simvagamma 20 mg apvalkotās tabletes                                             | Simvastatinum                                                                                                                                                                                                                                          | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                          | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 04-0191 | Pr.                  |
| Simvagamma 40 mg apvalkotās tabletes                                             | Simvastatinum                                                                                                                                                                                                                                          | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija                          | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA01 | 04-0192 | Pr.                  |
| Amoxil 500 mg kapsulas                                                           | Amoxicillinum                                                                                                                                                                                                                                          | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                         | antibiotisks līdzeklis                              | J01CA04 | 04-0196 | Pr.                  |
| Clenil 50 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, šķīdums           | Beclometasoni dipropionas                                                                                                                                                                                                                              | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                         | pretastmas līdzeklis                                | R03BA01 | 04-0220 | Pr.                  |
| Clenil 250 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, šķīdums          | Beclometasoni dipropionas                                                                                                                                                                                                                              | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                         | pretastmas līdzeklis                                | R03BA01 | 04-0221 | Pr.                  |
| Clenil Jet 250 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, šķīdums      | Beclometasoni dipropionas                                                                                                                                                                                                                              | Chiesi Farmaceutici S.p.A., Itālija                         | pretastmas līdzeklis                                | R03BA01 | 04-0222 | Pr.                  |
| Lanzol 30 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                                    | Lansoprazolum                                                                                                                                                                                                                                          | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                              | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors       | A02BC03 | 04-0228 | Pr.                  |
| Larifans 2,5 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                          | Acidum ribonucleinum duplicatum                                                                                                                                                                                                                        | SIA "Vitesan", Latvija                                      | imūnmodulators                                      | L03AX   | 04-0230 | Pr.                  |
| Fluconazol Nycomed 150 mg cietās kapsulas                                        | Fluconazolum                                                                                                                                                                                                                                           | Nycomed SEFA AS, Igaunija                                   | pretsēnišu līdzeklis                                | J02AC01 | 04-0235 | Pr.                  |
| Advantan Milk 1 mg/g uz ādas lietojama emulsija                                  | Methylprednisoloni aceponas                                                                                                                                                                                                                            | Intendis GmbH, Vācija                                       | dermatoloģisks līdzeklis                            | D07AC14 | 04-0250 | Pr.                  |
| Dostinex 0,5 mg tabletes                                                         | Cabergolinum                                                                                                                                                                                                                                           | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                               | ginekoloģisks līdzeklis                             | G02CB03 | 04-0309 | Pr.                  |
| Duspatalin 200 mg ilgstošās darbības kapsulas                                    | Mebeverini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                              | Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande                     | spazmolītisks līdzeklis                             | A03AA04 | 04-0310 | Pr.                  |
| Moxilen 500 mg cietās kapsulas                                                   | Amoxicillinum                                                                                                                                                                                                                                          | Medochemie Ltd., Kipra                                      | antibiotisks līdzeklis                              | J01CA04 | 04-0331 | Pr.                  |
| Ramikor 2,5 mg tabletes                                                          | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                             | Hexal AG, Vācija                                            | AKE inhibitors                                      | C09AA05 | 04-0387 | Pr.                  |
| Ramikor 5 mg tabletes                                                            | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                             | Hexal AG, Vācija                                            | AKE inhibitors                                      | C09AA05 | 04-0388 | Pr.                  |
| Ramikor 10 mg tabletes                                                           | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                             | Hexal AG, Vācija                                            | AKE inhibitors                                      | C09AA05 | 04-0389 | Pr.                  |
| Angeliq 1 mg/2 mg apvalkotās tabletes                                            | Estradiolum, Drospirenonum                                                                                                                                                                                                                             | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                            | hormonaizstājterapijas līdzeklis                    | G03FA17 | 05-0094 | Pr.                  |
| Gabapentin Nycomed 100 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                                                                                                                                                                                                                                           | Nycomed Danmark ApS, Dānija                                 | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX12 | 05-0417 | Pr.                  |
| Gabapentin Nycomed 300 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                                                                                                                                                                                                                                           | Nycomed Danmark ApS, Dānija                                 | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX12 | 05-0418 | Pr.                  |
| Gabapentin Nycomed 400 mg cietās kapsulas                                        | Gabapentinum                                                                                                                                                                                                                                           | Nycomed Danmark ApS, Dānija                                 | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX12 | 05-0419 | Pr.                  |
| Pedeks 5 mg/g šķīdums ārīgai lietošanai                                          | Permethrinum                                                                                                                                                                                                                                           | SIA "LMP", Latvija                                          | pretparazītu līdzeklis                              | P03AC04 | 93-0572 |                      |
| Actovegin 80 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                          | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                                                                                                                                                                             | Nycomed Austria GmbH, Austrija                              | metabolismu un mikrocirkulāciju veicinošs līdzeklis | V03AX   | 94-0028 | Pr.                  |
| Actovegin Forte 200 mg apvalkotās tabletes                                       | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                                                                                                                                                                             | Nycomed Austria GmbH, Austrija                              | metabolismu un mikrocirkulāciju veicinošs līdzeklis | V03AX   | 94-0030 |                      |

|                                                                                  |                                                                                                      |                                                 |                                                        |         |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Omnadren 250 mg/ml šķīdums injekcijām                                            | Testosteroni propionas, Testosteroni phenylpropionas, Testosteroni isocaproas, Testosteroni decanoas | Pharmaceutical Company Jelfa SA, Polija         | androgēns līdzeklis                                    | G03BA03 | 97-0052 | Pr.    |
| Cyclodol 2 mg tabletes                                                           | Trihexyphenidyl hydrochloridum                                                                       | AS Grindeks, Latvija                            | pretparkinsonisma līdzeklis                            | N04AA01 | 97-0566 | Pr.III |
| Vitamin E - Slovakofarma 200 mg mikstās kapsulas                                 | Alpha-Tocopheroli acetat                                                                             | Zentiva a.s., Slovākija                         | vitamīnu preparāts                                     | A11HA03 | 98-0155 |        |
| Vitamin E - Slovakofarma 400 mg mikstās kapsulas                                 | Tocopheroli acetat                                                                                   | Zentiva a.s., Slovākija                         | vitamīnu preparāts                                     | A11HA03 | 98-0156 |        |
| Paracetamol-Grindeks 500 mg tabletes                                             | Paracetamolium                                                                                       | AS "Grindeks", Latvija                          | pretdrudža, pretsāpju līdzeklis                        | N02BE01 | 98-0382 |        |
| Premadol 2,5 mg/g ziede                                                          | Prednisoloni acetat                                                                                  | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva | kortikosteroīds                                        | D07AA03 | 98-0511 | Pr.    |
| Fluditec 20 mg/ml sirups bērniem un zīdaiņiem                                    | Carbocysteinum                                                                                       | Laboratoire Innotech International, Francija    | mukolītisks līdzeklis                                  | R05CB03 | 98-0571 |        |
| Fluditec 50 mg/ml sirups pieaugušiem                                             | Carbocysteinum                                                                                       | Laboratoire Innotech International, Francija    | mukolītisks līdzeklis                                  | R05CB03 | 98-0572 |        |
| Naloxon WZF Polfa 400 mikrogrami/ml šķīdums injekcijām                           | Naloxoni hydrochloridum                                                                              | Warsaw Pharmaceutical Works Polfa S.A., Polija  | antidots                                               | V03AB15 | 98-0639 | Pr.    |
| Cilest 250/35 mikrogrami tabletes                                                | Norgestimatum, Ethinylestradiolum                                                                    | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                | pretapaugļošanās līdzeklis                             | G03FA13 | 98-0663 | Pr.    |
| Fromilid 250 mg apvalkotās tabletes                                              | Clarithromycinum                                                                                     | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                                 | J01FA09 | 98-0771 | Pr.    |
| Fromilid 500 mg apvalkotās tabletes                                              | Clarithromycinum                                                                                     | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                                 | J01FA09 | 98-0772 | Pr.    |
| Climen apvalkotās tabletes                                                       | Estradioli valeras, Cyproteroni acetat                                                               | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                | hormonaizstājerapijas līdzeklis                        | G03CA53 | 98-0785 | Pr.    |
| Fluanxol Depot 20 mg/ml šķīdums injekcijām                                       | Flupentixoli decanoas                                                                                | H. Lundbeck A/S, Dānija                         | antipsihotisks līdzeklis                               | N05AF01 | 98-0794 | Pr.    |
| Kordiamins 250 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums                       | Nicethamidum                                                                                         | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija        | reflektors elpošanu stimulējošs līdzeklis              | R07AB02 | 98-0819 |        |
| Amitriptyline - Grindeks 25 mg apvalkotās tabletes                               | Amitriptylinum                                                                                       | AS Grindeks, Latvija                            | antidepresants                                         | N06AA09 | 99-0092 | Pr.    |
| Mildronāts 500 mg kapsulas                                                       | Meldonium                                                                                            | AS Grindeks, Latvija                            | metaboliskas iedarbības antišēmisks līdzeklis          | C01EB   | 99-0095 | Pr.    |
| Sermion 5 mg apvalkotās tabletes                                                 | Nicergolinum                                                                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                   | asinsvadus paplašinošs līdzeklis                       | C04AE02 | 99-0124 | Pr.    |
| Sermion 10 mg apvalkotās tabletes                                                | Nicergolinum                                                                                         | Pfizer Italia s.r.l., Itālija                   | asinsvadus paplašinošs līdzeklis                       | C04AE02 | 99-0125 | Pr.    |
| Nātrija oksibutirāts-Kalceks 200 mg/ml šķīdums injekcijām                        | Natrii oxybutyras                                                                                    | A/S "Kalceks", Latvija                          | neinhalācijas narkozes līdzeklis                       | N01AX   | 99-0179 | Pr.III |
| Mildronāts-Grindeks 250 mg kapsulas                                              | Meldonium                                                                                            | AS Grindeks, Latvija                            | fizisku un garīgu darbaspēju paaugstināšanas līdzeklis | A13A    | 99-0180 |        |
| Pedeks 5 mg/g gels                                                               | Permethrinum                                                                                         | SIA "LMP", Latvija                              | pretparazītu līdzeklis                                 | P03AC04 | 99-0183 |        |
| Enelbin 100 Retard 100 mg ilgstošas darbības tabletes                            | Naftidrofuryli hydrogenooxalas                                                                       | Zentiva a.s., Čehija                            | perifērisks vazodilatators                             | C04AX21 | 99-0188 | Pr.    |
| Metoprolol-ratiopharm 50 mg tabletes                                             | Metoprololi tartras                                                                                  | Ratiopharm GmbH, Vācija                         | beta adrenoblokators                                   | C07AB02 | 99-0223 | Pr.    |
| Metoprolol-ratiopharm 100 mg tabletes                                            | Metoprololi tartras                                                                                  | Ratiopharm GmbH, Vācija                         | beta adrenoblokators                                   | C07AB02 | 99-0224 | Pr.    |
| Sodium chloride B.Braun 0,9 % šķīdums infūzijām                                  | Natrii chloridum                                                                                     | B.Braun Melsungen AG, Vācija                    | infūziju šķīdums                                       | B05XA03 | 99-0244 | Pr.    |
| Amoksiklav 400/57 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                   | Sandoz d.d., Slovēnija                          | antibiotisks līdzeklis                                 | J01CR02 | 99-0265 | Pr.    |
| Skudrsprits RFF uz ādas lietojams šķīdums                                        | Acidum formicicum                                                                                    | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija        | kairinošs līdzeklis                                    | M02AX10 | 99-0286 |        |
| Veratres ūdens RFF 500 mg/ml šķīdums matu un galvas ādas mitrināšanai            | Veratri tinctura                                                                                     | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija        | pretparazītu līdzeklis                                 | P03AX   | 99-0287 |        |
| Actovegin 200 mg/5 ml šķīdums injekcijām                                         | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                           | Nycomed Austria GmbH, Austrija                  | metabolismu un dzīšanu veicinošs līdzeklis             | V03AX   | 99-0290 | Pr.    |
| Spirix 25 mg tabletes                                                            | Spironolactonum                                                                                      | Nycomed SEFA AS, Igaunija                       | diurētisks līdzeklis                                   | C03DA01 | 99-0352 | Pr.    |
| Spirix 50 mg tabletes                                                            | Spironolactonum                                                                                      | Nycomed SEFA AS, Igaunija                       | diurētisks līdzeklis                                   | C03DA01 | 99-0353 | Pr.    |
| Spirix 100 mg tabletes                                                           | Spironolactonum                                                                                      | Nycomed SEFA AS, Igaunija                       | diurētisks līdzeklis                                   | C03DA01 | 99-0354 | Pr.    |
| Ringer B.Braun šķīdums infūzijām                                                 | Calcii chloridum dihydricum, Natrii chloridum, Kalii chloridum                                       | B.Braun Melsungen AG, Vācija                    | šķīdums infūzijām                                      | B05BB01 | 99-0387 | Pr.    |
| Serevent 25 mikrogrami aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija           | Salmeterolum                                                                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                                   | R03AC12 | 99-0388 | Pr.    |
| Amitriptyline-Grindeks 10 mg apvalkotās tabletes                                 | Amitriptylinum                                                                                       | AS Grindeks, Latvija                            | antidepresants                                         | N06AA09 | 99-0474 | Pr.    |
| Sēra RFF 333,3 mg/g ziede                                                        | Sulfur ad usum externum                                                                              | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija        | pretparazītu līdzeklis                                 | P03AA   | 99-0479 |        |
| Briljantzālā RFF 10 mg/ml uz ādas lietojams šķīdums                              | Viride nitens                                                                                        | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija        | antiseptisks līdzeklis                                 | D08AX   | 99-0480 |        |
| Lescol XL 80 mg ilgstošas darbības tabletes                                      | Fluvastatinum                                                                                        | Novartis Finland Oy, Somija                     | hipolipidēmizējošs līdzeklis                           | C10AA04 | 00-0939 | Pr.    |
| Lamictal 2 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                                  | Lamotriginum                                                                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                              | N03AX09 | 02-0401 | Pr.    |
| Ambroksols Stiol 75 mg ilgstošas darbības tabletes                               | Ambroxoli hydrochloridum                                                                             | Stirolbiofarm Baltikum SIA, Latvija             | mukolītisks līdzeklis                                  | R05CB06 | 03-0157 |        |
| Remantadins 20 mg pulveris iekšķīgi lietojama šķīduma pagatavošanai              | Rimantadini hydrochloridum                                                                           | A/S "Olainfarm", Latvija                        | pretvīrusu līdzeklis                                   | J05AC02 | 03-0227 |        |
| Senadeks 70 mg tabletes                                                          | Extractum folii Sennae                                                                               | Stirolbiofarm Baltikum SIA, Latvija             | caurejas līdzeklis                                     | A06AB06 | 03-0289 |        |
| Lindynette 75/20 mikrogrami apvalkotās tabletes                                  | Gestodenum, Ethinylestradiolum                                                                       | Gedeon Richter Plc., Ungārija                   | pretapaugļošanās līdzeklis                             | G03AA10 | 04-0001 | Pr.    |
| Lindynette 75/30 mikrogrami apvalkotās tabletes                                  | Gestodenum, Ethinylestradiolum                                                                       | Gedeon Richter Plc., Ungārija                   | pretapaugļošanās līdzeklis                             | G03AA10 | 04-0002 | Pr.    |
| Clindamycin-MIP 150 mg apvalkotās tabletes                                       | Clindamycinum                                                                                        | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                                 | J01FF01 | 04-0022 | Pr.    |

|                                                                               |                                                                             |                                                 |                                               |         |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|--------------|
| Clindamycin-MIP 300 mg apvalkotās tabletes                                    | Clindamycinum                                                               | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                        | J01FF01 | 04-0023 | Pr.          |
| Clindamycin-MIP 600 mg apvalkotās tabletes                                    | Clindamycinum                                                               | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                        | J01FF01 | 04-0024 | Pr.          |
| Omegaven emulsija infūzijām                                                   | Oleum jecoris Aselli raffinatum, Glycerinum, Phosphatidum ex ovo raffinatum | Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Vācija         | parenterālās barošanas līdzeklis              | B05BA02 | 04-0058 | Pr.          |
| Clindamycin-MIP 150 mg/ml šķīdums injekcijām un infūzijām                     | Clindamycinum                                                               | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                        | J01FF01 | 04-0059 | Pr.          |
| Fromilid Uno 500 mg ilgstošās darbības tabletes                               | Clarithromycinum                                                            | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                        | J01FA09 | 04-0071 | Pr.          |
| Glycophos 216 mg/ml koncentrāts infūzijas šķīduma pagatavošanai               | Natrii glycerophosphas anhydricus                                           | Fresenius Kabi AB, Zviedrija                    | parenterālās barošanas līdzeklis              | B05BA01 | 04-0075 | Pr.          |
| Setronon 4 mg apvalkotās tabletes                                             | Ondansetronum                                                               | SIA Pliva, Latvija                              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA01 | 04-0154 | Pr.          |
| Setronon 8 mg apvalkotās tabletes                                             | Ondansetronum                                                               | SIA Pliva, Latvija                              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA01 | 04-0155 | Pr.          |
| Setronon 2 mg/ml šķīdums injekcijām, 2 ml                                     | Ondansetronum                                                               | SIA Pliva, Latvija                              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA01 | 04-0156 | Pr.          |
| Setronon 2 mg/ml šķīdums injekcijām, 4 ml                                     | Ondansetronum                                                               | SIA Pliva, Latvija                              | pretvemšanas līdzeklis                        | A04AA01 | 04-0157 | Pr.          |
| Loracip 10 mg tabletes                                                        | Loratadinum                                                                 | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                  | prethistamīna līdzeklis                       | R06AX13 | 04-0226 | Pr.          |
| Profenac SR 100 mg ilgstošās darbības tabletes                                | Diclofenacum natricum                                                       | Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija                  | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M01AB05 | 04-0227 | Pr.          |
| Foxair 125 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija    | Fluticasoni propionas                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03BA05 | 04-0262 | Pr.          |
| Foxair 250 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija    | Fluticasoni propionas                                                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03BA05 | 04-0263 | Pr.          |
| Flosal 25/50 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija  | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0266 | Pr.          |
| Flosal 25/125 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0267 | Pr.          |
| Flosal 25/250 mikrogrami/devā aerosols inhalācijām, zem spiediena, suspensija | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0268 | Pr.          |
| Flosal Diskus 50/100 mikrogrami pulveris inhalācijām                          | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0269 | Pr.          |
| Flosal Diskus 50/250 mikrogrami pulveris inhalācijām                          | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0270 | Pr.          |
| Flosal Diskus 50/500 mikrogrami pulveris inhalācijām                          | Salmeterolum, Fluticasoni propionas                                         | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretastmas līdzeklis                          | R03AK06 | 04-0271 | Pr.          |
| Calumid 50 mg apvalkotās tabletes                                             | Bicalutamidum                                                               | Gedeon Richter Ltd., Ungārija                   | pretaudzēju līdzeklis                         | L02BB03 | 04-0314 | Pr.          |
| Moxilen 1 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai                          | Amoxicillinum                                                               | Medochemie Ltd., Kipra                          | antibiotisks līdzeklis                        | J01CA04 | 04-0333 | Pr.          |
| Gasec Gastrocaps 10 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                       | Omeprazolom                                                                 | Mepha Lda., Portugāle                           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 04-0341 | Pr.          |
| Gasec Gastrocaps 40 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                       | Omeprazolom                                                                 | Mepha Lda., Portugāle                           | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 04-0342 | Pr.          |
| Cirrus 5 mg/120 mg ilgstošās darbības tabletes                                | Cetirizini dihydrochloridum, Pseudoephedriini hydrochloridum                | UCB Pharma Oy Finland, Somija                   | pretiesnu līdzeklis                           | R01BA52 | 04-0345 | Pr.III       |
| Primovist 0,25 mmol/ml šķīdums injekcijām pilnšīrce                           | Dinatrii gadoxetas                                                          | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                | diagnostisks līdzeklis                        | V08CA10 | 04-0408 | Pr.II stac.  |
| Primovist 0,25 mmol/ml šķīdums injekcijām                                     | Dinatrii gadoxetas                                                          | Bayer Schering Pharma AG, Vācija                | diagnostisks līdzeklis                        | V08CA10 | 04-0409 | Pr.II stac.  |
| Citalostad 10 mg apvalkotās tabletes                                          | Citalopramum                                                                | Stada Arzneimittel AG, Vācija                   | antidepresants                                | N06AB04 | 05-0476 | Pr.          |
| Citalostad 20 mg apvalkotās tabletes                                          | Citalopramum                                                                | Stada Arzneimittel AG, Vācija                   | antidepresants                                | N06AB04 | 05-0477 | Pr.          |
| Citalostad 40 mg apvalkotās tabletes                                          | Citalopramum                                                                | Stada Arzneimittel AG, Vācija                   | antidepresants                                | N06AB04 | 05-0478 | Pr.          |
| Neurol SR 0,5 mg ilgstošās darbības tabletes                                  | Alprazolamum                                                                | Zentiva k.s., Čehija                            | anksiolītisks līdzeklis                       | N05BA12 | 06-0183 | Pr.III       |
| Normosang 25 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai                 | Haeminum humanum                                                            | Orphan Europe, Francija                         | asinis un asins cilmes šūnas                  | B06AB   | 06-0218 | Pr.          |
| Propofol-Lipuro 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām                    | Propofolum                                                                  | B.Braun Melsungen AG, Vācija                    | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 08-0018 | Pr.II anest. |
| Propofol-Lipuro 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām                    | Propofolum                                                                  | B.Braun Melsungen AG, Vācija                    | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 08-0019 | Pr.II anest. |
| Propofol-Lipuro 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām                    | Propofolum                                                                  | B.Braun Melsungen AG, Vācija                    | vispārējās anestēzijas līdzeklis              | N01AX10 | 08-0020 | Pr.II anest. |
| Clindamycin-MIP 150 mg/ml šķīdums injekcijām un infūzijām                     | Clindamycinum                                                               | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                        | J01FF01 | 09-0225 | Pr.          |
| Clindamycin-MIP 150 mg/ml šķīdums injekcijām un infūzijām                     | Clindamycinum                                                               | MIP Pharma GmbH, Vācija                         | antibiotisks līdzeklis                        | J01FF01 | 09-0226 | Pr.          |
| Tavegyl 1 mg tabletes                                                         | Clemastinum                                                                 | Novartis Finland Oy, Somija                     | prethistamīna līdzeklis                       | R06AA04 | 93-0425 | Bez receptes |
| Tertensif 2,5 mg apvalkotās tabletes                                          | Indapamidum                                                                 | Les Laboratoires Servier, Francija              | antihipertensīvs, diurētisks līdzeklis        | C03BA11 | 94-0013 | Pr.          |
| Skinoren 200 mg/g krēms                                                       | Acidum azelaicum                                                            | Intendis GmbH, Vācija                           | dermatoloģisks līdzeklis                      | D10AX03 | 94-0170 |              |
| Zinnat 25 mg/ml granulas iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai        | Cefuroximum                                                                 | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | antibiotisks līdzeklis                        | J01DC02 | 95-0049 | Pr.          |
| Tavegyl 2 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                          | Clemastinum                                                                 | Novartis Finland Oy, Somija                     | prethistamīna līdzeklis                       | R06AA04 | 96-0269 | Pr.          |
| Lamictal 5 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                               | Lamotriginum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 97-0587 | Pr.          |
| Lamictal 25 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                              | Lamotriginum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 97-0588 | Pr.          |
| Lamictal 50 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                              | Lamotriginum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 97-0589 | Pr.          |
| Lamictal 100 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                             | Lamotriginum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 97-0590 | Pr.          |
| Lamictal 200 mg disperģejamās/košļājamās tabletes                             | Lamotriginum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija             | pretepilepsijas līdzeklis                     | N03AX09 | 97-0591 | Pr.          |
| Furamags 50 mg kapsulas                                                       | Furaginum solubile                                                          | A/S "Olainfarm", Latvija                        | pretmikrobu līdzeklis                         | J01XE   | 98-0577 | Pr.          |
| Excipial U Lipolotio 40 mg/ml emulsija                                        | Ureum                                                                       | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva | dermatoloģisks līdzeklis                      | D02AE01 | 98-0607 |              |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                      |         |         |     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|-----|
| Truxal 25 mg apvalkotās tabletes                               | Chlorprothixeni hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H. Lundbeck A/S, Dānija                                    | antipsihotisks līdzeklis             | N05AF03 | 98-0671 | Pr. |
| Truxal 50 mg apvalkotās tabletes                               | Chlorprothixeni hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H. Lundbeck A/S, Dānija                                    | antipsihotisks līdzeklis             | N05AF03 | 98-0672 | Pr. |
| Ambrosan 30 mg tabletes                                        | Ambroxoli hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pro.Med.CS Praha a.s., Čehija                              | mukolītisks līdzeklis                | R05CB06 | 98-0701 |     |
| Vibrocil 2,5 mg/0,25 mg/g deguna gels                          | Phenylephrinum, Dimetindeni maleas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Novartis Finland Oy, Somija                                | pretiesnu līdzeklis                  | R01AB01 | 98-0759 |     |
| Vibrocil 2,5 mg/0,25 mg/ml deguna aerosols, šķīdums            | Phenylephrinum, Dimetindeni maleas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Novartis Finland Oy, Somija                                | pretiesnu līdzeklis                  | R01AB01 | 98-0760 |     |
| Vibrocil 2,5 mg/0,25 mg/ml dozētais deguna aerosols            | Phenylephrinum, Dimetindeni maleas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Novartis Finland Oy, Somija                                | pretiesnu līdzeklis                  | R01AB01 | 98-0761 |     |
| Vibrocil 2,5 mg/0,25 mg/ml deguna pilieni, šķīdums             | Phenylephrinum, Dimetindeni maleas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Novartis Finland Oy, Somija                                | pretiesnu līdzeklis                  | R01AB01 | 98-0762 |     |
| Cardace 2,5 mg tabletes                                        | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                         | AKE inhibitors                       | C09AA05 | 99-0107 | Pr. |
| Cardace 5 mg tabletes                                          | Ramiprilum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                         | AKE inhibitors                       | C09AA05 | 99-0108 | Pr. |
| Kamparspirts RFF 20 mg/ml uz ādas lietojams šķīdums            | Camphora racemica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                   | kairinošs līdzeklis                  | M02AX10 | 99-0176 |     |
| Ortofēna 10 mg/g gels                                          | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIA "LMP", Latvija                                         | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis   | M02AA15 | 99-0184 |     |
| Plaquenil 200 mg apvalkotās tabletes                           | Hydroxychloroquini sulfas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                         | pretmalārijas līdzeklis              | P01BA02 | 99-0231 | Pr. |
| Nootropil 333 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai               | Piracetamum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UCB Pharma Oy, Somija                                      | nootrops līdzeklis                   | N06BX03 | 99-0316 | Pr. |
| Nootropil 1200 mg apvalkotās tabletes                          | Piracetamum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UCB Pharma Oy, Somija                                      | nootrops līdzeklis                   | N06BX03 | 99-0317 | Pr. |
| Nootropil 800 mg apvalkotās tabletes                           | Piracetamum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UCB Pharma Oy, Somija                                      | nootrops līdzeklis                   | N06BX03 | 99-0318 | Pr. |
| Nootropil 200 mg/ml šķīdums infūzijām                          | Piracetamum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UCB Pharma Oy, Somija                                      | nootrops līdzeklis                   | N06BX03 | 99-0319 | Pr. |
| Suprastin 25 mg tabletes                                       | Chloropyramini hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija                         | prethistamīna līdzeklis              | R06AC03 | 99-0359 |     |
| Piparmētras tinktūra RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums | Menthae piperitae tinctura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                   | gastroenteroloģisks līdzeklis        | A03AX   | 99-0380 |     |
| Pulmozyme 2500 V/2,5 ml šķīdums izsmidzināšanai                | Dornasum alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Roche Latvija SIA, Latvija                                 | mukolītisks līdzeklis                | R05CB13 | 99-0403 | Pr. |
| Kuņģa pilieni RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums        | Belladonnae tinctura, Menthae piperitae tinctura, Absinthii tinctura, Valerianae tinctura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                   | gastroenteroloģisks līdzeklis        | A03BA04 | 99-0478 |     |
| Lacipil 4 mg apvalkotās tabletes                               | Lacidipinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                        | kalcija kanālu blokators             | C08CA09 | 99-0780 | Pr. |
| Ibuprofen Stirol 300 mg kapsulas                               | Ibuprofenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stirolbiofarm Baltikum SIA, Latvija                        | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis   | M01AE01 | 03-0081 |     |
| Tensikey Complex 20 mg/12,5 mg tabletes                        | Lisinoprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Laboratorios Inkeysa S.A., Spānija                         | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis | C09BA03 | 04-0039 | Pr. |
| Ibuprofen - Grindeks 200 mg apvalkotās tabletes                | Ibuprofenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AS "Grindeks", Latvija                                     | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis   | M01AE01 | 04-0141 |     |
| Lomexin 200 mg vaginālās kapsulas, mikstās                     | Fenticonazoli nitras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recordati Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A., Itālija | pretsēnīšu un pretmikrobu līdzeklis  | G01AF12 | 04-0143 | Pr. |
| Lomexin 600 mg vaginālās kapsulas, mikstās                     | Fenticonazoli nitras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recordati Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A., Itālija | pretsēnīšu un pretmikrobu līdzeklis  | G01AF12 | 04-0144 | Pr. |
| Lomexin 2 % krēms                                              | Fenticonazoli nitras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recordati Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A., Itālija | pretsēnīšu un pretmikrobu līdzeklis  | D01AC12 | 04-0145 | Pr. |
| Aponil 100 mg tabletes                                         | Nimesulidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medochemie Ltd., Kipra                                     | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis   | M01AX17 | 04-0208 | Pr. |
| Tensikey 20 mg tabletes                                        | Lisinopril dihydrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Laboratorios Inkeysa S.A., Spānija                         | AKE inhibitors                       | C09AA03 | 04-0215 | Pr. |
| Algikey 30 mg/ml šķīdums injekcijām                            | Ketorolacum trometamolum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Laboratorios Inkeysa S.A., Spānija                         | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis   | M01AB15 | 04-0217 | Pr. |
| Rigvir šķīdums injekcijām                                      | ECHO-7 virus strain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SIA "Latima", Latvija                                      | imūnmodulators                       | L03AX   | 04-0229 | Pr. |
| Padma Circosan tabletes                                        | Aconiti tuber, Aegle sepiar fructus, Fructus Amomi, Herba Aquilegiae vulgaris, Calcii sulfas, Flos cum calycibus Calendulae, D-camphora, Cardamomi fructus, Caryophylli flores, Radix Costi amari, Kaempferia galangae rhizoma, Folium Lactuca sativae, Lichen islandicus, Radix Liquiritiae, Fructus Meliae tousend, Fructus Myrobalani, Plantaginis lanceolatae folium, Herba Polygoni avicularis, Herba Potentillae aureae, Lignum Santali rubri, Herba Sida cordifoliae, Radix Valerianae | Litfas UAB, Lietuva                                        | asinsriti uzlabojošs līdzeklis       | V03AX   | 04-0240 |     |
| Ovarium compositum šķīdums injekcijām                          | Ovarium suis, Placenta totalis suis, Uterus suis, Tuba uterina suis, Hypophysis suis, Cypripedium calceolus var. pubescens, Lilium lancifolium, Pulsatilla pratensis, Aquilegia vulgaris, Sepia officinalis, Lachesis mutus, Apisinum, Kreosotum, Calvatia gigantea, Psychotria ipecacuanha, Mercurius solubilis Hahnemanni, Hydrastis canadensis, Acidum cis-aconiticum, Magnesium phosphoricum                                                                                              | Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija                   | homeopātisks līdzeklis               | V03AX   | 04-0242 | Pr. |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                    |         |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| <b>Placenta compositum šķīdums injekcijām</b>                                             | Placenta suis D6, Embryo suis D8, Vena suis D8, Arteria suis D10, Funiculus umbilicalis suis D10, Hypophysis suis D10, Secale cornutum D4, Acidum sarcosolacticum D4, Tabacum D10, Strophanthus gratus D6, Aesculus hippocastanum D4, Melilotus officinalis D6, Cuprum sulfuricum D6, Natrium pyruvicum D8, Barium carbonicum D13, Plumbum iodatum D18, Vipera berus D10, Solanum nigrum D6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija  | homeopātisks līdzeklis             | V03AX   | 04-0243 | Pr.                  |
| <b>Mucosa compositum šķīdums injekcijām</b>                                               | Mucosa nasalis suis, Mucosa oris suis, Mucosa pulmonis suis, Mucosa oculi suis, Mucosa vesicae felleae suis, Mucosa vesicae urinariae suis, Mucosa pylori suis, Mucosa duodeni suis, Mucosa oesophagi suis, Mucosa jejuni suis, Mucosa ilei suis, Mucosa coli suis, Mucosa recti suis, Mucosa ductus choledochi suis, Ventriculus suis, Pancreas suis, Argentum nitricum, Atropa belladonna, Oxalis acetosella, Semecarpus anacardium, Phosphorus, Lachesis mutus, Cephaelis ipecacuanha, Strychnos nux-vomica, Veratrum album, Pulsatilla pratensis, Kreosotum, Sulfur, Natrium diethyloxalacetikum, Bacterium Coli-Nosode, Marsdenia condurango, Kalium bichromicum, Hydrastis canadensis, Mandragora ex radice siccato, Momordica balsamina, Ceanothus americanus | Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija  | homeopātisks līdzeklis             | V03AX   | 04-0241 | Pr.                  |
| <b>Voltaren Akti 12,5 mg apvalkotās tabletes</b>                                          | Diclofenacum calcicum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Novartis Finland Oy, Somija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 04-0291 |                      |
| <b>Escapelle 1,5 mg tabletes</b>                                                          | Levonorgestrelum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gedeon Richter Plc., Ungārija             | pretapaugļošanās līdzeklis         | G03AC03 | 04-0318 |                      |
| <b>Protradoron 100 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums</b>                        | Tramadoli hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pro.Med.CS Praha a.s., Čehija             | narkotisks analgētisks līdzeklis   | N02AX02 | 04-0328 | Pr.III               |
| <b>Ofen 50 mg disperģejamās tabletes</b>                                                  | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mepha Lda., Portugāle                     | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 04-0348 | Pr.                  |
| <b>Ezetrol 10 mg tabletes</b>                                                             | Ezetimibum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija  | hipolipidēmizējošs līdzeklis       | C10AX09 | 05-0061 | Pr.                  |
| <b>Vesicare 5 mg apvalkotās tabletes</b>                                                  | Solifenacini succinas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Astellas Pharma Europe B.V., Nīderlande   | uroģisks līdzeklis                 | G04BD08 | 05-0098 | Pr.                  |
| <b>Vesicare 10 mg apvalkotās tabletes</b>                                                 | Solifenacini succinas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Astellas Pharma Europe B.V., Nīderlande   | uroģisks līdzeklis                 | G04BD08 | 05-0099 | Pr.                  |
| <b>SMOFlipid 20 % emulsija infūzijām</b>                                                  | Soiae oleum raffinatum, Triglycerida saturata media, Piscis oleum omega-3 acidis abundans, Olivae oleum raffinatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fresenius Kabi AB, Zviedrija              | parenterālās barošanas līdzeklis   | B05BA02 | 05-0116 | Pr.                  |
| <b>Paclitaxel-Teva 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 30 mg/5 ml</b>     | Paclitaxelum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pharmachemie B.V., Nīderlande             | onkoloģisks līdzeklis              | L01CD01 | 05-0316 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| <b>Paclitaxel-Teva 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 100 mg/16,7 ml</b> | Paclitaxelum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pharmachemie B.V., Nīderlande             | onkoloģisks līdzeklis              | L01CD01 | 05-0317 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| <b>Paclitaxel-Teva 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 300 mg/50 ml</b>   | Paclitaxelum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pharmachemie B.V., Nīderlande             | onkoloģisks līdzeklis              | L01CD01 | 05-0318 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| <b>Glucosamine Pharma Nord 400 mg cietās kapsulas</b>                                     | Glucosaminum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pharma Nord ApS, Dānija                   | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AX05 | 05-0464 |                      |
| <b>Omacor 1000 mg mikstās kapsulas</b>                                                    | Omega-3-acidorum esteri ethylici 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pronova BioPharma Norge AS, Norvēģija     | hipolipidēmizējošs līdzeklis       | C10AX06 | 05-0465 | Pr.                  |
| <b>Relenza 5 mg/devā, dozēts inhalācijas pulveris</b>                                     | Zanamivirum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija       | pretvīrusu līdzeklis               | J05AH01 | 07-0088 | Pr.                  |
| <b>Recombinate 250 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai</b>         | Octocogum alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Baxter AG, Austrija                       | asins koagulācijas faktors         | B02BD02 | 07-0103 | Pr.                  |
| <b>Recombinate 500 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai</b>         | Octocogum alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Baxter AG, Austrija                       | asins koagulācijas faktors         | B02BD02 | 07-0104 | Pr.                  |
| <b>Recombinate 1000 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai</b>        | Octocogum alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Baxter AG, Austrija                       | asins koagulācijas faktors         | B02BD02 | 07-0105 | Pr.                  |
| <b>Norit Carbomix 50 g granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai</b>         | Carbo activatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Norit N.V., Nīderlande                    | adsorbents                         | A07BA01 | 07-0368 |                      |
| <b>Klimonorm apvalkotās tabletes</b>                                                      | Estradioli valeras, Levonorgestrelum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jenapharm GmbH & Co. KG, Vācija           | hormonaizstājterapijas līdzeklis   | G03FB09 | 93-0436 | Pr.                  |
| <b>Voltaren Emulgel 1,16 % gels</b>                                                       | Diclofenac diethylammonium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Novartis Finland Oy, Somija               | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M02AA15 | 94-0179 |                      |
| <b>Hypothiazid 100 mg tabletes</b>                                                        | Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija        | diurētisks līdzeklis               | C03AA03 | 99-0078 | Pr.                  |
| <b>Diclonelan 100 mg supozitoriji</b>                                                     | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 99-0120 | Pr.                  |
| <b>Kamparspirts un skudrsprits RFF uz ādas lietojams šķīdums</b>                          | Spiritus camphoratus, Spiritus formicicus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija  | kairinošs līdzeklis                | M02AX10 | 99-0177 |                      |
| <b>Diclonelan 50 mg zarnās šķīstošās tabletes</b>                                         | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 99-0210 | Pr.                  |
| <b>Diclonelan retard 100 mg ilgstošās darbības tabletes</b>                               | Diclofenacum natricum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 99-0211 | Pr.                  |
| <b>Tramadol Lannacher 50 mg apvalkotās tabletes</b>                                       | Tramadoli hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija | narkotisks analgētisks līdzeklis   | N02AX02 | 99-0233 | Pr.III               |

|                                                         |                                                                                               |                                                             |                                               |         |         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
| Diclovit cietās kapsulas                                | Diclofenacum natricum, Thiamini hydrochloridum, Pyridoxini hydrochloridum, Cyanocobalaminum   | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija                   | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M01AB55 | 99-0236 | Pr.                               |
| Amoksiklav 500 mg/125 mg apvalkotās tabletes            | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                            | Sandoz d.d., Slovēnija                                      | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 99-0266 | Pr.                               |
| Amoksiklav 875 mg/125 mg apvalkotās tabletes            | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                            | Sandoz d.d., Slovēnija                                      | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 99-0267 | Pr.                               |
| Futura Zivju eļļa 1000 mg kapsulas                      | Piscis oleum omega-3 acidis abundans                                                          | Axellus A/S, Dānija                                         | citi terapeitiski līdzekļi                    | V03AX   | 99-0355 |                                   |
| Isoprinosine 500 mg tabletes                            | Inosine acedoben dimepranol                                                                   | Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Ungārija | pretvīrusu līdzeklis                          | J05AX05 | 99-0358 | Pr.                               |
| Naklofen 10 mg/g gels                                   | Diclofenacum natricum                                                                         | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                            | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M02AA15 | 99-0364 |                                   |
| Alkeran 2 mg apvalkotās tabletes                        | Melphalanum                                                                                   | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                         | onkoloģisks līdzeklis                         | L01AA03 | 99-0401 | Pr.II onk. ķīm. ter., hem. Pr.III |
| Lexotamil 1,5 mg tabletes                               | Bromazepamum                                                                                  | Roche Latvija SIA, Latvija                                  | anksiolītisks līdzeklis                       | N05BA08 | 99-0404 | Pr.III                            |
| Lexotamil 3 mg tabletes                                 | Bromazepamum                                                                                  | Roche Latvija SIA, Latvija                                  | anksiolītisks līdzeklis                       | N05BA08 | 99-0405 | Pr.III                            |
| Profenid 25 mg/g gels                                   | Ketoprofenum                                                                                  | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                          | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M02AA10 | 99-0445 |                                   |
| Linex cietās kapsulas                                   | Enterococcus faecium, Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium infantis                     | Sandoz d.d., Slovēnija                                      | disbakteriozes ārstēšanas līdzeklis           | A07FA51 | 99-0463 |                                   |
| Sirds pilieni RFF pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums | Menthae piperitae tinctura, Extractum Crataegi fluidum, Leonuri tinctura, Valerianae tinctura | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                    | sirds līdzeklis                               | C01EX   | 99-0471 |                                   |
| Vitamin C 500 mg košļājamās tabletes ar apelsīnu garšu  | Acidum ascorbicum, Natrii ascorbas                                                            | Stirolbiofarm Baltikum SIA, Latvija                         | vitamīnu preparāts                            | A11GA01 | 99-0489 |                                   |
| Tramadol Lannacher 100 mg/ml pilieni                    | Tramadoli hydrochloridum                                                                      | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija                   | narkotisks analgētisks līdzeklis              | N02AX02 | 99-0514 | Pr.III                            |
| Controloc 20 mg zarnās šķīstošās tabletes               | Pantoprazolum                                                                                 | Nycomed GmbH, Vācija                                        | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitori | A02BC02 | 99-0517 | Pr.                               |
| Controloc 40 mg zarnās šķīstošās tabletes               | Pantoprazolum                                                                                 | Nycomed GmbH, Vācija                                        | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitori | A02BC02 | 99-0518 | Pr.                               |
| Kliņģerītes tinktūra RFF, uz ādas lietojams šķīdums     | Calendulae tinctura                                                                           | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija                    | brūču dzīšanu veicinošs līdzeklis             | D03     | 99-0546 |                                   |

## No Zāļu reģistra izslēgtās zāles

Izslēgtas no LR Zāļu reģistra dažādu iemeslu dēļ (beidzies reģistrācijas apliecības derīguma termiņš, atsauktas no LR Zāļu reģistra pēc ražotājsabiedrības iniciatīvas, zāles reģistrētas centralizēti)

| Zāļu nosaukums, forma un dozējums                                          | Starptautiskais nosaukums          | Reģistrācijas apliecības īpašnieks, valsts | Farmakoterapeitiskā grupa    | ATK kods | Reģistrācijas numurs | Izplatīšanas nosacījumi |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|-------------------------|
| Sedinal Hypericum 140 mg apvalkotās tabletes                               | Hyperici herbae extractum siccum   | M.C.M. Klosterfrau Vertriebs GmbH, Vācija  | nomierinošs līdzeklis        | N05CM    | 03-0436              |                         |
| Flukoriks 50 mg                                                            | Fluconazolum                       | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija           | pretsēnīšu līdzeklis         | J02AC01  | 04-0439              | Pr.                     |
| Flukoriks 100 mg                                                           | Fluconazolum                       | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija           | pretsēnīšu līdzeklis         | J02AC01  | 04-0440              | Pr.                     |
| Flukoriks 200 mg                                                           | Fluconazolum                       | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija           | pretsēnīšu līdzeklis         | J02AC01  | 04-0442              | Pr.                     |
| Lamotrigīns Actavis 25 mg tabletes                                         | Lamotriginum                       | Actavis Nordic A/S, Dānija                 | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 05-0246              | Pr.                     |
| Lamotrigīns Actavis 50 mg tabletes                                         | Lamotriginum                       | Actavis Nordic A/S, Dānija                 | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 05-0247              | Pr.                     |
| Lamotrigīns Actavis 100 mg tabletes                                        | Lamotriginum                       | Actavis Nordic A/S, Dānija                 | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 05-0248              | Pr.                     |
| Livol Vitamin C 400 mg košļājamās tabletes                                 | Natrii ascorbas, Acidum ascorbicum | Dansk Droge A/S, Dānija                    | vitamīnu preparāts           | A11GA01  | 05-0421              |                         |
| Aleptolan 0,5 mg apvalkotās tabletes                                       | Risperidonum                       | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija  | antipsihotisks līdzeklis     | N05AX08  | 07-0054              | Pr.                     |
| Aleptolan 6 mg apvalkotās tabletes                                         | Risperidonum                       | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija  | antipsihotisks līdzeklis     | N05AX08  | 07-0059              | Pr.                     |
| Aleptolan 8 mg apvalkotās tabletes                                         | Risperidonum                       | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija  | antipsihotisks līdzeklis     | N05AX08  | 07-0060              | Pr.                     |
| Laribax 25 mg tabletes                                                     | Lamotriginum                       | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija        | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 07-0197              | Pr.                     |
| Laribax 50 mg tabletes                                                     | Lamotriginum                       | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija        | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 07-0198              | Pr.                     |
| Laribax 100 mg tabletes                                                    | Lamotriginum                       | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija        | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 07-0199              | Pr.                     |
| Laribax 200 mg tabletes                                                    | Lamotriginum                       | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija        | pretepilepsijas līdzeklis    | N03AX09  | 07-0200              | Pr.                     |
| Ralenost 10 mg tabletes                                                    | Acidum alendronicum                | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija           | antiosteoporotisks līdzeklis | M05BA04  | 07-0272              | Pr.                     |
| Sumamed 200 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai | Azithromycinum                     | AWD Pharma SIA, Latvija                    | antibiotisks līdzeklis       | J01FA10  | 94-0229              | Pr.                     |
| Dermovate 0,5 mg/g šķīdums galvas ādai                                     | Clobetasolum                       | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija        | kortikosteroīds              | D07AD01  | 97-0465              | Pr.                     |
| Evitols                                                                    | Alpha-Tocopheroli acetat           | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija           | vitamīnu preparāts           | A11HA03  | 03-0476              |                         |
| Paroxetin Hexal 40 mg apvalkotās tabletes                                  | Paroxetinum                        | Hexal AG, Vācija                           | antidepresants               | N06AB05  | 03-0484              | Pr.                     |

|                                                          |                                                                                                                                                                 |                                          |                                                      |         |         |     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---------|-----|
| <b>Doppelherz Energijas toniks N</b>                     | Riboflavinum, Nicotinamidum, Pyridoxini hydrochloridum, Cyanocobalaminum, Mel Apis, Saccharum, Tinctura strobili Lupuli, Tinctura Crataegi, Valerianae tinctura | Queisser Pharma GmbH & Co, Vācija        | tonizējošs līdzeklis                                 | A13A    | 03-0487 |     |
| <b>Kolpotrofins</b>                                      | Promestrienum                                                                                                                                                   | Laboratoire Theramex, Monako             | estrogēns līdzeklis                                  | G03CA09 | 03-0505 | Pr. |
| <b>Dr. Theiss pretreimatisma ziede</b>                   | Camphora, Eucalypti aetheroleum, Pini pumilionis aetheroleum, Oleum Terebinthinae rectificatum, Mentholum racemicum                                             | Dr. Theiss Naturwaren GmbH, Vācija       | kairinošs līdzeklis                                  | M02AX10 | 03-0559 |     |
| <b>Renagels 400 mg</b>                                   | Sevelamerum                                                                                                                                                     | Genzyme Europe B.V., Nīderlande          | hiperfosfatēmijas ārstēšanas līdzeklis               | V03AE02 | 03-0568 | Pr. |
| <b>Renagels 800 mg</b>                                   | Sevelamerum                                                                                                                                                     | Genzyme Europe B.V., Nīderlande          | hiperfosfatēmijas ārstēšanas līdzeklis               | V03AE02 | 03-0569 | Pr. |
| <b>Piroksikāms 20 mg</b>                                 | Piroxicamum                                                                                                                                                     | Pharmaceutical Works Jelfa S.A., Polija  | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC01 | 97-0478 | Pr. |
| <b>Piroksikāms 10 mg</b>                                 | Piroxicamum                                                                                                                                                     | Pharmaceutical Works Jelfa S.A., Polija  | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC01 | 97-0479 | Pr. |
| <b>Ketozols</b>                                          | Ketoconazolum                                                                                                                                                   | ICN Polfa Rzeszow S.A., Polija           | pretsēnīšu līdzeklis                                 | J02AB02 | 98-0472 | Pr. |
| <b>Diklofenaks-ratiopharm 50</b>                         | Diclofenacum natricum                                                                                                                                           | Ratiopharm GmbH, Vācija                  | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AB05 | 98-0500 | Pr. |
| <b>Eskuzāns</b>                                          | Extractum Hippocastani siccum                                                                                                                                   | Pharma Wernigerode GmbH, Vācija          | venotonisks līdzeklis                                | C05CX   | 98-0519 |     |
| <b>Salicilskābes spirta šķīdums 1 %</b>                  | Acidum salicylicum                                                                                                                                              | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija | antiseptisks līdzeklis                               | D01AE12 | 98-0878 |     |
| <b>Orungals 10 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai</b>    | Itraconazolum                                                                                                                                                   | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretsēnīšu līdzeklis                                 | J02AC02 | 00-0375 | Pr. |
| <b>Topamaks 25 mg izberamās kapsulas</b>                 | Topiramatum                                                                                                                                                     | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretepilepsijas līdzeklis                            | N03AX11 | 00-0475 | Pr. |
| <b>Famvir 125 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Famciclovirum                                                                                                                                                   | Novartis Finland Oy, Somija              | pretvīrusu līdzeklis                                 | J05AB09 | 02-0316 | Pr. |
| <b>Famvir 250 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Famciclovirum                                                                                                                                                   | Novartis Finland Oy, Somija              | pretvīrusu līdzeklis                                 | J05AB09 | 02-0317 | Pr. |
| <b>Famvir 500 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Famciclovirum                                                                                                                                                   | Novartis Finland Oy, Somija              | pretvīrusu līdzeklis                                 | J05AB09 | 02-0318 | Pr. |
| <b>Neis Vac-C suspensija injekcijām pilnšīrce</b>        | Purified polysaccharide of Neisseria meningitidis, Tetanus toxoid (T)                                                                                           | Baxter AG, Austrija                      | meningokoku vakcīna                                  | J07AH   | 03-0069 | Pr. |
| <b>Reminyl 4 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai</b>      | Galantaminum                                                                                                                                                    | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretdeences līdzeklis                                | N06DA04 | 03-0092 | Pr. |
| <b>Reminyl 4 mg apvalkotās tabletes</b>                  | Galantaminum                                                                                                                                                    | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretdeences līdzeklis                                | N06DA04 | 03-0093 | Pr. |
| <b>Reminyl 8 mg apvalkotās tabletes</b>                  | Galantaminum                                                                                                                                                    | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretdeences līdzeklis                                | N06DA04 | 03-0094 | Pr. |
| <b>Reminyl 12 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Galantaminum                                                                                                                                                    | UAB Johnson & Johnson, Lietuva           | pretdeences līdzeklis                                | N06DA04 | 03-0095 | Pr. |
| <b>Gingium 40 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Ginkgo bilobae folii extractum siccum                                                                                                                           | Sandoz d.d., Slovēnija                   | cerebrālo un perifēro asinsriti uzlabojošs līdzeklis | N06DX02 | 03-0438 |     |
| <b>M-Kams 7,5 mg</b>                                     | Meloxicamum                                                                                                                                                     | SIA Unifarma, Latvija                    | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC06 | 04-0136 | Pr. |
| <b>M-Kams 15 mg</b>                                      | Meloxicamum                                                                                                                                                     | SIA Unifarma, Latvija                    | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis                   | M01AC06 | 04-0137 | Pr. |
| <b>TG-TOR 10</b>                                         | Atorvastatinum                                                                                                                                                  | SIA Unifarma, Latvija                    | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA05 | 04-0349 | Pr. |
| <b>TG-TOR 20</b>                                         | Atorvastatinum                                                                                                                                                  | SIA Unifarma, Latvija                    | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA05 | 04-0350 | Pr. |
| <b>Glumets 500</b>                                       | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                       | SIA Unifarma, Latvija                    | pret diabēta līdzeklis                               | A10BA02 | 05-0001 | Pr. |
| <b>Glumets 850</b>                                       | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                       | SIA Unifarma, Latvija                    | pret diabēta līdzeklis                               | A10BA02 | 05-0002 | Pr. |
| <b>Metformin Sandoz 850 mg apvalkotās tabletes</b>       | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                       | Sandoz GmbH, Austrija                    | pret diabēta līdzeklis                               | A10BA02 | 05-0003 | Pr. |
| <b>Lamotrigīns Actavis 25 mg disperģejamās tabletes</b>  | Lamotriginum                                                                                                                                                    | Actavis Nordic A/S, Dānija               | pretepilepsijas līdzeklis                            | N03AX09 | 05-0249 | Pr. |
| <b>Lamotrigīns Actavis 50 mg disperģejamās tabletes</b>  | Lamotriginum                                                                                                                                                    | Actavis Nordic A/S, Dānija               | pretepilepsijas līdzeklis                            | N03AX09 | 05-0250 | Pr. |
| <b>Lamotrigīns Actavis 100 mg disperģejamās tabletes</b> | Lamotriginum                                                                                                                                                    | Actavis Nordic A/S, Dānija               | pretepilepsijas līdzeklis                            | N03AX09 | 05-0251 | Pr. |
| <b>Simva TAD 5 mg apvalkotās tabletes</b>                | Simvastatinum                                                                                                                                                   | TAD Pharma GmbH, Vācija                  | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA01 | 05-0379 | Pr. |
| <b>Simva TAD 10 mg apvalkotās tabletes</b>               | Simvastatinum                                                                                                                                                   | TAD Pharma GmbH, Vācija                  | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA01 | 05-0380 | Pr. |
| <b>Simva TAD 20 mg apvalkotās tabletes</b>               | Simvastatinum                                                                                                                                                   | TAD Pharma GmbH, Vācija                  | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA01 | 05-0381 | Pr. |
| <b>Simva TAD 40 mg apvalkotās tabletes</b>               | Simvastatinum                                                                                                                                                   | TAD Pharma GmbH, Vācija                  | hipolipidēmizējošs līdzeklis                         | C10AA01 | 05-0382 | Pr. |
| <b>Emeset 4 mg apvalkotās tabletes</b>                   | Ondansetronum                                                                                                                                                   | SIA "Unifarma", Latvija                  | pret vemšanas līdzeklis                              | A04AA01 | 06-0140 | Pr. |
| <b>Ramipril/HCT Teva 2,5 mg/12,5 mg tabletes</b>         | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                | Teva Pharma B.V., Nīderlande             | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                 | C09BA05 | 08-0035 | Pr. |
| <b>Ramipril/HCT Teva 5 mg/25 mg tabletes</b>             | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                                                                                                                | Teva Pharma B.V., Nīderlande             | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                 | C09BA05 | 08-0036 | Pr. |
| <b>Glucoral 850 mg apvalkotās tabletes</b>               | Metformini hydrochloridum                                                                                                                                       | Sandoz d.d., Slovēnija                   | pret diabēta līdzeklis                               | A10BA02 | 08-0386 | Pr. |
| <b>Trikvilārs apvalkotās tabletes</b>                    | Levonorgestrelum, Ethinylestradiolum                                                                                                                            | Bayer Schering Pharma AG, Vācija         | pretapauglošanās līdzeklis                           | G03AA07 | 94-0171 | Pr. |
| <b>Microgynon 30 apvalkotās tabletes</b>                 | Levonorgestrelum, Ethinylestradiolum                                                                                                                            | Bayer Schering Pharma AG, Vācija         | pretapauglošanās līdzeklis                           | G03AA07 | 96-0296 | Pr. |
| <b>Kumelišu ziedi</b>                                    | Chamomillae flores                                                                                                                                              | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija | antiseptisks līdzeklis                               | V03AX   | 98-0764 |     |
| <b>Raudenes laksti</b>                                   | Organi Herba                                                                                                                                                    | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija | atkrēpošanas līdzeklis                               | R05CA   | 99-0171 |     |
| <b>Analgoss</b>                                          | Propylnicotinatum                                                                                                                                               | Riemser Arzneimittel GmbH, Vācija        | analģētisks līdzeklis                                | M02AX10 | 04-0014 |     |

|                                                                                |                                                      |                                                 |                                               |         |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Lisigamma 2,5 mg tabletes                                                      | Lisinoprilum                                         | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija              | AKE inhibitors                                | C09AA03 | 04-0016 | Pr.    |
| Enzistāls                                                                      | Extractum fellis Bovis, Pancreatinum, Hemicellulosum | Torrent Pharma GmbH, Vācija                     | enzīmu preparāts                              | A09AA02 | 04-0040 |        |
| Diaprels                                                                       | Gliclazidum                                          | Les Laboratoires Servier, Francija              | pret diabēta līdzeklis                        | A10BB09 | 94-0011 | Pr.    |
| Dekapeptils depo                                                               | Triptorelinum                                        | Ferring GmbH, Vācija                            | hormonāls līdzeklis                           | L02AE04 | 97-0642 | Pr.    |
| Zaditen 0,25 mg/ml acu pilieni                                                 | Ketotifenum                                          | Novartis Finland Oy, Somija                     | oftalmoloģisks līdzeklis                      | S01GX08 | 02-0121 | Pr.    |
| Valdisperts 125 mg                                                             | Extractum radices Valerianae siccum                  | Solvay Pharmaceuticals GmbH, Vācija             | nomierinošs līdzeklis                         | N05CM09 | 03-0433 |        |
| Aleptolan 0,25 mg apvalkotās tabletes                                          | Risperidonum                                         | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija       | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AX08 | 07-0053 | Pr.    |
| Ropinirole Sandoz 0,25 mg apvalkotās tabletes                                  | Ropinirolum                                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretparkinsonisma līdzeklis                   | N04BC04 | 07-0251 | Pr.    |
| Ropinirole Sandoz 2 mg apvalkotās tabletes                                     | Ropinirolum                                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretparkinsonisma līdzeklis                   | N04BC04 | 07-0254 | Pr.    |
| Ropinirole Sandoz 5 mg apvalkotās tabletes                                     | Ropinirolum                                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretparkinsonisma līdzeklis                   | N04BC04 | 07-0255 | Pr.    |
| Seduxen 10 mg/2 ml šķīdums injekcijām                                          | Diazepamum                                           | Gedeon Richter Ltd., Ungārija                   | anksiolītisks līdzeklis                       | N05BA01 | 97-0268 | Pr.III |
| Inflamac 75 SR 75 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas                        | Diclofenacum natricum                                | Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M01AB05 | 97-0304 | Pr.    |
| Ālantes saknes                                                                 | Radices Inulae                                       | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija        | pretiekaisuma līdzeklis                       | V03AX   | 99-0172 |        |
| Piracetam-Grindeks 400 mg kapsulas                                             | Piracetamum                                          | AS Grindeks, Latvija                            | nootrops līdzeklis                            | N06BX03 | 04-0045 | Pr.    |
| Betaklāvs duo                                                                  | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                   | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 04-0072 | Pr.    |
| Betaklāvs                                                                      | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                   | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 04-0073 | Pr.    |
| Betaklāvs                                                                      | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                   | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija                | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 04-0074 | Pr.    |
| Olynth 0,05 % deguna pilieni, šķīdums                                          | Xylometazolini hydrochloridum                        | McNeil Products Limited, Lielbritānija          | pretiesnu līdzeklis                           | R01AA07 | 99-0004 |        |
| Preparāts H ziede                                                              | Saccharomyces cerevisiae, Oleum Jecoris              | Wyeth Whitehall Export GmbH, Austrija           | antiheoroidāls līdzeklis                      | C05AX03 | 99-0045 |        |
| Preparāts H supozitoriji                                                       | Saccharomyces cerevisiae, Oleum Jecoris              | Wyeth Whitehall Export GmbH, Austrija           | antiheoroidāls līdzeklis                      | C05AX03 | 99-0046 |        |
| Risperidon Sandoz 4 mg apvalkotās tabletes                                     | Risperidonum                                         | Sandoz d.d., Slovēnija                          | antipsihotisks līdzeklis                      | N05AX08 | 05-0104 | Pr.    |
| Bivaxol 5 mg apvalkotās tabletes                                               | Bisoprololi fumaras                                  | Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija             | beta adrenoblokators                          | C07AB07 | 05-0576 | Pr.    |
| Bivaxol 10 mg apvalkotās tabletes                                              | Bisoprololi fumaras                                  | Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija             | beta adrenoblokators                          | C07AB07 | 05-0577 | Pr.    |
| Lansoprazol-med 15 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                         | Lansoprazolum                                        | SIA "Elvim", Latvija                            | protonu sūkņa inhibitors                      | A02BC03 | 06-0119 | Pr.    |
| Lansoprazol-med 30 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                         | Lansoprazolum                                        | SIA "Elvim", Latvija                            | protonu sūkņa inhibitors                      | A02BC03 | 06-0120 | Pr.    |
| Lansoprazol-Elvim 15 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                       | Lansoprazolum                                        | SIA "Elvim", Latvija                            | protonu sūkņa inhibitors                      | A02BC03 | 06-0121 | Pr.    |
| Lansoprazol-Elvim 30 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                       | Lansoprazolum                                        | SIA "Elvim", Latvija                            | protonu sūkņa inhibitors                      | A02BC03 | 06-0122 | Pr.    |
| Hirokains 2,5 mg/ml                                                            | Levobupivacaini hydrochloridum                       | Abbott Laboratories Ltd., Lielbritānija         | vietējās anestēzijas līdzeklis                | N01BB10 | 04-0116 | Pr.    |
| Hirokains 7,5 mg/ml                                                            | Levobupivacaini hydrochloridum                       | Abbott Laboratories Ltd., Lielbritānija         | vietējās anestēzijas līdzeklis                | N01BB10 | 04-0118 | Pr.    |
| Glucosa Actavis 5 % šķīdums infūzijām                                          | Glucosum                                             | Actavis Nordic A/S, Dānija                      | šķīdums infūzijām                             | B05CX01 | 98-0501 | Pr.    |
| Deep Freeze aerosols                                                           | Levomentholum, N-Penthanum                           | The Mentholatum Company Limited, Lielbritānija  | analģētisks līdzeklis                         | M02AX   | 00-1096 |        |
| Bonefos 800 mg apvalkotās tabletes                                             | Dinatrii clodronas                                   | Bayer Schering Pharma Oy, Somija                | kaulu slimību ārstēšanas līdzeklis            | M05BA02 | 01-0138 | Pr.    |
| Norditropin NordiLet 10 mg/1,5 ml šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšļircē | Somatropinum                                         | Novo Nordisk A/S, Dānija                        | hormonāls līdzeklis                           | H01AC01 | 03-0264 | Pr.    |
| Heksapneumīns pieaugušajiem                                                    | Pholcodinum, Chlorphenamini maleas, Bictotymolum     | Orivas UAB, Lietuva                             | pretklepus līdzeklis                          | R06AB54 | 04-0237 |        |
| Heksapneumīns bērniem                                                          | Pholcodinum, Chlorphenamini maleas, Bictotymolum     | Orivas SIA, Lietuva                             | pretklepus līdzeklis                          | R06AB54 | 04-0238 |        |
| Heksapneumīns maziem bērniem                                                   | Chlorphenamini maleas, Bictotymolum                  | Orivas UAB, Lietuva                             | prethistamīna līdzeklis                       | R06AB54 | 04-0239 |        |
| Acic 400 mg tabletes                                                           | Aciclovīrum                                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretvīrusu līdzeklis                          | J05AB01 | 05-0135 | Pr.    |
| Ospamokss 500 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai   | Amoxicillinum                                        | Sandoz GmbH, Austrija                           | antibiotisks līdzeklis                        | J01CA04 | 05-0191 | Pr.    |
| Ketonal 200 mg ilgstošās darbības cietās kapsulas                              | Ketoprofenum                                         | Sandoz d.d., Slovēnija                          | nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis            | M01AE03 | 05-0241 | Pr.    |
| Altis, 20 mg/g šampūns                                                         | Ketoconazolum                                        | Nycomed SEFA AS, Igaunija                       | pretsēnišu līdzeklis                          | D01AC08 | 05-0368 |        |
| Forcid Solutab 875 mg/125 mg disperģējamās tabletes                            | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                   | Astellas Pharma Europe B.V., Nīderlande         | antibiotisks līdzeklis                        | J01CR02 | 06-0126 | Pr.    |
| EnaHexal comp 20 mg/6 mg tabletes                                              | Enalaprilī maleas, Hydrochlorothiazidum              | Hexal AG, Vācija                                | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis          | C09BA02 | 06-0158 | Pr.    |
| Omeprazol Sandoz 40 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas                        | Omeprazolum                                          | Sandoz d.d., Slovēnija                          | pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors | A02BC01 | 08-0279 | Pr.    |

|                                                                                    |                                                                                                                                    |                                               |                                            |         |         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| <b>Bicalutamide PLIVA 50 mg apvalkotās tabletes</b>                                | Bicalutamidum                                                                                                                      | SIA Pliva, Latvija                            | antiandrogēns līdzeklis                    | L02BB03 | 08-0301 | Pr.         |
| <b>Enalapril HCT 1A Pharma 20/12,5 mg tabletes</b>                                 | Enalapril maleas, Hydrochlorothiazidum                                                                                             | 1A Pharma GmbH, Vācija                        | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis       | C09BA02 | 08-0394 | Pr.         |
| <b>Hot Lemon Cold Relief pulveris</b>                                              | Phenylephrini hydrochloridum, Paracetamolum                                                                                        | SIA Unifarma, Latvija                         | pretsaaukstēšanās līdzeklis                | N02BE51 | 04-0140 |             |
| <b>Ortanol 20 mg cietās kapsulas</b>                                               | Omeprazolom                                                                                                                        | Sandoz d.d., Slovēnija                        | pretčūlas līdzeklis, ATF-āzes inhibitors   | A02BC01 | 04-0167 | Pr.         |
| <b>Simvagamma 5 mg apvalkotās tabletes</b>                                         | Simvastatinum                                                                                                                      | Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija            | hipolipidēmizējošs līdzeklis               | C10AA01 | 04-0189 | Pr.         |
| <b>Tensikeis 5</b>                                                                 | Lisinoprilum                                                                                                                       | Laboratorios Inkeysa S.A., Spānija            | AKE inhibitors                             | C09AA03 | 04-0214 | Pr.         |
| <b>Norfloks</b>                                                                    | Norfloxacinum                                                                                                                      | Laboratorios Inkeysa S.A., Spānija            | antibakteriāls līdzeklis                   | J01MA06 | 04-0216 | Pr.         |
| <b>Fenkarols 10 mg pulveris</b>                                                    | Quifenadini hydrochloridum                                                                                                         | A/S "Olainfarm", Latvija                      | prethistamīna līdzeklis                    | R06AX   | 04-0231 |             |
| <b>Trasilols 0,5</b>                                                               | Aprotininum                                                                                                                        | Bayer HealthCare AG, Vācija                   | antifibrinolītisks līdzeklis               | B02AB01 | 04-0244 | Pr.         |
| <b>Trasilols 1,0</b>                                                               | Aprotininum                                                                                                                        | Bayer HealthCare AG, Vācija                   | antifibrinolītisks līdzeklis               | B02AB01 | 04-0245 | Pr.         |
| <b>Trasilols 2,0</b>                                                               | Aprotininum                                                                                                                        | Bayer HealthCare AG, Vācija                   | antifibrinolītisks līdzeklis               | B02AB01 | 04-0246 | Pr.         |
| <b>Foxair Diskus 50 mikrogrami pulveris inhalācijām</b>                            | Fluticasoni propionas                                                                                                              | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija           | pretastmas līdzeklis                       | R03BA05 | 04-0257 | Pr.         |
| <b>Foxair Diskus 500 mikrogrami pulveris inhalācijām</b>                           | Fluticasoni propionas                                                                                                              | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija           | pretastmas līdzeklis                       | R03BA05 | 04-0260 | Pr.         |
| <b>Foksairs 50 mg</b>                                                              | Fluticasoni propionas                                                                                                              | GlaxoSmithKline Export Limited, Lielbritānija | pretastmas līdzeklis                       | R03BA05 | 04-0261 | Pr.         |
| <b>Omakors</b>                                                                     | Omega-3-acidorum esteri ethylic 90                                                                                                 | Pronova Biocare a.s, Norvēģija                | hipolipidēmizējošs līdzeklis               | C10AX06 | 04-0299 | Pr.         |
| <b>Adeksors</b>                                                                    | Trimetazidini dihydrochloridum                                                                                                     | Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija           | antiangināls līdzeklis                     | C01EB15 | 04-0312 | Pr.         |
| <b>Gluktāms</b>                                                                    | Gliclazidum                                                                                                                        | Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija           | pret diabēta līdzeklis                     | A10BB09 | 04-0313 | Pr.         |
| <b>Diflazonis šķīdums i/v infūzijām</b>                                            | Fluconazolum                                                                                                                       | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija              | pretsēnīšu līdzeklis                       | J02AC01 | 04-0326 | Pr.         |
| <b>Ranisans injekcija 50 mg</b>                                                    | Ranitidini hydrochloridum                                                                                                          | Pro.Med.CS Praha a.s., Čehija                 | pretčūlas līdzeklis                        | A02BA02 | 04-0327 | Pr.         |
| <b>Moksilēns forte</b>                                                             | Amoxicillinum                                                                                                                      | Medochemie Ltd., Kipra                        | antibiotisks līdzeklis                     | J01CA04 | 04-0334 | Pr.         |
| <b>Antistakss</b>                                                                  | Extractum aquosum Folium e Vitis viniferae sicc.                                                                                   | Norameda UAB, Lietuva                         | vazoprotektors, venotonisks līdzeklis      | C05CX   | 04-0337 |             |
| <b>Omnipaks 180 mg/l ml</b>                                                        | Iohexolum                                                                                                                          | GE Healthcare AS, Norvēģija                   | diagnostisks līdzeklis                     | V08AB02 | 94-0006 | Pr.II stac. |
| <b>Aktoveģins 20 % gels</b>                                                        | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                                                         | Nycomed Austria GmbH, Austrija                | metabolismu un dzīšanu veicinošs līdzeklis | D11AX   | 94-0031 |             |
| <b>Aktoveģins 5 % krēms</b>                                                        | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                                                         | Nycomed Austria GmbH, Austrija                | metabolismu un dzīšanu veicinošs līdzeklis | D11AX   | 94-0034 |             |
| <b>Aktoveģins 5 % ziede</b>                                                        | Deproteinized hemoderivative of calf blood                                                                                         | Nycomed Austria GmbH, Austrija                | metabolismu un dzīšanu veicinošs līdzeklis | D11AX   | 94-0035 |             |
| <b>Neokeits</b>                                                                    | Aminoskābes, vitamīni, mikroelementi                                                                                               | SHS International Ltd., Lielbritānija         | uztura maisījums bērniem                   | V06DX   | 98-0540 |             |
| <b>Triovits</b>                                                                    | Acidum ascorbicum, Selenium, Betacarotenum, Alfa-Tocopheroli acetat                                                                | KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija              | multivitamīni ar mikroelementiem           | A11AA04 | 99-0269 |             |
| <b>Sausā mikstūra pret klepu bērniem</b>                                           | Natrii benzoas, Ammonii chloridum, Oleum Anisi, Extractum Althaeae siccum, Natrii hydrogenocarbonas, Extractum Glycyrrhizae siccum | A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija      | pretklepus līdzeklis                       | R05FB02 | 99-0288 |             |
| <b>Curam 625 mg apvalkotās tabletes</b>                                            | Asparaginasum, Acidum clavulanicum                                                                                                 | Sandoz GmbH, Austrija                         | antibiotisks līdzeklis                     | J01CR02 | 00-1099 | Pr.         |
| <b>Romesec 20 mg ilgstošās darbības kapsulas</b>                                   | Omeprazolom                                                                                                                        | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija           | protonu sūkņa inhibitors                   | A02BC01 | 00-1134 | Pr.         |
| <b>Curam 156,25 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai</b> | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                                                 | Sandoz GmbH, Austrija                         | antibiotisks līdzeklis                     | J01CR02 | 01-0062 | Pr.         |
| <b>Curam 312,5 mg/5 ml pulveris iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai</b>  | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                                                                                 | Sandoz GmbH, Austrija                         | antibiotisks līdzeklis                     | J01CR02 | 01-0063 | Pr.         |
| <b>Ketocef 750 mg pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai</b>                     | Cefuroximum                                                                                                                        | SIA Pliva, Latvija                            | antibakteriāls līdzeklis                   | J01DC02 | 01-0151 | Pr.         |
| <b>Ketocef 1,5 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai</b>                      | Cefuroximum                                                                                                                        | SIA Pliva, Latvija                            | antibakteriāls līdzeklis                   | J01DC02 | 01-0152 | Pr.         |
| <b>Omp 20 mg zarnās šķīstošās cietās kapsulas</b>                                  | Omeprazolom                                                                                                                        | Sandoz d.d., Slovēnija                        | protonu sūkņa inhibitors                   | A02BC01 | 01-0231 | Pr.         |
| <b>Vocara pilieni</b>                                                              | Lachesis D12, Belladonnae, Phytolacca D6, Nav zināms, Nav zināms                                                                   | Richard Bittner AG, Austrija                  | homeopātisks līdzeklis                     | V03AX   | 01-0321 |             |
| <b>Teveten 400</b>                                                                 | Eprosartanum                                                                                                                       | Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande       | antihipertensīvs līdzeklis                 | C09CA02 | 01-0435 | Pr.         |
| <b>Tonsan chronic pilieni</b>                                                      | Tartarus emeticus, Ipecacuanha, Thymus vulgaris, Ammonicum carbonicum, Balsamum peruvianum                                         | Richard Bittner AG, Austrija                  | homeopātisks līdzeklis                     | V03AX   | 01-0437 |             |
| <b>Tonsan K pilieni</b>                                                            | Grindelia robusta, Ipecacuanha, Lobelia inflata, Cuprum aceticum, Stannum jodatum                                                  | Richard Bittner AG, Austrija                  | homeopātisks līdzeklis                     | V03AX   | 01-0438 |             |

|                                                                                  |                                                                   |                                               |                                                     |         |         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Delufen pilieni                                                                  | Mercurius bijodatus, Luffa, Euphorbium, Sinapis nigra, Pulsatilla | Richard Bittner AG, Austrija                  | homeopātisks līdzeklis                              | V03AX   | 02-0015 |                      |
| Tonsan acute pilieni                                                             | Eucalyptus, Belladonnae, Bryonia, Phosphorus, Mercurius solubilis | Richard Bittner AG, Austrija                  | homeopātisks līdzeklis                              | V03AX   | 02-0264 |                      |
| Serlift 50 mg apvalkotās tabletes                                                | Sertralinum                                                       | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | antidepresants                                      | N06AB06 | 03-0522 | Pr.                  |
| Serlift 100 mg apvalkotās tabletes                                               | Sertralinum                                                       | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | antidepresants                                      | N06AB06 | 03-0523 | Pr.                  |
| Rinolāns sirups 5 mg/5 ml                                                        | Loratadinum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | prethistamīna līdzeklis                             | R06AX13 | 04-0098 |                      |
| Rinolāns tabletes 10 mg                                                          | Loratadinum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | prethistamīna līdzeklis                             | R06AX13 | 04-0099 |                      |
| Rinolāns tabletes 10 mg                                                          | Loratadinum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | prethistamīna līdzeklis                             | R06AX13 | 04-0100 | Pr.                  |
| Carvetrend 3,125 mg tabletes                                                     | Carvedilolum                                                      | SIA Pliva, Latvija                            | antiadrenerģisks līdzeklis                          | C07AG02 | 04-0158 | Pr.                  |
| Fortzaar 100 mg/25 mg apvalkotās tabletes                                        | Losartanum, Hydrochlorothiazidum                                  | SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija      | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA01 | 04-0232 | Pr.                  |
| Curam Duo 875/125 mg apvalkotās tabletes                                         | Amoxicillinum, Acidum clavulanicum                                | Sandoz GmbH, Austrija                         | antibiotisks līdzeklis                              | J01CR02 | 05-0023 | Pr.                  |
| Citalopram PLIVA 20 mg apvalkotās tabletes                                       | Citaloprami hydrobromidum                                         | SIA Pliva, Latvija                            | antidepresants                                      | N06AB04 | 05-0059 | Pr.                  |
| Rispen 1 mg apvalkotās tabletes                                                  | Risperidonum                                                      | Zentiva a.s., Čehija                          | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AX08 | 05-0178 | Pr.                  |
| Rispen 2 mg apvalkotās tabletes                                                  | Risperidonum                                                      | Zentiva a.s., Čehija                          | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AX08 | 05-0179 | Pr.                  |
| Rispen 3 mg apvalkotās tabletes                                                  | Risperidonum                                                      | Zentiva a.s., Čehija                          | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AX08 | 05-0180 | Pr.                  |
| Rispen 4 mg apvalkotās tabletes                                                  | Risperidonum                                                      | Zentiva a.s., Čehija                          | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AX08 | 05-0181 | Pr.                  |
| Losartan PLIVA 50 mg/12,5 mg apvalkotās tabletes                                 | Kalīi losartanas, Hydrochlorothiazidum                            | SIA Pliva, Latvija                            | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09DA01 | 05-0209 | Pr.                  |
| Pravastatin Pliva 10 mg tabletes                                                 | Pravastatinum natricum                                            | SIA Pliva, Latvija                            | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA03 | 05-0528 | Pr.                  |
| Pravastatin Pliva 20 mg tabletes                                                 | Pravastatinum natricum                                            | SIA Pliva, Latvija                            | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA03 | 05-0529 | Pr.                  |
| Pravastatin Pliva 40 mg tabletes                                                 | Pravastatinum natricum                                            | SIA Pliva, Latvija                            | hipolipidēmizējošs līdzeklis                        | C10AA03 | 05-0530 | Pr.                  |
| Ramipril HCT Actavis 2,5 mg/12,5 mg tabletes                                     | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                  | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09BA05 | 05-0574 | Pr.                  |
| Ramipril HCT Actavis 5 mg/25 mg tabletes                                         | Ramiprilum, Hydrochlorothiazidum                                  | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis                | C09BA05 | 05-0575 | Pr.                  |
| Glimepirid Actavis 1 mg tabletes                                                 | Glimepiridum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 05-0611 | Pr.                  |
| Glimepirid Actavis 2 mg tabletes                                                 | Glimepiridum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 05-0612 | Pr.                  |
| Glimepirid Actavis 3 mg tabletes                                                 | Glimepiridum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 05-0613 | Pr.                  |
| Glimepirid Actavis 4 mg tabletes                                                 | Glimepiridum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 05-0614 | Pr.                  |
| Nasofan 50 mikrogrami/devā deguna aerosols, suspensija                           | Fluticasoni propionas                                             | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | kortikosteroīds                                     | R01AD08 | 06-0131 | Pr.                  |
| Klabax 250 mg/5 ml granulas iekšķīgi lietojamās suspensijas pagatavošanai        | Clarithromycinum                                                  | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | antibakteriāls līdzeklis                            | J01FA09 | 06-0167 | Pr.                  |
| Paclitaxel-Teva 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai, 150 mg/25 ml | Paclitaxelum                                                      | Pharmachemie B.V., Nīderlande                 | onkoloģisks līdzeklis                               | L01CD01 | 06-0175 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Ladybon 2,5 mg tabletes                                                          | Tibolonum                                                         | Zentiva a.s., Čehija                          | hormonaizstājterapijas līdzeklis                    | G03CX01 | 06-0255 | Pr.                  |
| Pacovary 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai                      | Paclitaxelum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | onkoloģisks līdzeklis                               | L01CD01 | 06-0257 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Pacovary 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai                      | Paclitaxelum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | onkoloģisks līdzeklis                               | L01CD01 | 06-0258 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Pacovary 6 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai                      | Paclitaxelum                                                      | Actavis Nordic A/S, Dānija                    | onkoloģisks līdzeklis                               | L01CD01 | 06-0259 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Ranomax 400 mikrogramu ilgstošās darbības kapsulas                               | Tamsulosini hydrochloridum                                        | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | prostātoterapeitiskais līdzeklis                    | G04CA02 | 06-0275 | Pr.                  |
| Nurabax 600 mg apvalkotās tabletes                                               | Gabapentinum                                                      | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX12 | 07-0009 | Pr.                  |
| Polapril 1,25 mg cietās kapsulas                                                 | Ramiprilum                                                        | Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija | AKE inhibitors                                      | C09AA05 | 07-0090 | Pr.                  |
| Zenafluk 150 mg cietās kapsulas                                                  | Fluconazolum                                                      | SIA Pliva, Latvija                            | pretsēnīšu līdzeklis                                | J02AC01 | 07-0145 | Pr.                  |
| Bisoprolol/Hydrochlorothiazide - Teva 2,5/ 6,25 apvalkotās tabletes              | Bisoprolol fumarate, Hydrochlorothiazidum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  |                                                     | C07BB07 | 07-0215 | Pr.                  |
| Bisoprolol/Hydrochlorothiazide - Teva 5/6,25 apvalkotās tabletes                 | Bisoprolol fumarate, Hydrochlorothiazidum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | beta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis          | C07BB07 | 07-0216 | Pr.                  |
| Bisoprolol/Hydrochlorothiazide-Teva 10/6,25 apvalkotās tabletes                  | Bisoprolol fumarate, Hydrochlorothiazidum                         | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | beta adrenoblokators, diurētisks līdzeklis          | C07BB07 | 07-0217 | Pr.                  |
| Ralenost 70 mg tabletes                                                          | Acidum alendronicum                                               | Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija              | antiosteoporotiskais līdzeklis                      | M05BA04 | 07-0273 | Pr.                  |
| Nurabax 800 mg apvalkotās tabletes                                               | Gabapentinum                                                      | Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija           | pretepilepsijas līdzeklis                           | N03AX12 | 07-0389 | Pr.                  |
| Loquen 100 mg apvalkotās tabletes                                                | Quetiapinum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | antipsihotisks līdzeklis                            | N05AH04 | 08-0001 | Pr.                  |
| Valaciclovir-Teva 500 mg apvalkotās tabletes                                     | Valaciclovirum                                                    | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | pretvīrusu līdzeklis                                | J05AB11 | 08-0038 | Pr.                  |
| Perindopril Teva 4 mg tabletes                                                   | Tert-Butylamini perindoprilum                                     | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | AKE inhibitors                                      | C09AA04 | 08-0057 | Pr.                  |
| Perindopril Teva 8 mg tabletes                                                   | Tert-Butylamini perindoprilum                                     | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | AKE inhibitors                                      | C09AA04 | 08-0058 | Pr.                  |
| Paroxetine Teva 20 mg apvalkotās tabletes                                        | Paroxetinum                                                       | Teva Pharma B.V., Nīderlande                  | antidepresants                                      | N06AB05 | 08-0150 | Pr.                  |
| Ropinirole PLIVA 0,25 mg apvalkotās tabletes                                     | Ropinirolum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | dopamīnerģisks līdzeklis                            | N04BC04 | 08-0362 | Pr.                  |
| Ropinirole PLIVA 0,5 mg apvalkotās tabletes                                      | Ropinirolum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | dopamīnerģisks līdzeklis                            | N04BC04 | 08-0363 | Pr.                  |
| Ropinirole PLIVA 1 mg apvalkotās tabletes                                        | Ropinirolum                                                       | SIA Pliva, Latvija                            | dopamīnerģisks līdzeklis                            | N04BC04 | 08-0364 | Pr.                  |

|                                                            |                                                                                          |                                                         |                                    |         |         |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|--------|
| <b>Ropinirole PLIVA 2 mg apvalkotās tabletes</b>           | Ropinirolum                                                                              | SIA Pliva, Latvija                                      | dopamīnērgisks līdzeklis           | N04BC04 | 08-0365 | Pr.    |
| <b>Ropinirole PLIVA 5 mg apvalkotās tabletes</b>           | Ropinirolum                                                                              | SIA Pliva, Latvija                                      | dopamīnērgisks līdzeklis           | N04BC04 | 08-0366 | Pr.    |
| <b>Sumamed 125 mg apvalkotās tabletes</b>                  | Azithromycinum                                                                           | SIA Pliva, Latvija                                      | antibiotisks līdzeklis             | J01FA10 | 94-0228 | Pr.    |
| <b>Linola krēms</b>                                        | Acidum linolicum, Acidum octadecadienoicum                                               | Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Vācija     | dermatoloģisks līdzeklis           | D02AX   | 98-0592 |        |
| <b>Tirozols 10 mg</b>                                      | Thiamazolum                                                                              | Merck KgaA, Vācija                                      | tireostātisks līdzeklis            | H03BB02 | 99-0681 | Pr.    |
| <b>Tirozols 5 mg</b>                                       | Thiamazolum                                                                              | Merck KgaA, Vācija                                      | tireostātisks līdzeklis            | H03BB02 | 99-0682 | Pr.    |
| <b>Tramadols Lannacher 50 mg Amp.</b>                      | Tramadoli hydrochloridum                                                                 | Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija               | narkotisks analģētisks līdzeklis   | N02AX02 | 99-0234 | Pr.III |
| <b>Nootropil 200 mg/ml šķīdums injekcijām</b>              | Piracetamum                                                                              | UCB Pharma Oy, Somija                                   | nootrops līdzeklis                 | N06BX03 | 99-0320 | Pr.    |
| <b>Nootropil 200 mg/ml šķīdums injekcijām</b>              | Piracetamum                                                                              | UCB Pharma Oy, Somija                                   | nootrops līdzeklis                 | N06BX03 | 99-0321 | Pr.    |
| <b>Arutimols 0,25 %</b>                                    | Timololi maleas                                                                          | Chauvin ankerpharm GmbH, Vācija                         | pretglaukomas līdzeklis            | S01ED01 | 00-0006 | Pr.    |
| <b>Rasaskrēsliņa laksti</b>                                | Alchemillae herba                                                                        | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | pretiekaisuma līdzeklis            | V03AX   | 00-0049 |        |
| <b>Piparmētras lapas</b>                                   | Mentha piperitae folium                                                                  | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | spazmolītisks līdzeklis            | A03AX   | 00-0066 |        |
| <b>Liepu ziedi</b>                                         | Flores Tiliae                                                                            | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | pretiekaisuma līdzeklis            | V03AX   | 00-0068 |        |
| <b>Vērmeles laksti</b>                                     | Absinthii Herba                                                                          | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | ēstgribu veicinošs līdzeklis       | V03AX   | 00-0168 |        |
| <b>Brūklenes lapas</b>                                     | Vitis idaeae folium                                                                      | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | diurētisks līdzeklis               | C03     | 00-0172 |        |
| <b>Trejdaivu suniņa laksti</b>                             | Bidentis tripartitae herba                                                               | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | diurētisks līdzeklis               | V03AX   | 00-0174 |        |
| <b>Linu sēklas</b>                                         | Lini Semina                                                                              | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                |                                    | V03AX   | 00-0177 |        |
| <b>Nātres lapas</b>                                        | Urticae folium                                                                           | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | hemostātisks līdzeklis             | V03AX   | 00-0292 |        |
| <b>Lielās ceļtekas lapas</b>                               | Plantaginis majoris Folium                                                               | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | atkrēpošanas līdzeklis             | R05CA   | 00-0299 |        |
| <b>Nistatīns 500 000 DV rektālie supozitoriji</b>          | Nystatinum                                                                               | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | pretsēnīšu līdzeklis               | A07AA02 | 00-0419 |        |
| <b>Vilkogas ekstrakts 15 mg supozitoriji</b>               | Belladonnae extractum spissum                                                            | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | antihemoroidāls līdzeklis          | C05AX03 | 00-1040 |        |
| <b>Mikstinošā tēja</b>                                     | Matricariae flos, Folium Sennae, Lichen islandicus, Coriandri fructus, Filipendulae flos | A/S Rīgas farmaceutiskā fabrika, Latvija                | caurejas līdzeklis                 | A06AB56 | 01-0039 |        |
| <b>Intralipid 30 % emulsija infūzijām</b>                  | Soiae oleum raffinatum                                                                   | Fresenius Kabi AB, Zviedrija                            | parenterālās barošanas līdzeklis   | B05BA02 | 01-0249 | Pr.    |
| <b>Voltaren 50 mg supozitoriji</b>                         | Diclofenacum natricum                                                                    | Novartis Finland Oy, Somija                             | nesteroids pretiekaisuma līdzeklis | M01AB05 | 01-0259 | Pr.    |
| <b>Vensa pilieni</b>                                       | Aesculus, Hamamelis, Carduus, Pulsatilla, Lachesis                                       | Richard Bittner AG, Austrija                            | homeopātisks līdzeklis             | V03AX   | 01-0368 |        |
| <b>Famulan pilieni</b>                                     | Arsenicum album, Kalii iodidum, Sabadilla, Euphrasia, Alium cepa                         | Richard Bittner AG, Austrija                            | homeopātisks līdzeklis             | V03AX   | 01-0439 |        |
| <b>Naviga pilieni</b>                                      | Ginkgo, Coccus, Conium, Petroleum, Barium carbonicum                                     | Richard Bittner AG, Austrija                            | homeopātisks līdzeklis             | V03AX   | 02-0012 |        |
| <b>Amaryl 4 mg tabletes</b>                                | Glimepiridum                                                                             | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                      | pretdiabēta līdzeklis              | A10BB12 | 03-0253 | Pr.    |
| <b>MetoHEXAL 50 mg tabletes</b>                            | Metoprololi tartras                                                                      | Hexal AG, Vācija                                        | beta adrenoblokators               | C07AB02 | 04-0124 | Pr.    |
| <b>MetoHEXAL 100 mg tabletes</b>                           | Metoprololi tartras                                                                      | Hexal AG, Vācija                                        | beta adrenoblokators               | C07AB02 | 04-0125 | Pr.    |
| <b>Setronon 4 mg apvalkotās tabletes</b>                   | Ondansetronum                                                                            | SIA Pliva, Latvija                                      | pretvemšanas līdzeklis             | A04AA01 | 04-0154 | Pr.    |
| <b>Setronon 8 mg apvalkotās tabletes</b>                   | Ondansetronum                                                                            | SIA Pliva, Latvija                                      | pretvemšanas līdzeklis             | A04AA01 | 04-0155 | Pr.    |
| <b>Nurofēns Migrenols Forte apvalkotās tabletes</b>        | Ibuprofenum                                                                              | Reckitt Benckiser Healthcare (Poland) Sp.z o.o., Polija | nesteroids pretiekaisuma līdzeklis | M01AE01 | 05-0025 |        |
| <b>Carvedilol Genericon 3,125 mg</b>                       | Carvedilolum                                                                             | Genericon Pharma Ges.m.b.H., Austrija                   | antiadrenerģisks līdzeklis         | C07AG02 | 05-0187 | Pr.    |
| <b>Višņevska balzamiskais 30 mg/30 mg/g liniments</b>      | Pix liquida Betulae, Xeroformium                                                         | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | dermatoloģisks līdzeklis           | D08AX   | 05-0286 |        |
| <b>Kontraceptīns T supozitoriji</b>                        | Chinosolum, Acidum boricum, Tanninum                                                     | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | pretapaugļošanās līdzeklis         | G02BB   | 05-0354 |        |
| <b>Risperdal Quicklet 1 mg mutē disperģejamās tabletes</b> | Risperidonum                                                                             | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | antipsihotisks līdzeklis           | N05AX08 | 05-0403 | Pr.    |
| <b>Risperdal Quicklet 2 mg mutē disperģejamās tabletes</b> | Risperidonum                                                                             | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | antipsihotisks līdzeklis           | N05AX08 | 05-0404 | Pr.    |
| <b>Risperdal Quicklet 4 mg mutē disperģejamās tabletes</b> | Risperidonum                                                                             | UAB Johnson & Johnson, Lietuva                          | antipsihotisks līdzeklis           | N05AX08 | 05-0405 | Pr.    |
| <b>Cefekons D 50 mg supozitoriji</b>                       | Paracetamolium                                                                           | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | pretsāpju un pretdrudža līdzeklis  | N02BE01 | 06-0040 |        |
| <b>Cefekons D 100 mg supozitoriji</b>                      | Paracetamolium                                                                           | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | pretsāpju un pretdrudža līdzeklis  | N02BE01 | 06-0041 |        |
| <b>Adartrel 0,25 mg tabletes pa 0,25 mg</b>                | Ropiniroli hydrochloridum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | dopamīnērgisks līdzeklis           | N04BC04 | 06-0136 | Pr.    |
| <b>Adartrel 0,5 mg apvalkotās tabletes</b>                 | Ropiniroli hydrochloridum                                                                | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | dopamīnērgisks līdzeklis           | N04BC04 | 06-0137 | Pr.    |

|                                                                       |                                                  |                                                         |                                                     |         |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Adartrel 1 mg apvalkotās tabletes                                     | Ropiniroli hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | dopamīnērgisks līdzeklis                            | N04BC04 | 06-0138 | Pr.                  |
| Adartrel 2 mg apvalkotās tabletes                                     | Ropiniroli hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | dopamīnērgisks līdzeklis                            | N04BC04 | 06-0139 | Pr.                  |
| Jurnista 8 mg ilgstošās darbības tabletes                             | Hydromorphoni hydrochloridum                     | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AA03 | 06-0148 | Pr.I                 |
| Jurnista 16 mg ilgstošās darbības tabletes                            | Hydromorphoni hydrochloridum                     | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AA03 | 06-0149 | Pr.I                 |
| Jurnista 32 mg ilgstošās darbības tabletes                            | Hydromorphoni hydrochloridum                     | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AA03 | 06-0150 | Pr.I                 |
| Jurnista 64 mg ilgstošās darbības tabletes                            | Hydromorphoni hydrochloridum                     | UAB "Johnson & Johnson", Lietuva                        | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AA03 | 06-0151 | Pr.I                 |
| Bupropion Hydrochloride GSK 150 mg ilgstošās darbības tabletes        | Bupropioni hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | antidepresants                                      | N06AX12 | 07-0019 | Pr.                  |
| Bupropion Hydrochloride GSK 300 mg ilgstošās darbības tabletes        | Bupropioni hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | antidepresants                                      | N06AX12 | 07-0020 | Pr.                  |
| Elontril 150 mg ilgstošās darbības tabletes                           | Bupropioni hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | antidepresants                                      | N06AX12 | 07-0021 | Pr.                  |
| Elontril 300 mg ilgstošās darbības tabletes                           | Bupropioni hydrochloridum                        | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | antidepresants                                      | N06AX12 | 07-0022 | Pr.                  |
| Zelotrin 1 mg apvalkotās tabletes                                     | Anastrozolum                                     | PharOS - Pharmaceutical Oriented Services Ltd, Grieķija | pretaudzēju līdzeklis                               | L02BG03 | 08-0262 | Pr.II onk. ķīm. ter. |
| Jurnista 4 mg ilgstošās darbības tabletes                             | Hydromorphoni hydrochloridum                     | UAB Johnson & Johnson, Lietuva                          | narkotisks analgētisks līdzeklis                    | N02AA03 | 09-0006 | Pr.I                 |
| Valsartan/ Hydrochlorothiazide-Teva 80 mg/12,5 mg apvalkotās tabletes | Valsartanum, Hydrochlorothiazidum                | Teva Pharma B.V., Nīderlande                            | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA03 | 09-0243 | Pr.                  |
| Valsartan/Hydrochlorothiazide-Teva 160 mg/25 mg apvalkotās tabletes   | Valsartanum, Hydrochlorothiazidum                | Teva Pharma B.V., Nīderlande                            | angiotenzīna II antagonists un diurētisks līdzeklis | C09DA03 | 09-0244 | Pr.                  |
| Amaryl 1 mg tabletes                                                  | Glimepiridum                                     | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                      | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 99-0021 | Pr.                  |
| Amaryl 2 mg tabletes                                                  | Glimepiridum                                     | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                      | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 99-0022 | Pr.                  |
| Amaryl 3 mg tabletes                                                  | Glimepiridum                                     | Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija                      | pretdiabēta līdzeklis                               | A10BB12 | 99-0023 | Pr.                  |
| Anestezol supozitoriji                                                | Mentholum, Zinci oxidum, Dermatolum, Benzocainum | AAS "Nižfarm" pārstāvniecība, Latvija                   | pretsāpju, antiseptisks līdzeklis                   | C05AX   | 99-0991 |                      |
| Alkeran 50 mg Injection                                               | Melphalanum                                      | GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija                     | pretaudzēju līdzeklis                               | L01AA03 | 99-0400 | Pr.                  |

Zāles reģistrētas savstarpējās atzišanas procedūrā vai decentralizētā procedūrā

## Atgādinājums!

### Ar zāļu aprakstiem un lietošanas instrukcijām Jūs varat iepazīties:

#### Nacionāli reģistrētas zāles:

[www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv)> Reģistrs> Humāno zāļu meklēšanas forma > ierakstiet zāļu oriģinālnosaukumu vai starptautisko nosaukumu (var meklēt arī pēc citiem parametriem)

#### Centralizēti reģistrētas zāles:

<http://www.emea.europa.eu/home.htm> > Human Medicines > EPARs for Authorised Medicines (lapas kreisajā pusē) > A- Z Listings of EPARs (lapas kreisajā pusē) > Izvēlieties zāļu oriģinālnosaukumu > Product Information > LV (zāļu apraksts un lietošanas instrukcija latviešu valodā)

#### Aicinām sūtīt jautājumus un ieteikumus

Zene Neikena, Zāļu valsts aģentūra, Jersikas ielā 15, Rīga, LV-1003, tālrunis 67078442, fakss 67078428  
elektroniskā pasta adrese: [Zane.Neikena@zva.gov.lv](mailto:Zane.Neikena@zva.gov.lv)

**Kārtējo Cito! numuru varat saņemt Zāļu valsts aģentūrā (ZVA), profesionālajās asociācijās, Latvijas Ārstu biedrībā (LĀB)**

#### Zāļu valsts aģentūras (direktore I. Adoviča) izdevums.

Reģistrēts Latvijas Republikas Tieslietu ministrijas Uzņēmumu reģistrā. Reģistrācijas apliecība: M000386.

Redakcijas kolēģija: Dr. Zane Neikena (redaktore), Dr. Inguna Adoviča, Dr. Inese Studere,

asoc. prof. Vladimirs Fatejevs, profesors Jānis Baltkājs.

Literārais redaktors Jānis Loja. Tulkotāja Inga Palma. Datorsalicējs Uģis Desmitnieks.

Tirāža 5000. Iznāk reizi divos mēnešos.

**Bezmaksas izdevums.**

**Redakcijas adrese:** Jersikas iela 15, Rīga, LV-1003. E-pasts: [Zane.Neikena@zva.gov.lv](mailto:Zane.Neikena@zva.gov.lv)

Izdevums ir ISDB biedrs kopš 1995. gada

Lasiet arī internetā [www.zva.gov.lv](http://www.zva.gov.lv)