

Saturs

Vēlreiz par informāciju I.Adoviča 1

ZVA informē

Eiropas Zāļu aģentūras Farmakovigilances darba grupa (Pharmacovigilance Working Party - PhVWP) turpina vērtēt bisfosfonātu saistību ar žokļa osteonekrozes attīstību 2

Vēstule farmaceitam "Atgādinājums par Roaccutane (izotretinoīns) izsniegšanas kārtību" 3

EMA informē

Jauna informācija ārstiem un pacientiem par Champix 4

EMA ierosina ieviest jaunus brīdinājumus un kontraindikācijas rosuglitazona dokumentācijā 4

EMA paziņojums par Gardasil drošumu 5

Perifēriskas neiropātijas risks, lietojot Sebivo (telbivudīnu) 5

Zāļu drošums

Glikokortikoidu terapija bērnu endokrinologa skatījumā I.Dzīvīte 6

Krustnagliņu eļļas pārdozēšanas izraisīta toksiskuma izpausmes V. Līguts 8

Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā

Zāļu reģistrā iekļautās zāles 10

Pārreģistrētās zāles 12

Izmaiņas zāļu aprakstos un lietošanas instrukcijās 15

No Zāļu reģistra izslēgtās zāles 18

Atjaunota reģistrācijas apliecības darbība 24

Content

◆ Once again about information I.Adoviča

◆ SAM informs

Further Class Review by the EMA Pharmacovigilance Working Party (PhVWP) on Bisphosphonates and Osteonecrosis of the Jaw

Direct Healthcare Professional Communication to Pharmacists "Safety Reminder on Roaccutane (isotretinoin) prescription and dispensation"

◆ EMA informs

European Medicines Agency concludes new advice to doctors and patients for Champix needed

EMA recommends new warnings and contraindications for rosuglitazone

EMA statement on the safety of Gardasil

Risk of peripheral neuropathy with Sebivo (telbivudine)

◆ Drug Safety

Endocrinologist's opinion on glicocorticoid therapy in children I.Dzīvīte

Clove Oil overdosing caused toxicity V. Līguts

◆ Changes within the Drug Register

Vēlreiz par informāciju

Jau sesto gadu Zāļu valsts aģentūras izdevums „Cito!” informē ārstus un farmaceitus par aktuāliem zāļu drošuma jautājumiem. Mēs to cenšamies darīt iespējami labi, atbilstoši mūsu izpratnei un priekšstatiem par informācijas kvalitāti.

Bet kas būtu atzīstama par augstvērtīgu informāciju?

Eiropas Komisija 2005. gadā izveidoja Farmaceutisko forumu (*Pharmaceutical Forum* - http://ec.europa.eu/enterprise/phabiocom/comp_pf_en.htm), kas ir augsta līmeņa politiska platforma diskusijām par sabiedrības veselību. Šai forumā tika izveidota darba grupa „Informācija pacientam” (*Information to Patient*), kuras uzdevums ir veikt analīzi un sniegt ieteikumus informācijas standartu uzlabošanai. Vēlos rosināt pārdomas un, iespējams, diskusiju par vienu grupas darba jautājumu, proti, informācijas kvalitāti.

Sadarbībā ar dažādu interešu pārstāvjiem tika panākta **vienošānās par kvalitātes pamatkritērijiem informācijai, kas jāsniedz pacientiem par slimībām un ārstēšanu:**

– Objektīva un netendencioza

Informācija ir objektīva, ja tā balstās uz faktiem un to neietekmē aizspriedumi vai personiskas izpratnes iespējas. Informācija ir netendencioza, ja tā ir objektīva un nav norādoša, bet ir līdzsvarota.

Jāatzīmē, ka definīcijas nav tieši attiecināmas uz informācijas avotu.

– Orientēta uz pacientu

Sniedzamai informācijai vajadzētu būt vērstai uz pacientu, ņemot vērā viņa vajadzības un gaidas. Ja iespējams, pacientiem būtu arī jāpiedalās informācijas izstrādē un izplatīšanā.

– Uz pierādījumiem balstīta

Jebkurai informācijai nepārprotami jānorāda, uz kādiem pierādījumiem tā ir balstīta. Turklāt skaidri jānorāda ticamības pakāpe. Informācijai vajadzētu būt pārbaudāmai, salīdzināmai un, ja iespējams, ar pamatojumu no citiem zinātniskiem avotiem.

– Aktuāla

Informācijai vajadzētu būt aktualizētai, un publikācijā būtu norādāms arī aktualizācijas datums.

– Uzticama

Informācijā sniegtiem datiem jābūt pareiziem, un tie nevar būt nekādā aspektā maldinoši. Informācijai jābūt zinātniski pamatotai. Tai jāatbilst jaunākām atziņām par konkrēto jautājumu.

– **Saprotama**

Informācijai jābūt pacientiem un iedzīvotājiem saprotamai.

– **Pieejama**

Informācijai jābūt viegli pieejamai dažādos veidos, piemēram, rakstveidā - dažādos izdevumos, interneta mājaslapās vai citādi. Informācijai būtu jābūt pieejamai arī cilvēkiem ar īpašām vajadzībām.

– **Atklāta**

Apzinātai izvēlei jābalstās uz atklātumu. Tas saistīts ar atklātu informāciju par to, kas ir ne tikai jau zināms, bet arī kas nav zināms par konkrēto jautājumu, datu iegūšanas finansējuma avotu un arī informāciju par pretrunīgiem datiem vai viedokļiem.

– **Būtiska**

Informācijai jāietver dati, kas ir būtiski un svarīgi pacientiem, lai viņi varētu pieņemt lēmumu par savu veselību. Svarīga informācija ir arī par slimības attīstību, tās ietekmi uz dzīves kvalitāti, līdzestību, sociāliem un darba aspektiem.

– **Atbilstoša valstī oficiāli apstiprinātai informācijai**

Informācijai, kas pēc sava satura un formas netiek regulēta ar valsts normatīviem aktiem, tomēr jāatbilst Eiropas Savienības normatīvos aktos noteiktām prasībām. Piemēram, informācija nedrīkst būt maldinoša, un zāles, kas izsniedzamas pret recepti, nedrīkst reklamēt sabiedrībai. Tajā vajadzētu, ja nepieciešams, sniegt atsauci uz valstī oficiāli apstiprinātu informāciju (piemēram, par zālēm tā varētu būt lietošanas instrukcija vai zāļu apraksts).

Izklāstītie principi paši par sevi šķiet skaidri, saprotami un

akceptējami. Jautājums ir par to, kā praktiski nodrošināt iepriekš minētos informācijas kvalitātes principus.

Darba grupas diskusijās skaidri tiek pausts viedoklis, ka runa ir par informāciju, nevis reklāmu, un ka likums pietiekami skaidri nosaka robežu starp tām. Es varētu tam piekrist tikai daļēji, jo diemžēl praksē sabiedrība reklāmu bieži uztver par informāciju un arī informācija nereti satur reklāmas elementus. Tāpēc, lai arī likumā šī robeža ir noteikta, praksē un cilvēku uztverē tā vienmēr ir izplūdusi.

Darba grupas turpmākais uzdevums ir izstrādāt principus kvalitātes kritēriju metodoloģijai, sniedzot ieteikumus gan informācijas gatavošanai, gan arī tās kvalitātes pārraudzībai.

Taču es vēlos vērsties pie lasītājiem ar mudinājumu domāt par šiem jautājumiem, kad lasāt kādu publikāciju, aicināt vērtēt sniegtās informācijas kvalitāti, šķirt informāciju no reklāmas, un, pats galvenais, censties sniegt visiem šiem kritērijiem atbilstošu informāciju saviem pacientiem arī ikvienā sarunā.

Ar cieņu,

Inguna Adoviča

Zāļu valsts aģentūras direktore

Ieteicamie papildinformācijas avoti:

EUROPA > European Commission > DG Health and Consumer Protection > Public Health > Overview of health policy > Health in other policies

http://ec.europa.eu/health/ph_overview/other_policies/pharmaceutical/docs/pf_itp_sum_rep_06092007.pdf

ZVA informē

Eiropas Zāļu aģentūras Farmakovigilances darba grupa (*PharmacoVigilance Working Party - PhVWP*) turpina vērtēt bisfosfonātu saistību ar žokļa osteonekrozes attīstību

Bisfosfonāti ir zāļu grupa, kam piemīt kaulu rezorbciju nomācoša darbība. Tie apstiprināti noteiktu ļaundabīgu un labdabīgu slimību (arī osteoporozes) ārstēšanai. Lai iegūtu plašāku informāciju, sk. konkrēta medikamenta zāļu aprakstu: nacionāli reģistrētām zālēm www.zva.gov.lv > Reģistrs > Humāno zāļu meklēšanas forma un centralizēti reģistrētām zālēm <http://www.emea.europa.eu/home.htm> atbilstoši "Cito!" vai Zāļu valsts aģentūras mājaslapā sniegtajām norādēm par zāļu aprakstu meklēšanu.

2005. gadā PhVWP sāka vērtēt šās grupas zāles, jo **saistībā ar bisfosfonātu lietošanu tika saņemti ziņojumi par būtisku blakni - žokļa osteonekrozi**. Minētā blakne novērota saistībā ar stiprākas darbības bisfosfonātiem, ja indikācija ir ļaundabīga slimība un tiek lietota intravenozi ievadāma zāļu forma. Tomēr nevar izslēgt arī iespēju, ka žokļa osteonekrozi var izraisīt iekšķīgi lietojami bisfosfonāti un tā var rasties labdabīgas slimības ārstēšanas gadījumā.

Etioloģija un patofizioloģiskais mehānisms nav zināms, tomēr noteikti vairāki riska faktori, piemēram, ļaundabīga slimība, ķīmijterapija un radioterapija, vienlaicīga kortikosteroīdu lietošana, sieviešu dzimums, vecāka gadagājuma cilvēks, nepietiekams uzturs, asinsrites traucējumi un stomatoloģiskas procedūras. Parasti osteonekroze skar apakšžokli.

Pēc 2005. gadā veiktās vērtēšanas tika veikti riskmazināšanas pasākumi un atjaunināti zāļu apraksti (sk. 4.4. un 4.8. apakšpunkts)

un lietošanas instrukcijas.

Tomēr joprojām saistībā ar bisfosfonātu lietošanu tiek saņemti ziņojumi par žokļa osteonekrozi, un to skaits pieaug, īpaši par visiedarbīgākajiem bisfosfonātiem.

Atsevišķās valstīs veiktas vairākas papildvērtēšanas, kas apstiprināja, ka šo preparātu drošumam jāpievērš uzmanība arī turpmāk.

PhVWP uzskata, ka obligāti jāturpina šās grupas zāļu vērtēšana Eiropas līmenī, tādējādi reģistrācijas apliecības īpašniekiem tika nosūtītas vēstules ar prasību sniegt padziļinātu šo preparātu drošuma analīzes datus.

PhVWP vērtēs un apspriedīs reģistrācijas apliecības īpašnieku sniegtos datus 2008. gada pavasara sanāksmēs.

Cienījamie kolēģi! Atgādinām, ka Jūs varat sniegt būtisku ieguldījumu zāļu drošuma uzraudzībā un izpētē, ziņojot Zāļu valsts aģentūrai par visiem novērotiem pacientu veselības traucējumiem, ko varat saistīt ar zāļu, to vidū bisfosfonātu, lietošanu! Ziņojot, lūdzu, aizpildiet "Cito!" pievienoto veidlapu.

¹ Vērtēti šādi bisfosfonātu grupas preparāti: alendronskābe, klodronskābe, etidronskābe, ibandronskābe, pamidronskābe, rezedronskābe, tiludronskābe, zoledronskābe un to sāļi.



ZĀĻU VALSTS AĢENTŪRA

Reģ. Nr. 90001836181
Jersikas iela 15, Rīga, LV 1003

Tāl.: 7078424
Fakss: 7078428

e-pasts: zva@zva.gov.lv
www.zva.gov.lv

Rīgā

24.01.2008. Nr. 1-3.12/74

Latvijas farmaceitiem

Vēstule farmaceitam

Atgādinājums par Roaccutane (izotretinoīns) izsniegšanas kārtību

Cienījamais farmaceit!

Zāļu valsts aģentūra (ZVA) sadarbībā ar Latvijas Farmaceitu biedrību vērš farmaceitu uzmanību būtiskai informācijai par izotretinoīnu saturošu zāļu lietošanas drošumu.

Izotretinoīns indicēts smagas aknes formas (piemēram, mezglveida jeb *acne conglobata* vai akne, kuras gadījumā pastāv nezūdošu rētu risks) ārstēšanai, kas nepakļaujas standartterapijai ar sistēmiskiem antibakteriāliem līdzekļiem un vietējai ārstēšanai.

Izotretinoīnam piemīt augsts teratogēniskuma (iedzimtu defektu rašanās) risks. Tāpēc tas ir kontrindicēts grūtniecēm un sievietēm bērna zīdīšanas periodā. Saskaņā ar Roaccutane zāļu aprakstu izotretinoīns ir **kontrindicēts arī reproduktīva vecuma sievietēm, ja netiek ievēroti visi Grūtniecības profilakses programmas nosacījumi.**

Lai sekmētu iespējami drošu izotretinoīnu saturošu zāļu lietošanu reproduktīva vecuma sievietēm, Ministru kabineta 2005. gada 8.marta noteikumu Nr.175 "Recepšu veidlapu izgatavošanas un uzglabāšanas, kā arī recepšu izrakstīšanas un uzglabāšanas noteikumi" (turpmāk Noteikumi) ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2007. gada 26. jūnijam, 34.¹ punkts nosaka, ka *zāles, kuras saskaņā ar normatīvajiem aktiem par zāļu klasifikācijas kārtību ir paredzētas ambulatorai ārstēšanai, bet var izraisīt nopietnas blakusparādības, kuru dēļ to lietošanai nepieciešami attiecīgas ārstniecības nozares speciālista norādījumi un uzraudzība visā ārstēšanas laikā, un kurām tiek piemērots apzīmējums "Pr.II" ar ārsta specialitātes norādi, drīkst izrakstīt tikai norādītās specialitātes ārsts.*

Savukārt Noteikumu 34.³punkts paredz, ka *zāles, kas satur izotretinoīnu, reproduktīva vecuma sievietēm drīkst izrakstīt ne vairāk kā viena mēneša ilgam ārstēšanas kursam, ņemot vērā saskaņā ar šo noteikumu 34.² punktā noteikto zāļu reģistrācijas apliecības turētāja (īpašnieka) izstrādāto un ar Zāļu valsts aģentūru saskaņoto Grūtniecības plānošanas programmu.*

Vēršam Jūsu uzmanību, ka Noteikumu 48. punkts nosaka, ka *parastās receptes derīguma termiņš ir trīs mēneši, izņemot recepti, uz kuras izrakstītas šo noteikumu 34.³ punktā minētās zāles un kuras derīguma termiņš ir septiņas dienas.*

ZVA aicina farmaceitus ievērot šādus izotretinoīna izsniegšanas ierobežojumus:

- **izotretinoīna recepte ir derīga tikai septiņas dienas,**
- **izotretinoīnam ir piemērots apzīmējums "Pr II", un tāpēc recepti drīkst izrakstīt tikai dermatologs,**
- **saskaņā ar Grūtniecības plānošanas (profilakses) programmu sievietei pret vienu recepti zāles var izsniegt ne vairāk kā paredzēts 30 dienu ārstēšanas kursam (vīriešiem šis ierobežojums nepastāv, uz vienas parastās receptes veidlapas zāles izraksta ne vairāk kā trīs mēnešu ilgam ārstniecības kursam),**
- **vīriešu kārtas pacientiem jāatgādina, ka viņi nedrīkst nevienam dotsavas zāles, īpaši sievietēm. Ja izotretinoīnu lieto sieviete reproduktīvā vecumā un netiek ievēroti visi Grūtniecības profilakses programmas nosacījumi, zāles var izraisīt augļa iedzimtas kropļības un palielināt spontāna aborta risku,**
- **visiem pacientiem jānorāda nekad nedot šīs zāles citiem un ārstēšanas beigās neizlietotās kapsulas atgriezt farmaceitam.**

Informējam, ka šobrīd Latvijā ir reģistrēti šādi izotretinoīna preparāti:

Roaccutane 10 mg un Roaccutane 20 mg mīkstās kapsulas,
Isotretinoin Sandoz 10 mg un Isotretinoin Sandoz 20 mg mīkstās kapsulas, kuru izplatīšana nav uzsākta iekams reģistrācijas apliecības īpašnieks ZVA nav iesniedzis un saskaņojis savu pārstāvēto zāļu Grūtniecības plānošanas (profilakses) programmu.

ZVA aicina farmaceitus:

– sīkāk iepazīties ar Roaccutane zāļu aprakstu un lietošanas instrukciju www.zva.gov.lv > Reģistrs > Humāno zāļu meklēšanas forma;

– Roche Latvija SIA pārstāvniecībā pieprasīt „Vadlīnijas farmaceitiem par Roaccutane (*isotretinoīnu*) izsniegšanu”.

Direktore Inguna Adoviča

Jauna informācija ārstiem un pacientiem par Champix

Materiāls sagatavots, balstoties uz

Doc. Ref. EMA/595516/2007

London, 14 December 2007

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) secinājusi, ka jāatjaunina brīdinājumi par Champix (vareniklīna) lietošanu. Ārsti un pacienti jāinformē, ka saņemti ziņojumi par pašnāvības domām un pašnāvības mēģinājumiem saistībā ar šo zāļu lietošanu. Champix indicēts smēķēšanas atmešanai pieaugušiem cilvēkiem.

Kopš 2006. gada septembra, kad Champix tika pirmoreiz reģistrēts Eiropas Savienībā (ES), Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) rūpīgi uzraudzījusi tā drošumu. Visas Champix izraisītās blaknes tiek regulāri analizētas kārtējos farmakovigilances pasākumos. Pašnāvības domu un pašnāvības gadījumi tika vērtēti 2007. gada jūlijā, oktobrī un novembrī.

CHMP 2007. gada decembra sēdē secināja, ka nepieciešams atjaunināt Champix dokumentāciju, lai brīdinātu ārstus un pacientus, ka saņemti ziņojumi par depresiju pacientiem,

kas smēķēšanas atmešanai lietojuši Champix. Depresija var izpausties ar šādiem simptomiem: pašnāvības domas un pašnāvības mēģinājums.

CHMP pieprasījusi reģistrācijas apliecības īpašniekam Pfizer līdz 2007. gada 19. decembrim iesniegt II tipa grozījumus, lai tos varētu ieviest Champix dokumentācijā.

EMA turpinās rūpīgu uzraudzību un nepieciešamības gadījumā veiks atbilstošus pasākumus.

Papildinformācija

1. Plašāka informācija par Champix: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/champix/champix.htm>
2. Šis EMA paziņojums plašsaziņas līdzekļiem angļu valodā: <http://www.emea.europa.eu/pdfs/general/direct/pr/59551607en.pdf>

EMA ierosina ieviest jaunus brīdinājumus un kontraindikācijas rosiglitazona dokumentācijā

Materiāls sagatavots, balstoties uz

Doc. Ref. EMA/42232/2008

London, 24 January 2008

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) ierosinājusi atjaunināt informāciju rosiglitazona pretdiabēta līdzekļu dokumentācijā. Rosiglitazons Eiropas Savienībā pieejams kā Avandia (rosiglitazona maleāts), Avandamet (rosiglitazona maleāts/metformīns) un Avaglim (rosiglitazona maleāts/ glimepirīds).

2008. gada janvāra sēdē EMA Cilvēkiem paredzēto zāļu komitejā (CHMP) tika apstiprināts zinātnisks viedoklis, uz ko balstoties rosiglitazona dokumentācijā ieteikts iekļaut jaunu brīdinājumu: rosiglitazona lietošana nav ieteicama sirds ishēmiskās slimības un/ vai perifērisko artēriju slimības gadījumā.

CHMP arī apstiprināja viedokli par jaunas kontraindikācijas iekļaušanu rosiglitazona dokumentācijā: akūta koronāra sindroma, piemēram, stenokardijas vai miokarda infarkta, gadījumā nedrīkst lietot rosiglitazona līdzekļus, jo šai pacientu grupā nav veikti kontrolēti (salīdzināmi) pētījumi.

Grozījumi zāļu dokumentācijā ierosināti pēc rosiglitazona un cita pretdiabēta līdzekļa pioglitazona ieguvuma un riska atkārtotas vērtēšanas. Šo vērtēšanu CHMP beidza 2007. gada oktobrī, secinot, ka ieguvums, ko sniedz abu zāļu lietošana apstiprinātajās indikācijās, joprojām atsver iespējamo risku, tomēr rosiglitazona dokumentācijā jāveic grozījumi.

Vērtējot pretdiabēta līdzekļu lietošanu un ar to saistīto kardiovaskulāro risku plašākā nozīmē, CHMP un Efektivitātes darba grupa pašlaik pārskata spēkā esošās vadlīnijas par cukura diabēta ārstēšanai paredzēto zāļu klīnisko izpēti (Note for guidance on clinical investigation of medicinal products in the treatment of

diabetes mellitus), lai lemtu, vai tajās jāievieš grozījumi. Gaidāms, ka dokuments, kurā izklāstīti galvenie jautājumi, kas vadlīnijās jāpārskata, būs pieejams februārī.

Papildinformācija

1. Avandia, Avandamet un Avaglim ir centralizēti reģistrētas zāles II tipa cukura diabēta ārstēšanai monoterapijā vai kombinācijā ar citiem pretdiabēta līdzekļiem. Eiropas publiskotie vērtējuma ziņojumi pieejami EMA mājaslapā: Avandia - <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/avandia/avandia.htm>
Avandamet - <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/avandamet/avandamet.htm>
Avaglim - <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/avaglim/avaglim.htm>
2. Paziņojums par 2007. gada oktobrī pabeigto rosiglitazona un pioglitazona ieguvumu un risku vērtēšanu angļu valodā <http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/press/pr/48427707en.pdf>
3. Jautājumu un atbilžu dokuments angļu valodā, kurā iekļauta plašāka informācija par šās vērtēšanas rezultātiem <http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/press/pr/48446407en.pdf>
4. Kopsavilkums par CHMP viedokli un jauno grozījumu teksts kontraindikāciju apakšpunktā angļu valodā (A summary of opinion with the exact wording of the new contraindication) <http://www.emea.europa.eu/htms/human/opinion/opinion.htm>
5. The 'Note for guidance on clinical investigation of medicinal products in the treatment of diabetes mellitus' <http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/ewp/108000en.pdf>
6. Šis EMA paziņojums plašsaziņas līdzekļiem angļu valodā: <http://www.emea.europa.eu/pdfs/human/press/pr/4223208en.pdf>

EMA paziņojums par Gardasil drošumu

Materiāls sagatavots, balstoties uz
Doc.Ref. EMA/37479/2008
London, 24 January 2008

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) saņēmusi ziņojumus par letāliem gadījumiem sievietēm, kas iepriekš saņēmušas Gardasil vakcīnu, to vidū divus ziņojumus par divu jaunu sieviešu pēkšņu nāvi Eiropas Savienībā (ES).

Gardasil ir ES centralizēti reģistrēta vakcīna, kas paredzēta dzemdes kakla vēža un citu 6., 11., 16. un 18. tipa cilvēka papilomas vīrusa (CPV) izraisītu slimību profilaksei. Aprēķināts, ka Eiropā šo vakcīnu saņēmuši aptuveni 1,5 miljoni cilvēku.

Šie divi Eiropā novērotie gadījumi saņemti pastāvīgas zāļu drošuma uzraudzības ietvaros. Viens gadījums reģistrēts Austrijā, bet otrs Vācijā. Abos gadījumos nebija iespējams noteikt nāves cēloni. Cēloņsakarība starp jaunu sieviešu nāvi un Gardasil vakcīnas ievadīšanu netika konstatēta.

Balstoties uz šobrīd pieejamiem datiem, EMA Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) uzskata, ka Gardasil lietošanas ieguvums joprojām atsver risku un grozījumu veikšana zāļu dokumentācijā nav nepieciešama.

EMA turpinās rūpīgi uzraudzīt Gardasil drošumu. Ja tiks saņemta jauna informācija, kas ietekmēs ieguvuma un riska raksturojumu, tiks veikti nepieciešamie pasākumi.

Papildinformācija

1. Gardasil ES ir reģistrēts lietošanai šādā indikācijā: „Gardasil ir vakcīna pret 6., 11., 16. un 18. tipa cilvēka papilomas vīrusa (CPV) infekcijas izraisītu stipru dzemdes kakla displāziju (CIN 2/3), dzemdes kakla karcinomu, spilgtu ārējo dzimumorgānu displastisku bojājumu (VIN 2/3), ārējo dzimumorgānu smailo kondilomu (condyloma acuminata). Gardasil indikāciju pamato efektivitātes pētījums, kurā bija iesaistītas pieaugušas sievietes vecumā no 16 līdz 26 gadiem, un imunogenitātes (spējas padarīt imūnsistēmu reaģētspējīgu pret šiem vīrusiem) pētījums, kurā bija iesaistīti bērni un pusaudži vecumā no 9 līdz 15 gadiem. Vakcīnas aizsargājošā iedarbība vīriešiem nav pētīta. Gardasil jālieto atbilstoši oficiāliem ieteikumiem.” Lai gūtu plašāku informāciju par Gardasil, sk. <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/gardasil/gardasil.htm>

2. 6., 11., 16. un 18. tipa CPV vakcīna ES tiek izplatīta arī ar nosaukumu Silgard. Lai gūtu plašāku informāciju par Silgard, sk. <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/silgard/silgard.htm>

3. Šis EMA paziņojums plašsaziņas līdzekļiem angļu valodā: http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/gardasil/Gardasil_press_release.pdf

Perifēriskas neiropātijas risks, lietojot Sebivo (telbivudīnu)

Materiāls sagatavots, balstoties uz
Doc.Ref. EMA/60439/2008
London, 14 February 2008

Eiropas Zāļu aģentūras (EMA) Cilvēkiem paredzēto zāļu komiteja (CHMP) ierosinājusi Novartis Europharm Ltd. pārstāvētā medikamenta Sebivo (telbivudīna) zāļu dokumentācijā iekļaut jaunu brīdinājumu. Brīdinājuma mērķis ir informēt ārstus par perifēriskas neiropātijas risku hroniska B hepatīta slimniekiem, kas tiek ārstēti ar Sebivo.

Ārstiem tiek ieteikts rūpīgi uzraudzīt slimniekus un sekot, vai viņiem nerodas perifēriskas neiropātijas pazīmes, un jebkuru šaubu gadījumā pārskatīt terapiju.

Sebivo indicēts hroniska B hepatīta ārstēšanai pieaugušiem ar kompensētu aknu slimību un vīrusu replikācijas pazīmēm, pastāvīgi paaugstinātu seruma alanīnaminotransferāzes (ALAT) līmeni, histoloģiskām akūta iekaisuma un fibrozes pazīmēm.

Retos gadījumos saņemti ziņojumi par perifērisku neiropātiju slimniekiem, kas telbivudīnu lietojuši monoterapijā. Klīniskā pētījumā, kurā pētīja telbivudīna (pa 600 mg vienreiz dienā) un pegilēta alfa-2a interferona (pa 180 mcg vienreiz nedēļā) kombinētu lietošanu, tika novērots paaugstināts perifēriskas neiropātijas risks.

CHMP pēc pieejamo datu vērtēšanas ierosinājusi Sebivo zāļu dokumentācijā iekļaut šādu brīdinājumu:

Perifēriska neiropātija bija retāk ziņota blakne slimniekiem, kas tika ārstēti ar telbivudīnu. Ja ir aizdomas par perifērisku neiropātiju, telbivudīna lietošana jāpārvērtē (sk. 4.8. apakšpunktu). Paaugstināts perifēriskas neiropātijas risks novērots slimniekiem, kas vienlaikus lietojuši telbivudīnu un pegilēto alfa 2-a interferonu (sk. 4.5. apakšpunktu). Šādu paaugstinātu risku nevar izslēgt arī citu alfa interferona līdzekļu (pegilēto vai standarta) lietošanas gadījumā. Turklāt ieguvums, ko sniedz telbivudīna un alfa interferona līdzekļu (pegilēto vai standarta) kombinēta lietošana, šobrīd nav noskaidrots.

Papildinformācija

Šis publicējams EMA paziņojums angļu valodā „Public Statement. Risk of peripheral neuropathy with Sebivo (telbivudine)” EMA mājaslapā <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/sebivo/6043908en.pdf>

Glikokortikoīdu terapija bērnu endokrinologa skatījumā

Iveta Dzīvīte,

Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Bērnu slimību klīnikas virsārste

Ievads

Virsnieru garozas hormoniem glikokortikoīdiem (GK) ir plaša iedarbība uz orgāniem un audiem organismā, un plaša ir arī kortizola un tā sintētisko analoģu lietošana dažādu akūtu vai hronisku endokrinoloģisku un neendokrinoloģisku problēmu risināšanai.

GK terapijas vēsture:

- 1865. gadā Tomass Adisons atklāja virsnieres.
- 1934. gadā Kendals izolēja kortizonu.
- 1936. gadā Apdžons (*Upjohn*) sintezēja pirmo virsnieru garozas ekstraktu.
- 1946. gadā Merks sintezēja kortizonu.
- 1949. gadā Henčs (*Hench*) pirmoreiz kortizonu ordinēja poliartrīta slimniekam.

Ordinējot GK preparātus, jāpatur prātā:

- GK fizioloģiskās un farmakoloģiskās devas ir būtiski atšķirīgas.
- GK preparāts, tā deva un lietošanas veids jāizvēlas katram slimniekam individuāli.
- Racionāla GK deva mazina blakņu risku.
- Slimnieki, kas saņem GK terapiju, rūpīgi jānovēro visu ārstēšanas laiku (lai nekavējoties palielinātu to devu akūtos gadījumos vai laikus pamanītu GK blakņu attīstību).
- Slimniekiem un viņu radniekiem jābūt labi apmācītiem, kāpēc un kā mainīt GK devu akūtu interkurentu slimību gadījumā.

GK darbība organismā

Glikokortikoīdi ietekmē vairākas vitāli svarīgas organisma funkcijas:

- stimulē glikoneoģenēzi;
- paaugstina glikēmiju;
- veicina glikogēna sintēzi aknās;
- ar 11-bētahidroksisteroīddehidrogenāzes starpniecību aktivē adipocītus;
- nomāc šūnu proliferāciju;
- nomāc šūnu fibroblastisko funkciju;
- mazina organisma spēju pretoties infekcijām;
- kavē kalcija resorbciju zarnās un nierēs;
- kavē kaulu kalcifikāciju;
- nomāc hipofīzes hormonu – AKTH, AH, LH, FSH un TSH – sekrēciju;
- mazina eozinofilo leukocītu un limfocītu skaitu;
- palielina eritrocītu un neitrofilo leukocītu skaitu;
- paaugstina asinsreces spējas un veicina trombu rašanos;
- veicina nātrija reabsorbciju (nātrija retenci, hipernatrēmiju) un kālija zudumu (hipokalēmiju) nieru kanāliņos.

- GK kataboliskā ietekme:
 - kavē olbaltumu sintēzi (aminoskābes tiek izmantotas glikoneoģenēzei);
 - veicina olbaltumu pārveidi par ogļhidrātiem (tāpēc rodas slāpekļa trūkums).
- GK pretiekaisuma ietekme:
 - nomāc iekaisuma eksudatīvo fāzi, neitralizējot hialuronidāzi un mazinot asinsvadu caurlaidību;
 - mazina leukocītu un makrofāgu aktivitāti akūta iekaisuma zonā;
 - mazina citokīnu sekretējošo imūnkompetento T šūnu aktivitāti;
 - mazina citokīnu producēšanu un aktivitāti;
 - mazina imūnglobulīna IgG producēšanu;
 - regulē nukleāro faktoru kB (NF-kB) un aktivēto proteīnu-1 (AP-1).

GK preparāti

Kopš GK atklāšanas sintezēti vairāki šās grupas preparāti, kas atšķiras gan pēc ievadīšanas veida, gan pēc iedarbības specifikas, gan pēc minerālkortikoīdu aktivitātes.

Perorālie un parenterālie preparāti:

- Īsas darbības – kortizols, kortizons, kortikosterons, metilprednizolons.
- Vidējas darbības – prednizolons, triamcinolons.
- Ilgas darbības – deksametazons, betametazons.

Inhalējamie preparāti:

- Beklometazons, flunisolid, flutikazons.

Lokālie preparāti:

- Dermatoloģiskie, oftalmoloģiskie, intranazālie.

Glikokortikoīdu preparātu aktivitātes salīdzinājums

Preparāts	Ekvivalentā deva (mg)	Glikokortikoīdu darbība	Mineralokortikoīdu darbība	Pretiekaisuma darbība	Ietekme uz HHA asi
Hidrokortizons	20	1	1	1	1
Kortizols	20	1	1	1	1
Kortizons	25	2	0.8		
Prednizons	5	4	1	3.5	4
Prednizolons	5	4	1	4	4
Metilprednizolons	4	5	0	5	5
Triamcinolons				5	5
Betametazons	0.6		0	25	50
Deksametazons	0.5	25 – 50	0	25 – 30	50

*HHA – hipotalāma – hipofīzes – adrenālā ass

GK terapija

Endokrīnu indikāciju gadījumā parasti nepieciešama aizvietošanas terapija, un šim nolūkam parasti lieto kādu perorālu kortizola preparātu (piemēram, hidrokortizonu).

Neendokrinoloģiskās indikācijas biežāk saistās ar GK pretalerģisku, pretiekaisuma un imūnsupresīvu darbību, jo GK

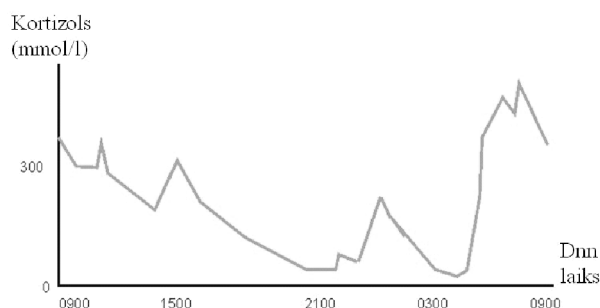
- nomāc limfocītu un plazmocītu attīstību;
- mazina antivielu veidošanos;
- kavē tuklo šūnu degranulāciju;
- kavē histamīna izdalīšanos no tuklām šūnām;
- mazina asinsvadu caurlaidību.

Akūtos gadījumos (akūta virsnieru mazspēja) parasti lieto intravenozos preparātus (piemēram, prednizolonu vai hidrokortizonu).

Neendokrīnu indikāciju gadījumā parasti mēdz ordinēt (individuāli izvēlēti) kortizola sintētiskos analogus.

NB! Terapijas shēmas veidošanai ieteicams ņemt par pamatu fizioloģisko kortizola sekrēcijas ritmu

Kortizola sekrēcijas diennakts ritms



GK terapijas endokrīnās indikācijas

- Akūta virsnieru mazspēja.
- Primāra vai sekundāra hroniska virsnieru mazspēja.
- Iedzimta virsnieru garozas hiperplāzija.
- Smags subakūts vai hronisks tireoidīts.
- Hiperkalcēmija audzēja gadījumā.

Fizioloģiski kortizols nodrošina bērna augšanu, taču terapeitiskās devā – otrādi – augšanas temps mazinās, tādēļ jāizvēlas optimālā, t.i., pēc iespējas mazākā deva. Daudzu gadu pieredze un klīniskie pētījumi pierādījuši, ka tieši hidrokortizonam piemīt vismazākā negatīvā ietekme uz augšanu, tādēļ šīs grupas preparāti ir pirmās kārtas aizstājterapija dažādas etioloģijas virsnieru mazspējas gadījumā.

GK terapijas iespējamās indikācijas akūtos gadījumos

- Smags šoks, kas nepakļaujas parastai terapijai.
- Smags septisks stāvoklis, kad ir arī akūtas virsnieru mazspējas pazīmes.
- Smagi akūti alerģiski stāvokļi (astmas lēkme, anafilaktiskas reakcijas, kukaiņu kodumi).
- Smadzeņu tūska.

GK terapijas sākšana kritiski slimiem pacientiem akūtos gadījumos jāapsver individuāli un ļoti rūpīgi.

Taču jāatceras, ka GK terapiju nedrīkst lietot noteiktos turpmāk minētos gadījumos.

GK terapijas absolūtas kontrindikācijas

- Anamnēzē anafilakse pēc GK lietošanas.
- Mieloproliferatīva slimība.
- Diseminēts herpes zoster.
- Difūza sēnīšinfekcija.

Lietojot GK preparātus, iespējamās nopietnas blaknes, kas jāņem vērā, slimnieku novērojot dinamiskā, un jāveic atbilstošie preventīvie pasākumi.

Nopietns komplikāciju risks pastāv, ja GK terapija tiek lietota vairāk par divām nedēļām.

GK terapijas blaknes

Endokrīnie un metaboliskie traucējumi

- Virsnieru darbības supresija (nomāc CRH un AKTH līdz galējam variantam - virsnieru atrofijai).
- Augšanas aizture bērniem.
- Glikozintolerance:
 - hiperinsulinēmija, insulīna rezistence;
 - mainīta glikoztolerance;
 - cukura diabēts (t.s. steroīddiabēts).
- Impotence, menstruāli traucējumi.
- Pazeminās TSH un FT3 līmenis.
- Hipokalēmija, metaboliska alkalozē.
- Tūska.
- Hiperandrogenēmija.
- Inhibēta karotīna konversija A vitamīnā.
- Kušingoīds:
 - mēnessveida seja;
 - aptaukošanās;
 - tauku nogulsnešanās supraklavikulāri;
 - acne (pinnes);
 - tievas ekstremitātes;
 - plāna āda;
 - violetas strijas.

Gastrointestinālā sistēma

- Peptiska čūla.
- Reti – akūts pankreatīts, aknu taukainā distrofija.

Hematopoētiskā sistēma

- Leikocitoze, neitrofilija, monocitopēnija, limfopēnija, eozinopēnija.

Acis

- Mugurējā subkapsulārā katarakta.
- Glaukoma.

CNS

- Bezmiegs, depresija, psihoze.
- *Pseudotumor cerebri* (paaugstinās intrakraniālais spiediens).

Imūnsistēma

- Hipersensitivitātes supresija (inhibē leikocītu un makrofāgu migrāciju, citokīnu sekrēciju).
- Kavē primāro antigēnisko darbību.

Muskuļu un skeleta sistēma

- Osteoporoze, spontāni lūzumi.
- Kaulu aseptiskā nekroze.
- Miopātija.
- Mazina kalcija absorbciju zarnās.
- D vitamīna antagonisms.

Klīniskā praksē jāatceras, ka GK terapiju tūlīt atcelt nedrīkst, jo virsnieru funkcija ir nomākta un var attīstīties akūta virsnieru mazspēja. Deva jāmazina pakāpeniski ar trīs dienu intervālu, sākot ar daļu vakara devas.

GK lietošanas atcelšanas sindroms

- Drudzis, mialģija, artralģija, nogurums.

GK terapijas blakņu profilakse

- Pastiprināta proteīnu lietošana uzturā.
- Ierobežota vārāmās sāls lietošana.
- Kālija, kalcija, D vitamīna preparātu lietošana.
- Mazināta tauku lietošana uzturā.
- Antacīdu lietošana.
- Aktīva fiziska slodze.

Sākot glikokortikoīdu terapiju, nepieciešama pacienta regulāra dinamiska novērošana un iespējamo blakņu skrīnings un savlaicīga ārstēšana.

Slimnieku novērošana GK terapijas laikā

- Augšanas ātruma kontrole (līdz divu gadu vecumam – reizi trīs mēnešos, vēlāk – reizi pusgadā).
- Svara kontrole- katrā vizītē.
- TA regulāra kontrole – katrā vizītē.
- Tukšas dūšas un 2 h postprandiālās glikēmijas kontrole – reizi pusgadā.
- Perorālais glikozes tolerances tests – reizi divos gados.
- Elektrolītu kontrole serumā.
- Kaulu minerālbūvuma kontrole (osteodensitometrija) – reizi gadā.

Jābūt īpaši piesardzīgiem, lietojot kombinētu ārstēšanu, jo glikokortikoīdi var ietekmēt citu medikamentu darbību, tāpēc var rasties nopietnas komplikācijas.

GK mijiedarbība ar citiem medikamentiem

- B amfotericīns – hipokalēmija.
- Kāliju izvadošas diurētikas – hipokalēmija.
- Sirds glikozīdu preparāti – *digitalis* intoksikācija, hipokalēmija.
- Dzīvu vīrusu vakcīnas – smagas alerģiskas reakcijas, generalizētas infekcijas.
- Augšanas hormona preparāti – efektivitāte būtiski mazinās vai pat tiek bloķēta.

Par aprakstītām glikokortikoīdu blaknēm un to nopietnību liecina klīniskais gadījums no personiskās pieredzes.

Komplikācijas radās zīdainim, lokāli ilgstoši un lielā devā lietojot acu pilienus.

Meitene sešu mēnešu vecumā hospitalizēta endokrinoloģijas nodaļā. Bērns dzimis pirmās grūtniecības 32.gestācijas nedēļā kā otrais dvīnis ķeizargriezienā: svars 2 200 g, garums 47 cm, Apgare 7/7.

Tūlīt pēc dzimšanas ārstējusies neonatoloģijas nodaļā ar diagnozēm: II pakāpes neiznēsātība, ielgusi konjugācijas dzelte, *retinopathia praematurica IV*, *Gemelli II*.

Divu nedēļu vecumā veikta lāzerkoagulācija acīm. 2 un 3 mēnešu vecumā veikta acu mikroķirurģija Sanktpēterburgā. Kopš divu mēnešu vecuma saņēmusi intensīvu lokālu glikokortikoīdterapiju acīm pilienveidā ar Garazon (Maxitrol) – 2 pilieni 6 reizes dienā.

No trīs mēnešu vecuma ir sejas un ķermeņa pietūkums, slikta svara dinamika, aizcietējumi.

6 mēnešu vecumā stacionārā objektīvā atrade: meitene izteikti maza auguma – 58 cm (- 3,2 SD), svars – 5 500 g (- 3,0 SD), izteikti kušingoīds – *facies lunata*, sārti vaigi, hipertrihoze uz pieres, ausīm, muguras, *mons pubis*, ķermeņa pastozitāte, pēdu tūska, irdens zemādas audu turgors, muskulatūras hipotonuss, ekstremitātes aukstas, nesēž, uz kājām balstās vāji, peldoši acu āboli, acu zilītes platas, uz gaismu nereaģē, stipra uzbudināmība mijas ar nomākumu, liels avotiņš virs kaulāja līmeņa uzspriegts, anoreksija, mutē smaga pienēde (*soor*). Konstatē arteriālu hipertensiju – 149/114 mm / Hg.

Izmeklējumi:

US acu āboliem – pilnīga tīklenes atslāpošanās; postprandiāla hiperglikēmija – 8,6 mmol/l; pazemināts kortizola un AKTH līmenis – stipra virsnieru darbības nomākums;

uztriepe no mutes dobuma – izolētas kultūras *Candida* ģints sēnītes.

Pēc intensīvas terapijas vispārējais stāvoklis labojas, normalizējas arteriālais spiediens, piensēne izzūd, bērns atsāk ēst, kļūst aktīvāks. Pakāpeniski tiek mazināta glikokortikoīdu acu pilienu deva.

Izrakstīšanas diagnoze: Jatrogēniskais Kušinga sindroms.

Arteriāla hipertensija. Likvora hipertensijas sindroms. Mutes kandidoze. Motoriskās attīstības aizture pēc perinatālas hipoksijas. Sekundāra fiziskās attīstības aizture (jauktas etioloģijas – intrauterīna attīstības aizture un virsnieru funkcijas nomākums). *Retinopathia praematurica IV*. Vājredzība.

Rekomendācijas:

- pakāpeniski atcelt GK acu pilienu lietošanu;
- kalcija laktāts, D vitamīns;
- propranolols;
- diakarbs;
- ārstnieciskā fizikultūra, masāža.

Pēc diviem mēnešiem atcelta GK acu pilienu lietošana.

Kušingoīda pazīmes mazinās, bērns sāk augt un labi pieņemas svarā, uzlabojas muskulatūras tonuss, bērns sāk sēdēt, sāk nākt zobi, arteriālais spiediens normāls, tādēļ atcelta antihipertensīvā terapija. Kad meitenei 11 mēneši, ģimene aizbrauc no Latvijas, turpmāko datu par bērnu trūkst.

Krustnagliņu eļļas pārdozēšanas izraisīta toksiskuma izpausmes

Viesturs Liguts,

Rīgas Stradiņa universitātes asociētais profesors,

Zāļu valsts aģentūras Zāļu blakusparādību uzraudzības ekspertu padomes loceklis

Cilvēku neapmierinātība ar konvencionālo medicīnu un vēlēšanās uzturēt labu veselību ir pamats aromāterapijas (alternatīvās medicīnas metode) līdzekļu tirgus pieaugumam. Apmēram 27% cilvēku uzskata, ka alternatīvā medicīna ir efektīvāka nekā tradicionālā medicīna, apmēram 18% cilvēku alternatīvos zāļlīdzekļus uzlūko par izvēles medikamentiem. Alternatīvo zāļlīdzekļu tirgus ienākumi 2000. gadā sasniedza 148,1 mlj. sterliņu mārciņu un turpina pieaugt apmēram par 10% gadā. Apmēram 43% šā pieauguma saistīti ar aromāterapijas līdzekļu, arī krustnagliņu eļļas pārdošanu. Vienlaikus šo līdzekļu iespējamā toksiskā darbība nav pietiekami vērtēta (1).

Krustnagliņu eļļa ir viena no senākām cilvēcei zināmām ēteriskām

eļļām. Senajā Ķīnā (pirms 2000 gadiem) Hanu dinastijas valdīšanas laikā cilvēkiem, kas vērsās pie imperatora, bija nepieciešams lietot krustnagliņas, lai nebūtu nepatīkamas smakas izelpā (2).

Sākumā krustnagliņu eļļu izmantoja dažādu gremošanas slimību ārstēšanā, bet no 17. gadsimta, arī zobu sāpju mazināšanai, un šo efektu atzīst un apstiprinājusi arī Amerikas Stomatologu asociācija (3).

Krustnagliņu eļļu vietējas aplikācijas veidā iesaka izmantot sāpju mazināšanai un dzīšanas veicināšanai. Pierādīta krustnagliņu eļļas antimikrobiskā darbība, kā arī antioksidējošās, pretiekaisuma un anestezējošās spējas (4). Eļļa nostiprina un tonizē muskulatūru, tādēļ aromāterapijā to iesaka izmantot grūtniecības pēdējos mēnešos.

Stimulējošās darbības dēļ, tā labvēlīga cilvēkiem ar pazeminātu asinsspiedienu. Krustnagliņu eļļa var palīdzēt arī pret vemšanu un žagošanos. Pēdējos gados krustnagliņu eļļu arvien biežāk izmanto sāpju (galvenokārt zobu sāpju) mazināšanai (5).

Tomēr jāatzīmē, ka pēdējos gados rietumvalstīs ceturtais biežākais bērnu nejaušas saindēšanās cēlonis ir saindēšanās ar ēteriskām eļļām (galvenokārt ar krustnagliņu eļļu), vienlaikus to iespējamās blaknes un toksiskuma pakāpe nav pietiekami vērtēta (6). Lielbritānijā no 1994. gada, tika veikts pētījums, lai noskaidrotu toksikoloģisku nelaimes gadījumu biežumu bērniem saistībā ar krustnagliņu eļļu. Iegūtie rezultāti liecina, ka no 1994. gada (20 saindēšanās gadījumu) līdz 1999. gadam saindēšanās gadījumu skaits būtiski pieaudzis (274 gadījumi). Biežāk saindējās bērni, kas jaunāki par trim gadiem (75%). Tas skaidrojams ar šā vecuma bērnu izziņas kāri un nespēju precīzi šķirt atsevišķu vielu garšu, kā arī ar vecāku nevēlību un izklaidību, droši neglabājot gan medikamentus, gan aromāterapijas līdzekļus, ieskaitot krustnagliņu eļļu (7, 8).

Krustnagliņu eļļas (ēteriskā eļļa) galvenā aktīvā sastāvdaļa (80%) ir eigenols (*eugenol*). Tās sastāvā ietilpst arī citi fenilpropanoīdi - karvakrols, timols, cinamaldehyds.

Eigenols var izraisīt šūnu bojājumu, iespaidojot mitohondriju funkcionālo aktivitāti. Tas nomāc prostaglandīnu sintēzi un mazina trombocītu agregācijas spēju (9, 10).

Galvenokārt eigenola toksiskums saistīts ar tā toksisko ietekmi uz aknām, un tas ir līdzīgs paracetamola hepatotoksiskumam. Līdzīgi paracetamolam, terapeitiskā devā eigenols metabolizējas aknās konjugācijas ceļā, veidojot glikuronīdu un sulfātu produktus. Eigenola pārdozēšana maina tā noārdīšanās veidu – metabolisms galvenokārt notiek oksidēšanās ceļā, tāpēc tiek iztukšotas aknu glutaciona rezerves. Šo patoloģisko procesu var normalizēt acetilcisteīns (11).

Krustnagliņu eļļas (eigenola) toksiskā deva precīzi nav noteikta, tomēr maksimālā dienas deva tiek ieteikta līdz 5 mg/kg. Eksperimentālie pētījumi ar dzīvniekiem liecina, krustnagliņu eļļas (eigenola) letālā deva varētu būt 2 – 3 g/kg (12).

Krustnagliņu eļļa, terapeitiskā devā, var izraisīt kontaktdermatītu (izmantojot atkārtoti) vai tiešu audu bojājumu. Atzīmētas alerģiskas reakcijas, lietojot stomatoloģiskos krustnagliņu eļļas produktus.

Krustnagliņu eļļa toksiskā devā var izraisīt vemšanu, slikto dūšu, metabolisku acidozi, CNS nomākumu, krampjus, hepatotoksiskumu, hipoglikēmiju un diseminētu intravaskulāru koagulopātiju (DIC), asins splaušanu, faringītu, deguna asiņošanu, bronhu spazmas, bronhītu, pneimoniju un plaušu tūsku. Iespējama gastroenterīta un anoreksijas rašanās, proteinūrija un ketonūrija. Atzīmējami akūtas tubulāras nekrozes izraisītas nieru mazspējas draudi (13).

Krustnagliņu eļļas izraisītās saindēšanās ārstēšanas ieteikumi

Tūlīt pēc krustnagliņu eļļas izdzeršanas un/vai pirms kuņģa skalošanas nepieciešams izdzert eļļu atšķaidīt, izmantojot ūdeni vai pienu (100 - 150 ml). Vemšanas izraisīšana nav vēlama, jo eigenolam piemīt kaustiska darbība. Pēc krustnagliņu eļļas izdzeršanas 12 - 24 h laikā nepieciešama gastrofibroskopija.

Aktivētā ogle adsorbē eigenolu (galveno krustnagliņu eļļas sastāvdaļu).

Kaut gan acetilcisteīna izmantošanas efektivitāte krustnagliņu eļļas izraisīta hepatotoksiskuma ārstēšanā pagaidām nav pārliecinoši pierādīta, tomēr pašreizējo rezultātu analīze liecina, ka acetilcisteīns var normalizēt krustnagliņu eļļas pārdozēšanas izraisītus aknu funkcionālos traucējumus. Nepieciešami papildpētījumi par acetilcisteīna efektivitāti.

Eksperimentāls pētījums veikts ar laboratorijas žurkām. Pakļaujot žurkas eigenola toksisku devu iedarbībai (hepatocītu bojājums), vairāk par 85 % žurku aizgāja bojā 5 h laikā, tomēr aknu

šūnu bojāeju izdevās pilnībā novērst, izmantojot acetilcisteīnu (14, 15).

Būtiskākie aprakstītie klīniskie gadījumi

1. gadījums: 15 mēnešu vecs zēns iestājies slimnīcā 1 h pēc 10 - 20 ml nejaušas krustnagliņu eļļas izdzeršanas. Konstatēta tahipnoja ar stridoru, uzbudinājums. Atkārtoti 24 h laikā atrastās INR (palielinājās apmēram divreiz) un alaninaminotransferāzes (AlAT) (konkrētā slimnieka asinīs maksimālais līmenis – 13 000 v/l) patoloģiskās pārmaiņas liecināja par toksisku aknu bojājumu. Slimnieks 48 h laikā kļuva kavēts, ādas temperatūra 38 ° C un aukstas ekstremitātes. Arteriālo asiņu analīzē tika atrasta metaboliska laktatācidoze. Vienlaicīgs urīnvielas un kreatinīna līmeņa kāpums liecināja par iespējamu akūtu nieru mazspēju. Tomēr diurēze un sistoliskais arteriālais spiediens uzlabojās, izmantojot šķidrumu venozu ievadi un inotropiskos zāļlīdzekļus. Ārstēšanā tika izmantots n-acetilcisteīns (150 mg/kg). Slimnieka stāvoklis astoņu dienu laikā pakāpeniski uzlabojās, tomēr AlAT saglabājās vidēji paaugstināts (379 v/l) (16).

2. gadījums: trīs mēnešu vecam bērnam radās zibenīga aknu mazspēja, koagulopātija un hipoglikēmija (mazāk par 1,1 mmol/l 26 h pēc eļļas izdzeršanas) pēc apmēram 8 ml krustnagliņu eļļas izdzeršanas. Pēc izdzeršanas apmēram 32 h laikā aspartātaminotransferāzes (AsAT) līmenis pārsniedza 10 000 v/l, un 38 h pēc eļļas izdzeršanas INR un alaninaminotransferāzes (AlAT) līmenis attiecīgi bija 3,86 un 8761 v/l. Venoza acetilcisteīna ievadīšana tika sākta aptuveni 32 h pēc krustnagliņu eļļas izdzeršanas un turpināta aptuveni 60 h. Slimnieka stāvoklis uzlabojās, un piektajā dienā pēc saindēšanās viņš tika izrakstīts no slimnīcas (17).

3. gadījums: septiņu mēnešu vecam bērnam radās vemšana un lielas anjonu spraugas metaboliska acidoze pēc vienas tējkarotes krustnagliņu eļļas izdzeršanas (18).

Secinājumi

1. Cilvēku neapmierinātība ar konvencionālo medicīnu un vēlēšanās uzturēt labu veselību ir pamats aromāterapijas līdzekļu tirgus pieaugumam.
2. Ēteriskās eļļas (galvenokārt krustnagliņu eļļa) rietumvalstīs ir ceturtais biežākais bērnu nejaušas saindēšanās cēlonis.
3. Saindēšanās riska grupa ir bērni vecumā līdz trim gadiem.
4. Viena no smagākām saindēšanās izpausmēm ir zibenīga aknu mazspēja, kuras ārstēšanā sekmīgi izmantots acetilcisteīns.

Vēres

1. Internets: Alternative Healthcare Market Assessment: <http://www.researchhandmarkets.com/reportinfo.asp>.
2. Internets: http://www.Holistic-online.com/Herbal-Med/_Herbs/h218.htm.
3. Cutis EK (1990) In pursuit of palliation: oil of cloves in the art of dentistry, *Bull History Dentistry* 38: 9-14.
4. Reith DM, Pitt WR, Hockey R (2001) Childhood poisoning in Queensland: an analysis of presentation and admission rates. *J Paediatr Child Health* 37: 446-450.
5. Internets: *FHA – The chemical composition and biological activity of clove essential oil*: http://www.find-health-articles.com/rec_pub_17380552-the-chemical.
6. Internets: http://www.e-gamma.lv/component/page,shop.product_details/
7. Simon EJ, Janes, Caroline SG Price: Essential oil poisoning: N-acetylcysteine for eugenol-induced hepatic failure and analysis of a national database; *Eur J Pediatr* (2005) 164: 520-522.
8. Wiseman HM, Guest K, Murray VS (1987) Accidental poisoning in childhood: a multi-centre survey. 2. The role of packaging in accidents involving medications. *Hum Toxicol* 6: 303-314.
9. Wetherall DJ, Ledingham JGG, Warrell DA (1996) *Oxford textbook of Medicine*, 3rd edn. Oxford University Press, Oxford, pp 1051-1052.
10. Brown SA, Biggerstaff J, Savidge GF (1992) Disseminated intravascular coagulation and hepatocellular necrosis due to clove oil. 3:655-658.
11. Thomson DC, Constantin-Teodosiu D, Moldeus P (1991) Metabolism and cytotoxicity of eugenol in isolated rat hepatocytes. *Chem Biol Interact* 77: 137-147.
12. Isaacs G (1983) Permanent local anaesthesia and anhidrosis after clove oil spillage. *Lancet* 1: 882.

Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā

Saskaņā ar Zāļu valsts aģentūras 05.12.2007. rīkojumu Nr. 2-20/10, 17.01.2008. rīkojumu Nr. 2-20/1, 15.02.2008. rīkojumu Nr. 2-20/2

Zāļu reģistrā iekļautās zāles

Zāļu nosaukums, forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Reģistrācijas apliecības īpašnieks, valsts	Farmakote- rapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrā- cijas numurs	Izplāti- šanas nosacī- jumi
Priorix-Tetra pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai ^o	Vaccinum morbillorum, parotidis, rubellae et varicellae vivum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	vīrusu vakcīnas	J07BD54	07-0307	Pr.
Priorix-Tetra pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai pilnšīrcē ^o	Vaccinum morbillorum, parotidis, rubellae et varicellae vivum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	vīrusu vakcīnas	J07BD54	07-0308	Pr.
Oxaliplatin Pliva 5 mg/ml pulveris infūziju šķiduma pagatavošanai ^o 50 mg; 100 mg	Oxaliplatinum	SIA Pliva, Latvija	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	07-0309 07-0310	Pr.II onk.
Nebicard 5 mg tabletes ^v	Nebivololum	Hexal AG, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AB12	07-0311	Pr.
Nebivolol 1A Pharma 5 mg tabletes ^v	Nebivololum	1A Pharma GmbH, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AB12	07-0312	Pr.
Metoprolol-ratiopharm retard 50 mg; 100 mg; 200 mg ilgstošas darbības tabletes ^o	Metoprololi tartras	Ratiopharm GmbH, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AB02	07-0313 07-0314 07-0315	Pr. Pr. Pr.
Nemirostod 5 mg tabletes ^v	Nebivololum	Stada Arzneimittel AG, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AB12	07-0316	Pr.
Gastrokind tabletes	Arsenicum album D6, Croton tiglium D6, Okoubaka D4, Veratrum album D12	Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	07-0317	
Thrombo ASS 75 mg zarnās šķīstošas tabletes	Acidum acetylsalicylicum	Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija	trombocītu agregācijas inhibitors	B01AC06	07-0318	
ASA Lannacher 75 mg zarnās šķīstošas tabletes	Acidum acetylsalicylicum	Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Austrija	trombocītu agregācijas inhibitors	B01AC06	07-0319	
Immunine Baxter 200 SV; 600 SV; 1200 SV pulveris un šķīdinātājs injekciju vai infūziju šķiduma pagatavošanai ^o	Human Coagulation Factor IX	Baxter AG, Austrija	antihemofiliķis līdzeklis	B02BD04	07-0320 07-0321 07-0322	Pr. Pr. Pr.
Gemcitabine Mayne 200 mg; 1 g; 2 g pulveris infūziju šķiduma pagatavošanai ^v	Gemcitabinum	Mayne Pharma Plc, Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L01BC05	07-0323 07-0324 07-0325	Pr. Pr. Pr.
Oxaliplatin 5 mg/ml koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai ^v 50 mg/10 ml; 100 mg/20 ml	Oxaliplatinum	Mayne Pharma Plc, Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	07-0326 07-0327	Pr.II onk.
Fluconazole Claris 2 mg/ml šķīdums infūzijām ^o	Fluconazolum	Claris Lifesciences (UK) Limited, Lielbritānija	pretsēnīšu līdzeklis	J02AC01	07-0328	Pr.
Rhesonativ 625 SV/ml šķīdums injekcijām ^o Šķīdums injekcijām 625 SV/ml; 1250 SV/2ml	Immunoglobulinum humanum anti-D	Octapharma (IP) Limited, Lielbritānija	specifiskais imūnglobulīns	J06BB01	07-0329 07-0330	Pr. Pr.
Ketilept 25 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg; 300 mg apvalkotas tabletes ^o	Quetiapinum	Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	07-0331 07-0332 07-0333 07-0334 07-0335	Pr. Pr. Pr. Pr. Pr.
Glucomed 625 mg tabletes ^o	Glucosamini hydrochloridum	Navamedic ASA, Norvēģija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AX05	07-0336	Pr.
Granisetron BMM Pharma 1 mg; 2 mg apvalkotas tabletes ^v	Granisetronum	BMM Pharma AB, Zviedrija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA02	07-0337 07-0338	Pr. Pr.
Niontix 100 % medicīniska gāze, sašķīdināta ^o	Nitrous Oxide	AGA AB, Zviedrija	inhalācijas narkozes līdzeklis	N01AX13	07-0339	Pr.II anest.
Gemcitabine Sandoz 200 mg; 1000 mg pulveris infūziju šķiduma pagatavošanai ^v	Gemcitabinum	Sandoz d.d., Slovēnija	onkoloģisks līdzeklis	L01BC05	07-0340 07-0341	Pr. Pr.
Oxaliplatin Sandoz 5 mg/ml pulveris infūziju šķiduma pagatavošanai ^v 50 mg; 100 mg; 150 mg	Oxaliplatinum	Sandoz d.d., Slovēnija	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	07-0342 07-0343 07-0344	Pr.II onk.
Eligard 45 mg pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai ^o	Leuprorelinum	Astellas Pharma Europe B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L02AE02	07-0345	Pr.
Tizanidine-Teva 2 mg; 4 mg tabletes ^o	Tizanidinum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	centrālās darbības miorelaksants	M03BX02	07-0346 07-0347	Pr. Pr.
Amlodipine Medochemie 5 mg; 10 mg tabletes ^o	Amlodipinum	Medochemie Ltd., Kipra	kalcija kanālu blokators	C08CA01	07-0348 07-0349	Pr. Pr.
Zemplar 1; 2; 4 mikrograma mikstās kapsulas ^o	Paricalcitolum	Abbott Laboratories Baltics SIA, Latvija	D vitamīna analogs	A11CC07	07-0350 07-0351 07-0352	Pr. Pr. Pr.
Arcoxia 30 mg apvalkotas tabletes ^v	Etoricoxib	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AH05	07-0353	Pr.
Flazole 250 mg; 500 mg tabletes	Metronidazolum	SIA Unifarma, Latvija	antibakteriāls un preprotozoju līdzeklis	P01AB01	07-0354 07-0355	Pr. Pr.
Actonel 75 mg apvalkotas tabletes ^v	Natrii risedronas	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	antiosteoporotisks līdzeklis	M05BA07	07-0356	Pr.

Kamparspirts Valentis 2 % uz ādas lietojams šķīdums 20 mg/ml	Camphora racemica	UAB "Valentis", Lietuva	kairinošs līdzeklis	M02AX10	07-0357	
Ūdeņraža peroksīds Valentis 3 % uz ādas lietojams šķīdums 30 mg/ml	Hydrogenii peroxydum	UAB "Valentis", Lietuva	antiseptisks līdzeklis	D08AX01	07-0358	
Risperidone-Teva 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg apvalkotas tabletes ^o	Risperidonum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	antipsihotisks līdzeklis	N05AX08	07-0359 07-0360 07-0361 07-0362	Pr. Pr. Pr. Pr.
Donepezil-Teva 5 mg; 10 mg apvalkotas tabletes ^v	Donepezili hydrochloridum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	pret demences līdzeklis	N06DA02	07-0363 07-0364	Pr. Pr.
Levodopa/Benserazide Teva 50 mg/12,5 mg; 100 mg/25 mg; 200 mg/50 mg cietas kapsulas ^v	Levodopum, Benserazidum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BA02	07-0365 07-0366 07-0367	Pr. Pr. Pr.
Norit Carboxim 50 g granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai ^o	Carbo activatus	Norit N.V., Nīderlande	adsorbents	A07BA01	07-0368	
Prenewel 2 mg/0,625 mg; 4 mg/1,25 mg tabletes ^o	Tert-Butylamini perindoprilum, Indapamidum	Krka Polska Sp. z o.o., Polija	AKE inhibitors, diurētisks līdzeklis	C09BA04	07-0369 07-0370	Pr.
Polvertic 24 mg tabletes ^v	Betahistini dihydrochloridum	Medana Pharma Terpol Group S.A., Polija	pretreiboņa līdzeklis	N07CA01	07-0371	Pr.
Nantarid 25 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg; 300 mg apvalkotas tabletes ^v	Quetiapinum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	07-0372 07-0373 07-0374 07-0375 07-0376 07-0377	Pr. Pr. Pr. Pr. Pr. Pr.
Nantarid 25 mg + 100 mg apvalkotas tabletes ^v	Quetiapinum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	07-0377	Pr.
Azalia 75 mikrogrami apvalkotas tabletes ^v	Desogestrelum	Gedeon Richter Plc., Ungārija	pretapaugļošanās līdzeklis	G03AC09	07-0378	Pr.
Dolforin 25; 50; 75; 100 mikrogrami/stundā transdermāls plāksteris ^o	Fentanylum	Gedeon Richter Plc., Ungārija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AB03	07-0379 07-0380 07-0381 07-0382	Pr.I Pr.I Pr.I Pr.I
Nebivolol Orion 5 mg tabletes ^v	Nebivololum	Orion Corporation, Somija	bēta adrenoblokators	C07AB12	07-0383	Pr.
Irinotecan BMM Pharma 20 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai ^v	Irinotecani hydrochloridum trihydratum	BMM Pharma AB, Zviedrija	onkoloģisks līdzeklis	L01XX19	07-0384	Pr.II onk.
Ipramol Steri-Neb 0,5 mg/2,5 mg devā šķīdums izsmidzināšanai ^o	Ipratropii bromidum, Salbutamolum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanas līdzeklis	R03AK04	07-0385	Pr.
Nurabax 100 mg; 300 mg; 400 mg; 800 mg cietas kapsulas ^o	Gabapentinum	Ranbaxy (UK) Limited, Lielbritānija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX12	07-0386 07-0387 07-0388 07-0389	Pr. Pr. Pr. Pr.
Metfogamma 1000 mg apvalkotas tabletes ^o	Metformini hydrochloridum tabletes ^o	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	pretdiabēta līdzeklis	A10BA02	07-0390	Pr.
Magneģita 500 mikromoli/ml šķīdums injekcijām ^v	Gadopentetate dimeglumine	Curagita AG, Vācija	diagnostisks līdzeklis	V08CA01	07-0391	Pr.
[18F]FDG-FR 300 - 3100 MBq/ml šķīdums injekcijām ^o	Fludeoxyglucose (18F)	Eckert & Ziegler Radiopharma GmbH, Vācija	radiofarmaceitiskais diagnostiskais līdzeklis	V09IX04	07-0392	Pr.II rad.
Nalbuphin OrPha 10 mg/ml šķīdums injekcijām ^o	Nalbuphini hydrochloridum	Orpha-Devel Handels und Vertriebs GmbH, Austrija	narkotisks analgētiskais līdzeklis	N02AF02	07-0393	Pr.I
Esmolol HCl OrPha 100 mg/10 ml šķīdums injekcijām ^o	Esmololi hydrochloridum	Orpha-Devel Handels und Vertriebs GmbH, Austrija	bēta adrenoblokators	C07AB09	07-0394	Pr.
Esmolol HCl OrPha 2500 mg/10 ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai ^o	Esmololi hydrochloridum	Orpha-Devel Handels und Vertriebs GmbH, Austrija	bēta adrenoblokators	C07AB09	07-0395	Pr.
Oxaliplatin Actavis 5 mg/ml pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai, 50 mg; 100 mg ^v	Oxaliplatinum	Actavis Group hf, Islande	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	07-0396 07-0397	Pr.II onk.
Epirubicin Actavis 2 mg/ml šķīdums injekcijām 10 mg/5 ml; 20 mg/10 ml; 50 mg/25 ml; 100 mg/50 ml; 200 mg/100 ml ^v	Epirubicini hydrochloridum	Actavis Group hf, Islande	onkoloģisks līdzeklis	L01DB03	07-0398 07-0399 07-0400 07-0401 07-0402	Pr.II onk.
Nitroglycerin Nycomed 0,5 mg tabletes lietošanai zem mēles	Glyceryli trinitras	Nycomed Danmark ApS, Dānija	antiangināls līdzeklis	C01DA02	07-0403	
Loquen 100 mg; 200 mg apvalkotas tabletes ^v	Quetiapinum	SIA Pliva, Latvija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	08-0001 08-0002	Pr. Pr.
Carloc 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg tabletes	Carvedilolum	SIA Unifarma, Latvija	antiadrenergisks līdzeklis	C07AG02	08-0003 08-0004 08-0005	Pr. Pr. Pr.
Formetic 500 mg; 850 mg; 1000 mg apvalkotas tabletes ^o	Metformini hydrochloridum	Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija	pretdiabēta līdzeklis	A10BA02	08-0006 08-0007 08-0008	Pr. Pr. Pr.
Oxaliplatin UKR 5 mg/ml pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai ^v	Oxaliplatinum	UKR Regulatory Affairs Limited, Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	08-0009	Pr.II onk.
Oxaliplatin UKR 5 mg/ml pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai 100 mg; 150 mg ^v	Oxaliplatinum	UKR Regulatory Affairs Limited, Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L01XA03	08-0010 08-0011	Pr.II onk.
Seroquel XR 50 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes 50 mg	Quetiapinum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	08-0012	Pr.
Seroquel XR 200 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes 200 mg	Quetiapinum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	08-0013	Pr.
Seroquel XR 300 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes 300 mg	Quetiapinum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	08-0014	Pr.
Seroquel XR 400 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes 400 mg	Quetiapinum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	08-0015	Pr.

Ibugesic 200 mg apvalkotas tabletes	Ibuprofenum	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE01	08-0016	
Ferinject 50 mg dzelzs/ml šķīdums injekcijām vai infūzijām ^v	Ferric carboxymaltose	Vifor France SA, Francija	antianēmisks līdzeklis	B03AC01	08-0017	Pr.
Propofol-Lipuro 10 mg/ml emulsija injekcijām vai infūzijām 200 mg/20 ml; 500 mg/50 ml; 1000 mg/100 ml ^o	Propofolum	B.Braun Melsungen AG, Vācija	vispārējās anestēzijas līdzeklis	N01AX10	08-0018 08-0019 08-0020	Pr.II anest.
FerroLogic 20 mg/ml šķīdums injekcijām vai koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai ^v	Iron (III) hydroxide sucrose complex	Fresenius Medical Care Nephrologica Deutschland GmbH, Vācija	dzelzs preparāts	B03AC02	08-0021	Pr.
Ondansetron BMM Pharma 4 mg; 8 mg apvalkotas tabletes ^v	Ondansetronum	BMM Pharma AB, Zviedrija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	08-0022 08-0023	Pr.
Azitro-Mepha 250 mg; 500 mg apvalkotas tabletes ^o	Azithromycin monohydrate	Mepha Lda., Portugāle	antibiotisks līdzeklis	J01FA10	08-0024 08-0025	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
Actilyse pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai 50 mg ar šķīdinātāju 50 ml	Alteplazum	Boehringer Ingelheim International GmbH, Vācija	antitrombotisks līdzeklis	B01AD02	97-0192	Pr.
Acyclostad 5 % krēms	Aciclovīrums	Stada Arzneimittel AG, Vācija	pretvīrusu līdzeklis	D06BB03	02-0094	
Apaurin 10 mg/2 ml šķīdums injekcijām	Diazepamum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	anksiolītisks līdzeklis	N05BA01	02-0294	Pr.III
Arcoxia 60 mg; 90 mg; 120 mg apvalkotas tabletes ^o	Etoricoxib	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AH05	03-0003 03-0004 03-0005	Pr. Pr. Pr.
Babicum sīrups	Plantaginis lanceolata extractum fluidum	Natur Product Pharma Sp.z.o.o., Polija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	01-0454	
Betoptic S 2,5 mg/ml acu pilieni, suspensija	Betaxololum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED02	03-0035	Pr.
Biseptol (200 mg + 40 mg)/5 ml suspensija iekšķīgai lietošanai	Sulfamethoxazolum, Trimethoprimum	Medana Pharma Terpol Group S.A., Polija	kombinēts antibakteriāls līdzeklis	J01EE01	96-0424	Pr.
Cavinton 5 mg tabletes	Vinpocetinum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N06BX18	96-0629	Pr.
Cisordinol 10 mg; 25 mg apvalkotas tabletes	Zuclopenthixolum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AF05	02-0056 02-0057	Pr. Pr.
Cisordinol 2 mg apvalkotas tabletes	Zuclopenthixolum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AF05	96-0261	Pr.
Cisordinol Depot 200 mg/ml šķīdums injekcijām	Zuclopenthixolum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AF05	96-0260	Pr.
Cordarone 150 mg/3 ml šķīdums injekcijām	Amiodaroni hydrochloridum	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	antiaritmisks līdzeklis	C01BD01	96-0386	Pr.
Crestor 10 mg; 20 mg; 40 mg apvalkotas tabletes	Rosuvastatinum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	hipolipidēmizējošs līdzeklis	C10AA07	03-0167 03-0168 03-0169	Pr. Pr. Pr.
Cuprenil 250 mg apvalkotas tabletes	Penicillaminum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	pretreimatisma līdzeklis	M01CC01	97-0177	Pr.
Daivobet 50 µg/g + 0,5 mg/g ziede	Calcipotriolum, Betamethasonum	Leo Pharmaceutical Products, Dānija	antipsoriātisks līdzeklis	D05AX52	03-0019	Pr.
Dayrun 600 mg apvalkotas tabletes	Oxaprozinum	CSC Pharmaceuticals Handels GmbH, Austrija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE12	02-0306	Pr.
Dermovate 0,5 mg/g krēms	Clobetasolum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	kortikosteroīds	D07AD01	98-0124	Pr.
Dexamethason Krka 0,5 mg tabletes	Dexamethasonum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	glikokortikoīds	H02AB02	96-0272	Pr.
Dexamethason Krka 4 mg/ml šķīdums injekcijām	Dexamethasonum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	glikokortikoīds	H02AB02	96-0271	Pr.
DHC Continus 60 mg ilgstošas darbības tabletes	Dihydrocodeini tartras	Mundipharma GmbH, Austrija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AA08	96-0594	Pr.I
DHC Continus 90 mg; 120 mg ilgstošas darbības tabletes	Dihydrocodeini tartras	Mundipharma GmbH, Austrija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AA08	02-0256 02-0257	Pr.I Pr.I
Dolmen 50 mg/2 ml šķīdums injekcijām vai koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai	Dexketoprofenum	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE17	06-0082	Pr.
Echinacea compositum Cosmoplex tabletes	Echinacea angustifolium, Lachesis mutus, Hepar sulfuris, Phytolacca americana, Thuja occidentalis, Bryonia cretica, Chamomilla recutita, Rhus toxicodendron	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	01-0057	
Efferalgan 30 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai bērniem	Paracetamolum	Bristol-Myers Squibb Gyogyszerkeskedelmi Kft., Ungārija	pretdrudža, pretsāpju līdzeklis	N02BE01	97-0236	
Efisol 0,25/30 mg sūkājamās tabletes	Dequalinii chloridum, Acidum ascorbicum	Actavis Nordic A/S, Dānija	antiseptisks līdzeklis	R02AA02	02-0285	

Elosalic ziede 1 mg + 50 mg/g	Mometasoni furoas, Acidum salicylicum	Schering-Plough Europe, Beļģija	kortikosteroīds līdzeklis	D07XC03	06-0088	Pr.
Enarenal 10 mg tabletes	Enalapril maleas	Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija	AKE inhibitors	C09AA02	96-0580	Pr.
Erythromycin 200 mg apvalkotas tabletes	Erythromycinum	Tarchomin Pharmaceutical Works "Polfa" S.A., Polija	antibiotisks līdzeklis	J01FA01	96-0341	Pr.
Esentiale forte N 300 mg cietas kapsulas	Phospholipida ex Sojae	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	hepatoterapeitisks līdzeklis	A05BA	99-1036	
Espumisan 40 mg mikstas kapsulas	Simeticonum	Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija	gastroenteroloģisks līdzeklis	A03AX13	97-0578	
Euphorbium compositum S pilieni iekšķīgai lietošanai	Euphorbium, Pulsatilla pratensis, Luffa operculata, Mercurius bijodatus, Mucosa nasalis suis, Hepar sulfuris, Argentum nitricum, Sinusitis -Nosode	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	95-0041	
Famvir 125 mg; 250 mg; 500 mg apvalkotas tabletes	Famciclovirum	Novartis Finland Oy, Somija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB09	02-0316 02-0317 02-0318	Pr. Pr. Pr.
Fotil acu pilieni, šķīdums	Timololi maleas, Pilocarpini hydrochloridum	Santen Oy, Somija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED51	97-0400	Pr.
Fotil forte acu pilieni, šķīdums	Timololi maleas, Pilocarpini hydrochloridum	Santen Oy, Somija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED51	97-0401	Pr.
Gabitril 5 mg; 10 mg; 15 mg apvalkotas tabletes	Tiagabinum	Torrex Chiesi Pharma GmbH, Austrija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AG06	01-0432 01-0433 01-0434	Pr. Pr. Pr.
Ginkor Fort kapsulas	Heptaminolum, Troxerutinum, Ginkgo bilobae extractum normatum	Beaufour Ipsen Pharma, Francija	Vazoprotektors, antivarikozs līdzeklis	C05CA54	96-0616	
Gripofleks 500; 750 pulveris iekšķīgi lietojama šķiduma pagatavošanai	Paracetamolum, Acidum ascorbicum, Pheniramin maleas	A/S "Olainfarm", Latvija	pretsaaukstēšanās līdzeklis	N02BE51	02-0341 02-0342	
Haloperidol 2 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai, šķīdums	Haloperidolum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	antipsihotisks līdzeklis	N05AD01	96-0106	Pr.
Hiberix pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai	Vaccinum Haemophyli stirpe b coniugatum	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	Haemophilus influenzae b tipa infekciju slimību vakcīna	J07AG01	97-0195	Pr.
Humulin M3 Pen 100 SV/ml suspensija injekcijām pildspalvveida pilnšļircē	Insulinum humanum	Eli Lilly Holdings Limited, Lielbritānija	pretdiabēta līdzeklis	A10AD01	02-0228	Pr.
Humulin N Pen 100 SV/ml suspensija injekcijām pildspalvveida pilnšļircē	Insulinum humanum	Eli Lilly Holdings Limited, Lielbritānija	pretdiabēta līdzeklis	A10AC01	02-0227	Pr.
Iberogast šķidrums iekšķīgai lietošanai	Iberis amarae extractum, Angelicae radices extractum, Matricariae flores extractum, Carvi fructus extractum, Cardui mariae fructus extractum, Melissa folia extractum, Menthae piperitae folia extractum, Chelidonium herbae extractum, Liquiritiae radices extractum	Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH, Vācija	gastroenteroloģisks līdzeklis	A03AX	02-0274	
ImmuCyst BCG Immunotherapeutic Pulveris un šķīdinātājs intravezikāli lietojamas suspensijas pagatavošanai	BCG (Bacillus Calmette-Guerin)	Sanofi Pasteur S.A., Francija	imūnmodulators	L03AX03	97-0410	Pr.
Inflamac 50 mg cietas kapsulas	Diclofenacum natricum	Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	97-0451	Pr.
Inflamac 75 SR 75 mg ilgstošas darbības cietas kapsulas	Diclofenacum natricum	Spirig Baltikum Lithuanian -Swiss Ltd., Lietuva	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	97-0304	Pr.
Influvac 2007/2008, suspensija injekcijām 0,5 ml° pilnšļircē	Vaccinum influenzae inactivatum ex corticis antigeniis praeparatum	Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande	gripas vakcīna	J07BB01	05-0097	Pr.
Iricar krēms 100 mg/g	Cardiospermum	Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	01-0200	
Iricar ziede 100 mg/g	Cardiospermum	Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0910	
Kettese 50 mg/2 ml šķīdums injekcijām vai koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai°	Dexketoprofenum	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE17	06-0085	Pr.
Klion-D 100 mg/100 mg vaginālas tabletes	Metronidazolum, Miconazoli nitras	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	pretmikrobu līdzeklis	G01AF20	96-0428	Pr.
Libexin 100 mg tabletes	Prenoxdiazini hydrochloridum	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	pretklepus līdzeklis	R05DB18	96-0150	Pr.
Lioton 1000 SV/g gels	Heparinum natricum	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite s.r.l., Itālija	antivarikozs līdzeklis	C05BA03	98-0117	
Lucetam 400 mg; 800 mg apvalkotas tabletes	Piracetamum	Egis Pharmaceuticals PLC, Ungārija	nootrops līdzeklis	N06BX03	02-0142 02-0143	Pr. Pr.
Mabron 50 mg cietas kapsulas	Tramadoli hydrochloridum	Medochemie Ltd., Kipra	narkotisks analģētisks līdzeklis	N02AX02	02-0247	Pr.III
Magne B6 apvalkotas tabletes	Magnesium lactas, Pyridoxini hydrochloridum	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	magnija preparāts	A12CC06	97-0252	
Magne B6 šķīdums iekšķīgai lietošanai	Magnesium lactas, Pyridoxini hydrochloridum, Magnesium pidolas	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	magnija preparāts	A12CC30	97-0253	
Magne B6 šķīdums iekšķīgai lietošanai	Magnesium lactas, Pyridoxini hydrochloridum, Magnesium pidolas	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	magnija preparāts	A12CC30	97-0253	
Mifegyne 200 mg tabletes	Mifepristonum	Laboratoire Exelgyn, Francija	antiprogestagēns līdzeklis	G03XB01	02-0229	Pr.II stac., gin.
Mydocalm 150 mg apvalkotas tabletes	Tolperisoni hydrochloridum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	centrālās darbības miorelaksants	M03BX04	97-0349	Pr.
Neplit Easyhaler 100; 200; 400 mikrogramu/devā inhalācijas pulveris°	Budesonidum	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	kortikosteroīds	R03BA02	05-0272 05-0273 05-0274	Pr. Pr. Pr.

Neurorubine Forte Lactab apvalkotas tabletes	Cyanocobalaminum, Thiamini mononitras, Pyridoxini hydrochloridum	Mepha Lda., Portugāle	B grupas vitamīnu preparāts	A11DB	97-0492	
Neurorubine šķīdums injekcijām	Cyanocobalaminum, Thiamini mononitras, Pyridoxini hydrochloridum	Mepha Lda., Portugāle	B grupas vitamīnu preparāts	A11DB	97-0291	Pr.
Normazidol 25 mg; 50 mg tabletes	Pirlindolum	A/S "Olainfarm", Latvija	antidepresants	N06AG	02-0298 02-0299	Pr. Pr.
Norvasc 5 mg; 10 mg tabletes	Amlodipinum	Pfizer Limited, Lielbritānija	kalcija kanālu blokators	C08CA01	97-0600 97-0601	Pr. Pr.
Pabal 100 micrograms/ml solution for injection°	Carbetocinum	Ferring Lääkkeit Oy, Somija	uterotonisks līdzeklis	H01BB03	07-0100	Pr.
Pentaxim pulveris un suspensija injekciju suspensijas pagatavošanai pilnšīrce	Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis, poliomyelitis inactivatum et haemophili stirpe b coniugatum adsorbatum	Sanofi Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret bakteriālām un vīrusu infekcijām	J07CA02	02-0311	Pr.
Phezam 400 mg/25 mg cietas kapsulas	Piracetamum, Cinnarizinum	Actavis Nordic A/S, Dānija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA52	97-0080	Pr.
Pregnyl 5000 SV/ml pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai	Gonadotropinum chorionicum	N.V. Organon, Nīderlande	hormonāls līdzeklis	G03GA01	97-0396	Pr.
Prontoket 5% aerosols šķīdums	Ketoprofenum	CSC Pharmaceuticals Handels GmbH, Austrija	nesteroīdāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA10	02-0265	
Raniberl 150 mg apvalkotas tabletes	Ranitidinum	Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija	pretčūlas līdzeklis, H2-receptoru blokators	A02BA02	97-0350	
Reladorm 10 mg/100 mg tabletes	Diazepamum, Calcii cyclobarbitalum	Tarchomin Pharmaceutical Works "Polfa" S.A., Polija	miega līdzeklis	N05CB02	96-0345	Pr.III
ReQuip 0,25 mg; 1 mg; 2 mg; 5 mg apvalkotas tabletes	Ropinirolum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BC04	02-0403 02-0405 02-0406 02-0407	Pr. Pr. Pr. Pr.
RhinoStop-ratiopharm 0,5 mg/ml deguna aerosols, šķīdums	Xylometazolini hydrochloridum	Ratiopharm GmbH, Vācija	pretiesnu līdzeklis	R01AA07	97-0596	
Risset 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg apvalkotas tabletes	Risperidonum	SIA Pliva, Latvija	antipsihotisks līdzeklis	N05AX08	02-0368 02-0369 02-0370 02-0371	Pr. Pr. Pr. Pr.
Ropinirole Paucourt 0,25 mg; 0,5 mg; 1,0 mg; 2,0 mg; 5,0 mg apvalkotas tabletes°	Ropinirolum	SmithKline Beecham plc., Lielbritānija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BC04	04-0411 04-0412 04-0413 04-0414 04-0415	Pr. Pr. Pr. Pr. Pr.
Seduxen 10 mg/2 ml šķīdums injekcijām	Diazepamum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	anksiolītisks līdzeklis	N05BA01	97-0268	Pr.III
Seduxen 5 mg tabletes	Diazepamum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	anksiolītisks līdzeklis	N05BA01	96-0326	Pr.III
Segan 5 mg tabletes	Selegilini hydrochloridum	Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BD01	02-0367	Pr.
Septelete Plus sūkājamās tabletes	Benzocainum, Cetylpyridinii chloridum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	antiseptisks līdzeklis	R02AA06	02-0364	
Sinecod 1,5 mg/ml sirups	Butamirati citras	Novartis Finland Oy, Somija	pretklepus līdzeklis	R05DB13	02-0182	
Sinecod 5 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai	Butamirati citras	Novartis Finland Oy, Somija	pretklepus līdzeklis	R05DB13	02-0181	
Tadenan 50 mg mikstas kapsulas	Pygeum africanum extractum	Laboratoires Fournier S.A., Francija	uroloģisks līdzeklis	G04CX01	97-0290	Pr.
Tegretol CR 200 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes	Carbamazepinum	Novartis Finland Oy, Somija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AF01	97-0530	Pr.
Tegretol CR 400 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes	Carbamazepinum	Novartis Finland Oy, Somija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AF01	02-0461	Pr.
Tenaxum 1 mg tabletes	Rilmenidinum	Les Laboratoires Servier, Francija	antihipertensīvs līdzeklis	C02AC06	02-0344	Pr.
Terra-sport ziede 100 mg/g	Tinctura Amicae	A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija	augu valsts pretiekaisuma līdzeklis	M02AX10	02-0378	
Travocort 10 mg/1 mg/g krēms	Isoconazoli nitras, Diflucortoloni valeras	Intendis GmbH, Vācija	pretsēnīšu līdzeklis	D01AC05	97-0544	Pr.
Trimetop 100 mg; 160 mg tabletes	Trimethoprimum	Vitalabans Oy, Somija	antibakteriāls līdzeklis	J01EA01	96-0557 96-0558	Pr. Pr.
Typhim Vi šķīdums injekcijām pilnšīrce	Vaccinum febris typhoidis polysaccharidicum	Sanofi Pasteur S.A., Francija	vēdertīvu vakcīna	J07AP	97-0552	Pr.
Unasyn IM/IV 1,5 g; 3,0 g pulveris injekciju šķiduma pagatavošanai 500 mg/1000 mg; 1 g/2 g	Sulbactamum, Ampicillinum	Pfizer Limited, Lielbritānija	antibiotisks līdzeklis	J01CR01	97-0511 97-0512	Pr. Pr.
Varilrix pulveris un šķīdinātājs injekciju šķiduma pagatavošanai	Vaccinum Varicellae vivum	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	vējbaku vakcīna	J07BK01	97-0553	Pr.
Venter 1 mg tabletes	Sucralfatum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	pretčūlas līdzeklis	A02BX02	96-0650	Pr.
Verapamil-ratiopharm 40 mg apvalkotas tabletes	Verapamili hydrochloridum	Ratiopharm GmbH, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08DA01	97-0358	Pr.
Viru-Merz Serol gels	Tromantadini hydrochloridum	Merz Pharmaceuticals GmbH, Vācija	pretvīrusu līdzeklis	D06BB02	97-0009	
Vitalipid N Adult koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai	DL-alfa-Tocopherolum, Retinoli palmitas, Phytomenadionum, Ergocalciferolum	Fresenius Kabi AB, Zviedrija	vitamīnu preparāts	B05XC	03-0076	Pr.
Vitalipid N Infant koncentrāts infūziju šķiduma pagatavošanai	DL-alfa-Tocopherolum, Retinoli palmitas, Phytomenadionum, Ergocalciferolum	Fresenius Kabi AB, Zviedrija	vitamīnu preparāts	B05XC	03-0075	Pr.

Xylometazolin ICN Polfa 1mg/ml; 0,5 mg/ml deguna pilieni	Xylometazolini hydrochloridum	ICN Polfa Rzeszow S.A., Polija	pretiesnu līdzeklis	R01AA07	96-0370	
Zantac 75 mg tabletes	Ranitidinum	GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija	pretčūlas līdzeklis, H2-receptoru blokators	A02BA02	96-0371	
Zeel T šķīdums injekcijām	Cartilago suis, Funiculus umbilicalis suis, Embryo suis, Placenta suis, Toxicodendron quercifolium, Arnica montana, Solanum dulcamara, Symphytum officinale, Sanguinaria canadensis, Sulfur, Nadidum, Coenzymum A, Acidum alpha lipoicum, Natrium diethyloxalacetum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	97-0114	Pr.
Zeel T ziede	Cartilago suis, Funiculus umbilicalis suis, Embryo suis, Placenta suis, Toxicodendron quercifolium, Arnica montana, Solanum dulcamara, Symphytum officinale, Sanguinaria canadensis, Sulfur, Nadidum, Coenzymum A, Acidum alpha lipoicum, Natrium diethyloxalacetum, Acidum silicicum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	97-0115	
Zofistar 7,5 mg; 30 mg apvalkotas tabletes	Zofenopriili calcium	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	AKE inhibitors	C09AA15	03-0029	Pr.
Zovirax I.V. 250 mg pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai	Aciclovirum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB01	03-0030 97-0346	Pr.

Izmaiņas zāļu aprakstos un lietošanas instrukcijās

Duodopa 20 mg/ml + 5 mg/ml^o intestināls gels	Solvay Pharmaceuticals GmbH, Vācija	05-0485	Zāļu apraksta 4.4. un 4.8. sadaļās pievienota informācija par patoloģisku tieksmi uz azartspēlēm, paaugstinātu libido un hiperseksualitāti, sadaļa 4.9. papildināta ar pārdozēšanas simptomiem, Lietošanas instrukcija saskaņota ar Zāļu aprakstu
Marcaïne 5 mg/ml šķīdums injekcijām	AstraZeneca AB, Zviedrija	00-0359	atjaunota Zāļu apraksta 4.2. sadaļa: samazināta maksimālā deva lielo nervu blokādes gadījumā
Feloran 25 mg zarnās šķīstošas apvalkotas tabletes	Actavis Nordic A/S, Dānija	96-0520	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidājiem pretiekaisuma līdzekļiem
Feloran 100 mg ilgstošas darbības tabletes	Actavis Nordic A/S, Dānija	00-0671	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidājiem pretiekaisuma līdzekļiem
Presinex^o deguna aerosols, šķīdums pa 10 mikrogramiem/devā	PH&T S.p.A., Itālija	06-0053	izmaiņas Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā: paaugstināta desmopresīna deguna aerosola drošības informācija; svītrotā indikācija "primārā nakts enurēze, ko izraisījis antidiurētiskā hormona deficīts"
Pentasa supozitoriji pa 1 g	Ferring A/S, Dānija	97-0616	papildināta drošības informācija Zāļu apraksta apakšpunktā 4.4 ar informāciju, ka vienlaicīga lietošana ar NSPL un azatiopriņu var palielināt nieru reakciju risku, lietojot vienlaikus ar 6-merkaptopurīnu vai azatiopriņu palielinās asins ainas izmaiņu risks; apakšpunkts 4.6, kā arī apakšpunkts 4.8 ar sekojošām nevēlamām blakusparādībām - erimatozi izsitumi, perifēriska neiropātija, pneimonīts, urīna krāsas pārmaiņas
Pentasa ilgstošas darbības tabletes pa 500 mg	Ferring A/S, Dānija	98-0118	papildināta drošības informācija Zāļu apraksta apakšpunktā 4.4 ar informāciju, ka vienlaicīga lietošana ar NSPL un azatiopriņu var palielināt nieru reakciju risku, lietojot vienlaikus ar 6-merkaptopurīnu vai azatiopriņu palielinās asins ainas izmaiņu risks; apakšpunkts 4.6, kā arī apakšpunkts 4.8 ar sekojošām nevēlamām blakusparādībām - erimatozi izsitumi, perifēriska neiropātija, pneimonīts, urīna krāsas pārmaiņas
Sandostatin LAR 10 mg; 20 mg; 30 mg pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai	Novartis Finland Oy, Somija	98-0428 98-0429 98-0430	papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 4.4. "Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā"; 4.6. "Grūtniecība un zīdīšana"; nevēlamās blakusparādības sadalītas 2 grupās - no klīniskiem pētījumiem un spontāniem ziņojumiem papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 4.9. "Pārdozēšana"
Sandostatin 0,1 mg/ml šķīdums injekcijām	Novartis Finland Oy, Somija	94-0058	papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 4.4. "Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā"; 4.6. "Grūtniecība un zīdīšana"; nevēlamās blakusparādības sadalītas 2 grupās - no klīniskiem pētījumiem un spontāniem ziņojumiem; papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 4.9. "Pārdozēšana"
Fluconazol Nycomed cietas kapsulas pa 150 mg; 50 mg	Nycomed SEFA AS, Igaunija	04-0235 04-0234	atjaunots Zāļu apraksts un Lietošanas instrukcija: papildinātas nevēlamās blakusparādības: retas blakusparādības - QT intervāla pagarināšanas un <i>torsade de pointes</i>
AmBisome pulveris liposomālās dispersijas koncentrāta infūzijām pagatavošanai pa 50 mg	Gilead Sciences International Limited, Lielbritānija	01-0135	papildināta zāļu lietošanas drošības informācija apakšpunktā 4.4 par iespējamām anafilaktoidām reakcijām, akūtu plaušu toksicitāti, izmaiņām elektrolītu daudzumā; papildināts apakšpunkts 4.5 par zāļu mijiedarbību, kā arī pievienotas blakusparādības – sirdsdarbības apstāšanās, aritmijas, paaugstināts keratīna līmenis, nieru mazspēja, anafilaktoidas reakcijas u.c.
Dalacin C 150 mg; 300 mg kapsulas	Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija	98-0397 98-0398	papildināts Zāļu apraksts un Lietošanas instrukcijas apakšpunkts „Īpaši brīdinājumi” ar informāciju par Clostridium difficile producētā A un B toksīna izraisīto caureju, kas grūti padodas terapijai un var būt nepieciešama kolektomija, tādā veidā paaugstinot saslimšanu un mirstību
Dalacin C šķīdums i/m injekcijām un i/v infūzijām pa 300 mg/ 2ml; 600 mg/ 4 ml	Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija	98-0609 98-0610	papildināta drošības informācija Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā apakšpunkts „Īpaši brīdinājumi” ar informāciju par Clostridium difficile producētā A un B toksīna izraisīto caureju, kas grūti padodas terapijai un var būt nepieciešama kolektomija, tādā veidā paaugstinot saslimšanu un mirstību
Singulair 10 mg apvalkotas tabletes	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	98-0354	Zāļu apraksta 4.8 sadaļa un Lietošanas instrukcijas 4. sadaļa ir papildināta ar pēcreģistrācijas periodā novērotajām nevēlamajām blakusparādībām- mezglainā eritēma, tieksme uz pašnāvību un pašnāvības mēģinājumi
Singulair 4 mg; 5 mg košļājamās tabletes	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	01-0294 98-0355	Zāļu apraksta 4.8 sadaļa un Lietošanas instrukcijas 4. sadaļa ir papildināta ar pēcreģistrācijas periodā novērotajām nevēlamajām blakusparādībām- mezglainā eritēma, tieksme uz pašnāvību un pašnāvības mēģinājumi
Singulair mini 4 mg granulas iekšķīgai lietošanai	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	02-0351	Zāļu apraksta 4.8 sadaļa un Lietošanas instrukcijas 4. sadaļa ir papildināta ar pēcreģistrācijas periodā novērotajām nevēlamajām blakusparādībām- mezglainā eritēma, tieksme uz pašnāvību un pašnāvības mēģinājumi
Imex ziede	Merz Pharmaceuticals GmbH, Vācija	97-0160	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā papildinātas blakusparādības ar “pēc Imex lietošanas reti var novērot sausu ādu”

Lincocin 500 mg kapsulas	Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija	00-0374	Zāļu apraksta 4.4 sadaļā ir papildināta drošības informācija par Clostridium difficile izraisītu caureju, lietojot linkomicīnu; atbilstoša informācija norādīta Lietošanas instrukcijas 2. sadaļas apakšpunktā "Ipaša piesardzība, lietojot Lincocin, nepieciešama šādos gadījumos"
Lincocin 600 mg/2 ml šķīdums injekcijām pa 300 mg/ ml	Pfizer Europe MA EEIG, Lielbritānija	00-0373	Zāļu apraksta 4.4 sadaļā ir papildināta drošības informācija par Clostridium difficile izraisītu caureju, lietojot linkomicīnu; atbilstoša informācija norādīta Lietošanas instrukcijas 2. sadaļas apakšpunktā "Ipaša piesardzība, lietojot Lincocin, nepieciešama šādos gadījumos"
Melox 15 mg; 7,5 mg tabletes	Medochemie Ltd., Kipra	04-0079	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Febret 300 mg cietas kapsulas	Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija	04-0078	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Indometacin supozitoriji pa 50 mg	"Briz" Ltd., Latvija	02-0329	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Feloran 50 mg supozitoriji	SIA Briz, Latvija	99-0843	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Ketanov 30 mg/ml šķīdums injekcijām	Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija	00-0440	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Indometacin Sopharma 25 mg zarnās šķīstošas apvalkotas tabletes	"Briz" Ltd., Latvija	98-0621	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Feloran šķīdums injekcijām 75 mg/ 3 ml	BRIZ Ltd, Latvija	00-0091	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Aponil 100 mg tabletes	Medochemie Ltd., Kipra	00-0090	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Normelox 15 mg; 7,5 mg tabletes	VIP Pharma, Latvija	04-0208	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Solpadeine tabletes	GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija	04-0398 04-0397 97-0502	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Solpadeine Soluble šķīdināmas tabletes	GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija	00-0467	Zāļu apraksta sadaļās 4.3 „Kontraindikācijas” un 4.6 „Grūtniecība un zīdīšana” pievienota drošības informācija – kodeīnu saturošu zāļu lietošana ir kontraindicēta mātēm, kuras zīda bērnu
Jurnista 16 mg; 32 mg; 64 mg; 8 mg° ilgstošas darbības tabletes	UAB "Johnson & Johnson", Lietuva	06-0149 06- 0150 06- 0151 06-0148	izmaiņas Zāļu apraksta sadaļā 4.4. (brīdinājums pacientiem, kuru klīniskais stāvoklis vai medikamentozā terapija saīsina GI pasāžas laiku - var samazināties hidromorфона uzsūkšanās)
Femara 2,5 mg apvalkotas tabletes	Novartis Finland Oy, Somija	98-0087	Zāļu apraksts un Lietošanas instrukcija papildināta ar drošības informāciju par kontraindikāciju – grūtniecība letrozola lietošanai un papildus informāciju par ilgstošu adjuvantu letrozola terapiju
Gracial tabletes	N.V. Organon, Nīderlande	98-0545	veiktas izmaiņas Zāļu aprakstā, kas vērstas uz drošības informācijas palielināšanu; Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienots brīdinājums par laktozes klātbūtni zāļu sastāvā
Torendo 0,5 mg; 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6 mg° apvalkotas tabletes	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	06-0288 06- 0289 06- 0290 06- 0291 06- 0292 06- 0293	Zāļu apraksta 4.4 un 4.8 sadaļā papildinātas ar informāciju par kardiotoxicitāti
Torendo Q-Tab 0,5 mg; 1 mg; 2 mg° mutē disperģējamas tabletes	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	06-0294 06- 0295 06-0296	Zāļu apraksta 4.4 un 4.8 sadaļā papildinātas ar informāciju par kardiotoxicitāti
Pfeil apvalkotas tabletes pa 200 mg	Stada Arzneimittel AG, Vācija	04-0249	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Rudotel 10 mg tabletes	AWD.Pharma GmbH & Co. KG, Vācija	96-0495	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par laktozi
Arcoxia 120 mg; 60 mg; 90 mg° tabletes	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	03-0005 03- 0003 03-0004	pievienots brīdinājums vecāka gada gājuma pacientiem, papildinātas blakusparādības ar norādi akūtas pārdozēšanas gadījumiem un tajos novērotajiem nevēlamajiem efektiem
Primovist 0,25 mmol/ ml° šķīdums injekcijām	Bayer Schering Pharma AG, Vācija	04-0409	Bez maksas izmaiņas: Zāļu aprakstā un atbilstošajā Lietošanas instrukcijas sadaļā precizēta drošības informācija par nefrogēnisko sistēmisko fibrozi, lietojot gadofniju saturošu kontrastvielu pacientiem ar akūtiem vai hroniskiem nieru darbības traucējumiem, akūtu nieru mazspēju, ar hepatorenālo sindromu vai periodā pirms aknu transplantācijas
Famvir 250 mg; 500 mg apvalkotas tabletes	Novartis Finland Oy, Somija	02-0317 02- 0318	izmaiņas Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā - precizēts ārstēšanas ilgums; papildināts blakusparādību saraksts un informācija par mijiedarbību; ir klīniskie pētījumi
Glimepiride Sanwin 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6 mg° tabletes	Aventis Pharma Deutschland GmbH, Vācija	05-0492 05- 0493 05- 0494 05- 0495 05- 0496	papildināta drošības informācija Zāļu apraksta apakšpunktā 4.4. -brīdinājums, ka pacientiem ar G6FD trūkumu, lietojot sulonilurīnvielas līdzekļus, var rasties hemolītiska anēmija
Glimepiride Andissa 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6 mg° tabletes	Aventis Pharma Deutschland GmbH, Vācija	05-0487 05- 0488 05-0489 05-0490 05- 0491	papildināta drošības informācija Zāļu apraksta apakšpunktā 4.4. -brīdinājums, ka pacientiem ar G6FD trūkumu, lietojot sulonilurīnvielas līdzekļus, var rasties hemolītiska anēmija
Glimepiride Winthrop 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6 mg° tabletes	Winthrop Medicaments, Francija	05-0468 05-0469 05- 0470 05- 0471 05- 0472	papildināta drošības informācija Zāļu apraksta apakšpunktā 4.4. -brīdinājums, ka pacientiem ar G6FD trūkumu, lietojot sulonilurīnvielas līdzekļus, var rasties hemolītiska anēmija
Recombinat° pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai 1000 SV/10 ml; 250 SV/10 ml; 500 SV/10 ml	Baxter AG, Austrija	07-0105 07- 0103 07-0104	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā paplašināta informācija par hipersensitivitātes izpausmēm, kā arī par VIII faktora inhibitoru veidošanos; izmainīta arī blakusparādību sadaļa atbilstoši novērošanas biežumam
Prexige 100 mg° apvalkotas tabletes	Novartis Finland Oy, Somija	06-0272	Zāļu apraksta sadaļās 4.2, 4.3, 4.4 un 4.8 pievienota drošības informācija par piesardzību aknu darbības traucējumu gadījumos
Amaryl 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Vācija	99-0021 99-0022 99-0023 03-0253	papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 4.4 ar brīdinājumu, ka pacientam ar G6FD trūkumu, lietojot sulonilurīnvielas līdzekļus, var rasties hemolītiska anēmija
Advantan 1 mg/g krēms	Intendis GmbH, Vācija	00-0245	jauna Lietošanas instrukcija un Zāļu apraksts - pievienoti īpaši brīdinājumi par kortikosteroīdu lietošanu lielos virsmas laukumos un zem cieša apsēja, kas paaugstina blakusparādību risku

Advantan 1 mg/g ziede	Intendis GmbH, Vācija	00-0244	jauna Lietošanas instrukcija un Zāļu apraksts - jauns formāts, pievienoti īpaši brīdinājumi par kortikosteroīdu lietošanu lielos virsmas laukumos un zem cieša apspēja, kas paaugstina blakusparādību risku
Proscar 5 mg apvalkotas tabletes	SIA Merck Sharp & Dohme Latvija, Latvija	95-0055	Zāļu apraksta sadaļa 4.6 un Lietošanas instrukcijas sadaļa papildināta ar drošības informāciju: brīdinājums par iespējamo iedarbību grūtniecēm
M-Cam 15 mg; 7,5 mg tabletes	SIA Unifarma, Latvija	04-0137 04-0136	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Diclogen 100 mg; 50 mg supozitoriji	SIA Unifarma, Latvija	05-0357 05- 0356	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Melflam 15 mg; 7,5 mg tabletes	SIA Unifarma, Latvija	05-0283 05-0282	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Xatral SR 10 mg ilgstošas darbības tabletes	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	99-0702	pievienota informācija Zāļu apraksta sadaļās 4.4 un 4.8 - intraoperatīvas kustīgas varavīksnes sindroma kataraktas ķirurģiskas operācijas laikā saistība ar alfa 1 blokatoru lietošanu; aknu bojājuma iespējamība, kā arī sadaļā 4.7 - reibona un nespēka iespējamība zāļu lietošanas laikā, kas var ietekmēt spēju vadīt transporta līdzekļus un apkalpot mehānismus
Ovestin 500 mikrogrami pesārijī	N.V. Organon, Nīderlande	98-0072	ar pētījuma datiem papildināta drošības informācija Zāļu apraksta sadaļās 4.4 - endometrija vēža risku var palielināt perorālo, bet ne intravaginālo formu lietošana; estriols mazāk nekā citi estrogēni palielina mammogrāfijas densitāti; 4.5 - mijiedarbība ar pretkrampju līdzekļiem, pretinfekcijas līdzekļiem, divšķautņņu asinszāli saturošu augu preparātiem, kortikosteroīdiem, sukcinilhīolīnu, teofilīnu un troleandomicīnu; attiecīgi papildinātas arī sadaļas 4.8 un 5.2
Meloxicam Sandoz 15 mg; 7,5 mg [°] tabletes	Sandoz d.d., Slovēnija	05-0534 05- 0533	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas reakciju blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Ciprallex 10 mg; 15 mg; 20 mg [°] apvalkotas tabletes	H. Lundbeck A/S, Dānija	07-0298 07- 0299 07- 0300	Zāļu apraksta 4.3 sadaļā pievienota kontraindikācija par vienlaicīgu MAO inhibitoru lietošanu
Ciprallex 5 mg [°] apvalkotas tabletes	H. Lundbeck A/S, Dānija	07-0297	Zāļu apraksta 4.3 sadaļā pievienota kontraindikācija par vienlaicīgu MAO inhibitoru lietošanu
Poliorix šķīdums injekcijām	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	03-0562	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par visām vakcīnām, kuras lieto jaundzimušajiem - "Primārai imunizēšanai ordinējot vakcīnas ļoti neiznēsātiem (priekšlaicīgi dzimušiem) zīdaiņiem (kas dzimuši līdz 28 grūtniecības nedēļām ieskaitot), it īpaši tiem, kuriem anamnēzē ir elpošanas sistēmas nepietiekama brieduma pazīmes, jāapsver iespējama apnojas risks un nepieciešamība uzraudzīt zīdaiņa elpošanu 48 - 72 stundas pēc vakcīnas ievadīšanas. Vakcinēšana šai zīdaiņu grupai sniedz lielu ieguvumu, tāpēc to nedrīkst atlikt vai no tās atteikties."
Infanrix suspensija injekcijām	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	96-0350	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par visām vakcīnām, kuras lieto jaundzimušajiem "Primārai imunizēšanai ordinējot vakcīnas ļoti neiznēsātiem (priekšlaicīgi dzimušiem) zīdaiņiem (kas dzimuši līdz 28 grūtniecības nedēļām ieskaitot), it īpaši tiem, kuriem anamnēzē ir elpošanas sistēmas nepietiekama brieduma pazīmes, jāapsver iespējama apnojas risks un nepieciešamība uzraudzīt zīdaiņa elpošanu 48 - 72 stundas pēc vakcīnas ievadīšanas. Vakcinēšana šai zīdaiņu grupai sniedz lielu ieguvumu, tāpēc to nedrīkst atlikt vai no tās atteikties."
Infanrix-IPV + Hib pulveris un suspensija injekciju suspensijas pagatavošanai	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	00-1011	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par visām vakcīnām, kuras lieto jaundzimušajiem "Primārai imunizēšanai ordinējot vakcīnas ļoti neiznēsātiem (priekšlaicīgi dzimušiem) zīdaiņiem (kas dzimuši līdz 28 grūtniecības nedēļām ieskaitot), it īpaši tiem, kuriem anamnēzē ir elpošanas sistēmas nepietiekama brieduma pazīmes, jāapsver iespējama apnojas risks un nepieciešamība uzraudzīt zīdaiņa elpošanu 48 - 72 stundas pēc vakcīnas ievadīšanas. Vakcinēšana šai zīdaiņu grupai sniedz lielu ieguvumu, tāpēc to nedrīkst atlikt vai no tās atteikties."
Hiberix liofilizēta vakcīna	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	97-0195	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par visām vakcīnām, kuras lieto jaundzimušajiem "Primārai imunizēšanai ordinējot vakcīnas ļoti neiznēsātiem (priekšlaicīgi dzimušiem) zīdaiņiem (kas dzimuši līdz 28 grūtniecības nedēļām ieskaitot), it īpaši tiem, kuriem anamnēzē ir elpošanas sistēmas nepietiekama brieduma pazīmes, jāapsver iespējama apnojas risks un nepieciešamība uzraudzīt zīdaiņa elpošanu 48 - 72 stundas pēc vakcīnas ievadīšanas. Vakcinēšana šai zīdaiņu grupai sniedz lielu ieguvumu, tāpēc to nedrīkst atlikt vai no tās atteikties."
Fosrenol [°] 1000 mg; 250 mg; 500 mg; 750 mg košļājamās tabletes	Shire Pharmaceutical Contracts Limited, Lielbritānija	07-0027 07- 0024 07- 0025 07- 0026	pievienots brīdinājums par Rtg neaurlaidīgu zonu veidošanos vēdera dobuma Rtg uzņēmumos
Sirupus Pini compositus sirups	Herbapol Lublin S.A, Polija	99-0648	zāles ir kontraindicētas bērniem no 4 gadu vecuma, nevis no 6 gadu vecuma
Indometacin Actavis 25 mg zarnās šķīstošās tabletes	Actavis Nordic A/S, Dānija	98-0267	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteroidāliem pretiekaisuma līdzekļiem
Rocephin 1 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai	Roche Latvija SIA, Latvija	95-0119	izmaiņas Zāļu aprakstā - detalizētāk aprakstīta iepriekš apstiprināta drošības informācija par intravenozi ievadītu ceftriaksona un kalciju saturošu zāļu mijiedarbību - kalcija - ceftriaksona intravaskulāru nogulšņu rašanos jaundzimušajiem; ar drošības informāciju papildinātas Zāļu apraksta sadaļas 4.3, 4.4, 4.8.
Eloxatin 5 mg/ml koncentrāts infūziju šķīduma pagatavošanai 50 mg/10 ml; 200 mg/40 ml; 100 mg/20 ml	Sanofi-aventis Latvia, Latvija	06-0268 06- 0266 06- 0267	Zāļu apraksta apakšpunkts 4.2 Devas un lietošanas veids un 5.1. Farmakodinamikā īpašības papildināts ar informāciju par oksaliplatīna monoterapijas efektivitātes pētīšanu 2 pirmās fāzes un 2 otrās fāzes pētījumos bērniem
Eloxatin 5 mg/ml pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai 50 mg; 100 mg	Sanofi-aventis Latvia SIA, Latvija	99-0506 99- 0507	Zāļu apraksta apakšpunkts 4.2 Devas un lietošanas veids un 5.1. Farmakodinamikā īpašības papildināts ar informāciju par oksaliplatīna monoterapijas efektivitātes pētīšanu 2 pirmās fāzes un 2 otrās fāzes pētījumos bērniem
Verorab pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai	Sanofi Pasteur S.A., Francija	95-0284	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem
Imovax Polio, suspensija injekcijai pa 0,5 ml	Sanofi Pasteur S.A., Francija	98-0242	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem
Imovax Polio, suspensija injekcijai pa 0,5 ml	Sanofi Pasteur S.A., Francija	98-0242	izmaiņas Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā - izmainīts formulējums par revakcinācijas ievadīšanu: no „2 gadus veciem”...uz „otrajā dzīves gadā...”
Pentaxim pulveris un suspensija injekciju suspensijas pagatavošanai pilnšīrčē	Sanofi Pasteur S.A., Francija	02-0311	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem
Tetrixim suspensija injekcijai pilnšīrčēs	Sanofi Pasteur S.A., Francija	02-0343	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem
D.T.Vax suspensija injekcijām	Sanofi Pasteur S.A., Francija	98-0091	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem
BCG Vaccine SSI pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai	Statens Serum Institut, Dānija	95-0281	Zāļu aprakstā pievienots brīdinājums par iespējamu apnojas risku ļoti neiznēsātiem bērniem; papildināts arī blakusparādību apakšpunkts ar novērojumiem par apnoju ļoti neiznēsātiem zīdaiņiem

Seroxat 10 mg; 20 mg° apvalkotas tabletes	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	04-0114 99- 1041	izmaiņas Zāļu aprakstā, kas skar zāļu lietošanas drošumu -4.3 un 4.5 sadaļa papildināta ar informāciju par vienlaicīgu zāļu lietošanu ar linezolidu; papildināta arī 4.8 sadaļa
Fludara pulveris injekciju vai infūziju šķīduma pagatavošanai 50 mg	Bayer Schering Pharma AG, Vācija	00-0346	Zāļu apraksta apakšpunktā 4.3 "Kontraindikācijas" – grūtniecība un zīdīšana pārceltas uz apakšpunktu "Ipaši brīdinājumi par piesardzību lietošanā"; 4.4 "Ipaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā" – jauni norādījumi par lietošanu grūtniecības laikā; 4.6 "Grūtniecība un zīdīšana" - pievienoti preklīniskie un klīniskie dati; 4.7 "Ietekme uz spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot iekārtas" - papildināta informācija par simptomiem, kas var ietekmēt šīs spējas; 4.8 "Nevēlamās blakusparādības" - mainīta MDS un AML biežuma grupa, pievienota papildus informācija par MDS/AML, izņemta informācija par saistību trūkumu starp Fludara monoterapiju un MDS; 5.2 "Farmakokontētiskās īpašības" - pievienota informācija par preklīniskajiem datiem attiecībā uz zīdīšanu; 5.3 "Preklīniskie drošības dati" - papildus informācija par embriotoksicitāti
Fludara apvalkotas tabletes pa 10 mg	Bayer Schering Pharma AG, Vācija	03-0260	Zāļu apraksta apakšpunktā 4.3 "Kontraindikācijas" – grūtniecība un zīdīšana pārceltas uz apakšpunktu "Ipaši brīdinājumi par piesardzību lietošanā"; 4.4 "Ipaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā" – jauni norādījumi par lietošanu grūtniecības laikā; 4.6 "Grūtniecība un zīdīšana" - pievienoti preklīniskie un klīniskie dati; 4.7 "Ietekme uz spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot iekārtas" - papildināta informācija par simptomiem, kas var ietekmēt šīs spējas; 4.8 "Nevēlamās blakusparādības" - mainīta MDS un AML biežuma grupa, pievienota papildus informācija par MDS/AML, izņemta informācija par saistību trūkumu starp Fludara monoterapiju un MDS; 5.2 "Farmakokontētiskās īpašības" - pievienota informācija par preklīniskajiem datiem attiecībā uz zīdīšanu; 5.3 "Preklīniskie drošības dati" - papildus informācija par embriotoksicitāti
Myfortic 180 mg; 360 mg° apvalkotas zarnās šķīstošas tabletes	Novartis Finland Oy, Somija	05-0269 05- 0270	Zāļu apraksta apakšpunkts 4.8 "Nevēlamās blakusparādības" papildināts ar informāciju par augšējo elpošanas ceļi infekciju un pneimoniju kā bieži sastopamu blakusparādību
Certican 0,1 mg; 0,25 mg; 0,5 mg; 0,75 mg; 1,0 mg° disperģējamas tabletes	Novartis Finland Oy, Somija	05-0030 05- 0031 05- 0027	papildināta drošības informācija sadaļās 4.4 -papildināta informācija par iespējamo ietekmi uz vakcināciju un iespējamu intersticiālu plaušu slimību IDL; sadaļa 4.8 papildināta ar respiratorām, krūšu kurvja un videnes, kā arī kuņģa zarnu trakta nevēlamām blakusparādībām
Ibugesic 600 mg apvalkotas tabletes	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	01-0413	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteorīdajiem pretiekaisuma līdzekļiem
Profenac Injection šķīdums injekcijām 75 mg/ 3 ml	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	04-0335	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteorīdajiem pretiekaisuma līdzekļiem
Profenac-100 SR ilgstošas darbības tabletes pa 100 mg	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	04-0227	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteorīdajiem pretiekaisuma līdzekļiem
Pirox 20 mg kapsulas	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	01-0379	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteorīdajiem pretiekaisuma līdzekļiem
Ibugesic 400 mg apvalkotas tabletes	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	01-0412	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota informācija par sirds-asinsvadu sistēmas, kuņģa-zarnu trakta un ādas blakusparādību risku nesteorīdajiem pretiekaisuma līdzekļiem
Sandostatin LAR pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai 10 mg; 20 mg; 30 mg	Novartis Finland Oy, Somija	98-0428 98- 0429 98- 0430	papildināts Zāļu apraksta apakšpunkts 5.1. -pamatojoties uz vairāku pētījumu rezultātiem, Zāļu apraksts papildināts ar informāciju par hipofīzes adenomas apjoma samazināšanos par 20% lielākajai daļai ar Sandostatin LAR ātrāk neārstēto akromegālijas pacientu
Elontril 150 mg; 300 mg° ilgstošas darbības tabletes	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	07-0021 07- 0022	Zāļu apraksta 4.2 sadaļā pievienota informācija par zāļu iedarbības sākumu un bezmiegu
Bupropion Hydrochloride GSK 150 mg; 300 mg° ilgstošas darbības tabletes	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	07-0019 07- 0020	Zāļu apraksta 4.2 sadaļā pievienota informācija par zāļu iedarbības sākumu un bezmiegu, 5.1 sadaļā papildinājumi par klīniskiem pētījumiem
Priorix pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	99-0657	Zāļu aprakstā kontraindikāciju apakšpunktā 4.3 dots norādījums, ka sīkāks apraksts alerģijai pret olām dots apakšpunktā 4.4, kur tas arī ir izvērsti un sīki aprakstīti simptomi un doti norādījumi par piesardzības pasākumiem; mainīts bērnu vecums, no kura var sākt primāro vakcināciju - 11 mēneši; pievienots norādījums, ka lietošana 9-10 mēnešus veciem zīdaiņiem jāapsver īpašos gadījumos; Priorix lietošanā jāvadās pēc vietējām rekomendācijām
Copegus 200 mg° apvalkotas tabletes	Roche Latvia SIA, Latvija	04-0356	Zāļu aprakstā un Lietošanas instrukcijā pievienota nevēlama blakusparādība - dehidratācija
Perfalgan 10 mg/ml° šķīdums infūzijām 1000 mg/100 ml; 500 mg/50 ml	Bristol-Myers Squibb Gyogyszerkereskedelmi Kft., Ungārija	05-0223 05- 0224	Zāļu aprakstā pievienota informācija apakšpunktā 4.5 par mijiedarbību ar perorālajiem antikoagulantiem un par piesardzības pasākumiem
Perfalgan 10 mg/ml° šķīdums infūzijām 1000 mg/100 ml; 500 mg/50 ml	Bristol-Myers Squibb Gyogyszerkereskedelmi Kft., Ungārija	05-0223 05- 0224	Zāļu aprakstā pievienota informācija apakšpunktā 4.2 par piesardzību, kas jāievēro lietojot stikla flakonus infūzijas veikšanai; jānodrošina rūpīga uzraudzība infūzijas beigās, lai izvairītos no gaisa embolijas
Perfalgan 10 mg/ml° šķīdums infūzijām 1000 mg/100 ml; 500 mg/50 ml	Bristol-Myers Squibb Gyogyszerkereskedelmi Kft., Ungārija	05-0223 05- 0224	tiek apstiprināts lietošanas veids iznēsātiem jaundzimušajiem, zīdaiņiem un bērniem, kuru ķermeņa masa nepārsniedz 33 kg

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	ATĶ kods	Reģistrācijas numurs	Izplatīšanas nosacījumi
20 % dadža saknes gels	Extractum radicis Bardanae, Aethanolium in extracto	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	01-0383	
20% suniņu ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Extractum Bidentis fluidum, Tocopheroli acetat	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	01-0427	
Aceterins 10 mg/ml pilieni iekšķīgai lietošanai	Cetirizini dihydrochloridum	Hexal AG, Vācija	prethistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0133	Pr.
Aceterins Sol 1 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai	Cetirizini dihydrochloridum	Hexal AG, Vācija	prethistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0132	
Acic 250 mg; 500 mg pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai	Aciclovirum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB01	02-0220 02-0221	Pr. Pr.

Acic 800 mg tabletes	Aciclovirum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB01	05-0136	Pr.
Acivirs acu ziede 3 %	Aciclovirum	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	pretvīrusu līdzeklis	S01AD03	02-0375	Pr.
Actonel 35 mg, lietojams reizi nedēļā apvalkotas tabletes	Natrii risedronas	Aventis Pharma AB, Zviedrija	antisteporotisks līdzeklis	M05BA07	03-0263	Pr.
Adalats 10 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes	Nifedipinum	Bayer HealthCare AG, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08CA05	01-0464	Pr.
Adalāts Oros 30 mg ilgstošas darbības tabletes	Nifedipinum	Bayer HealthCare AG, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08CA05	97-0541	Pr.
Adrenālīna injekcijas BP 1 mg/ 1 ml	Epinephrinum	Biologici Italia Laboratories S.r.l., Itālija	adrenerģisks līdzeklis	C01CA24	02-0185	Pr.
Agapurin 100 mg apvalkotas tabletes	Pentoxyphyllinum	Zentiva a.s., Slovākija	perifēros asinsvadus paplašinošs līdzeklis	C04AD03	98-0445	Pr.
Agapurin 400 mg ilgstošas darbības apvalkotas tabletes	Pentoxyphyllinum	Zentiva a.s., Slovākija	Nav zināms	C04AD03	98-0325	Pr.
Alkimers kapsulas	Oleum heparis Somniosi	MultiPharma Sweden AB, Zviedrija	tautas dziedniecības līdzeklis	V03AX	97-0202	
Aminoplazmāls - 10 % šķīdums infūzijām	Methioninum, Lysinum, etc., Isoleucinum, Leucinum, Threoninum	B.Braun Melsungen AG, Vācija	parenterālās barošanas līdzeklis	B05BA01	99-0522	Pr.
Amlocard B 7,5 mg tabletes ^o	Amlodipini besylas	Hexal AG, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08CA01	07-0051	Pr.
Amlodipine 1A Pharma 5 mg; 10 mg tabletes	Amlodipinum	1A Pharma GmbH, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08CA01	02-0346 02-0347	Pr. Pr.
Amoksicilīns Lečīva 500 kapsulas pa 500 mg	Amoxicillinum trihydricum	Lečīva a.s., Čehija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	98-0152	Pr.
Ancišu 20% ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Tocopheroli acetat, Agrimoniae herba extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	00-0988	
Anginal aerosols ar ancišiem	Agrimoniae herba extractum fluidum, Matricariae chamomillae flos extractum fluidum, Salviae folium extractum fluidum, Malvae folium extractum fluidum, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum, Aethanolum in extracto	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02A	01-0339	
Anginal aerosols ar kļiņģerītēm	Extractum flores Calendulae fluidum, Extractum flores Matricariae fluidum, Plantaginis folium Extractum Fluidum, Origani herba extractum fluidum, Aethanolum in extracto, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02AA20	01-0309	
Anginal aerosols ar salviju	Salviae folium extractum fluidum, Origani herba extractum fluidum, Malvae flos et folium extractum fluidum, Calendulae flos extractum fluidum, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02A	00-1064	
Anginal sirups ar C vitamīnu	Oleum eucalypti, Acidum ascorbicum, Salviae herba extractum fluidum, Matricariae chamomillae flos extractum fluidum, Malvae flos et folium extractum fluidum, Aethanolum in extracto, Oleum menthae piperitae	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02A	00-0985	
Anginal Spray with Iceland moos	Cetrariae islandicae extractum fluidum, Hyperici herba Extractum fluidum, Extractum flores Chamomillae, Aethanolum in extracto, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02AA20	01-0311	
Anginal Spray with mallow flower and leaf	Malvae folium extractum fluidum, Matricariae chamomillae flos extractum fluidum, Calendulae flos extractum fluidum, Plantaginis folium Extractum Fluidum, Origani herba extractum fluidum, Aethanolum in extracto, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02AA20	01-0310	
Anginal Spray with matricaria flowers	Matricariae chamomillae flos extractum fluidum, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum, etc.	SIA "Natur Produkts", Latvija	antiseptisks līdzeklis	R02AA20	01-0338	
Anginal tabletes mutes dobuma un rīkles saslimšanu ārstēšanai ar malvu,kumelītēm un salviju tabletes	Extractum Malvae siccum, Extractum Chamomillae siccum, Salviae herba extractum fluidum, Cetylpyridinii chloridum, Acidum ascorbicum, Menthae piperitae aetheroleum, Eucalypti aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02AA20	01-0307	

Angināls tabletes mutes dobuma un rīkles saslimšanu ārstēšanai ar salviju, lakricu un eikaliptu eļļu sūkājamas tabletes	Salviae folium, Extractum Liquiritiae, Cetylpyridinii chloridum, Acidum ascorbicum, Menthae piperitae aetheroleum, Eucalypti aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	R02AA06	01-0381	
Arnikas 5 % ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Tocopheroli acetat, Arnicae flos Extractum fluidum, Beta Carotinum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	01-0050	
Azareks HEXAL 50 apvalkotas tabletes pa 50 mg	Azathioprinum	Hexal AG, Vācija	imūnsupresants	L04AX01	03-0258	Pr.
Calcipotriol Sandoz 50 mikrogrami/g krēms ^v	Calcipotriolum	Sandoz d.d., Slovēnija	antipsoriātisks līdzeklis	D05AX02	07-0247	Pr.
CaptoHEXAL 12,5 mg; 25 mg; 50 mg tabletes	Captoprilum	Hexal AG, Vācija	AKE inhibitors	C09AA01	03-0372 03-0373 03-0374	Pr. Pr. Pr.
Cefaleksīns-Teva 250 mg kapsulas	Cefalexinum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	antibiotisks līdzeklis	J01DB01	97-0614	Pr.
Cefobids pulveris im/ iv injekcijām 1 g	Cefoperazonum	Pfizer Limited, Lielbritānija	antibiotisks līdzeklis	J01DD12	97-0212	Pr.
Cetrasept tabletes pret klepu ar Islandes ķērpī tabletes	Extractum Cetrariae islandicae siccum, Cetylpyridinii chloridum, Acidum ascorbicum, Menthae piperitae aetheroleum, Eucalypti aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	01-0308	
Cipraxel 5 mg; 10 mg; 15 mg; 20 mg apvalkotas tabletes	Escitalopramum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antidepresants	N06AB10	02-0209 02-0210 02-0211 02-0212	Pr.
Citalopram Sandoz 10 mg; 20 mg; 40 mg apvalkotas tabletes ^o	Citaloprami hydrobromidum	Sandoz GmbH, Austrija	antidepresants	N06AB04	04-0383 04-0384 04-0385	Pr. Pr. Pr.
Clenbuterol Actavis 5 mikrogrami/5 ml sirups Sirups 0,001 mg/ ml	Clenbuteroli hydrochloridum	Actavis Nordic A/S, Dānija	pretastmas līdzeklis	R03CC13	97-0204	Pr.
Clozapine Sandoz 50 mg tabletes ^o	Clozapinum	Sandoz d.d., Slovēnija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH02	07-0137	Pr.
Crystepin apvalkotas tabletes	Clopamidum, Dihydroergocristini mesilas, Reserpinum	Zentiva a.s., Čehija	antihipertensīvs līdzeklis	C02AA52	95-0077	Pr.
Devīnvīru spēka 20 % ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Tocopheroli acetat, Verbasci flos Extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	01-0102	
Duovits apvalkotas tabletes	Retinolum, Cholecalciferolum, Acidum ascorbicum, Nicotinamidum, Tocopheroli acetat, Calcii pantothenas, Pyridoxini chloridum, Riboflavinum, Thiamini nitrat, Acidum folicum, Cyanocobalaminum, etc.	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	multivitamīni ar minerālvielām	A11AA03	97-0399	
Estradiol 1A Pharma 2 mg apvalkotas tabletes ^o	Estradiolum	1A Pharma GmbH, Vācija	hormonu aizstājterapijas līdzeklis	G03CA03	06-0188	Pr.
Estradiol Sandoz 2 mg apvalkotas tabletes ^o	Estradiolum	Sandoz d.d., Slovēnija	hormonu aizstājterapijas līdzeklis	G03CA03	06-0202	Pr.
Febret 300 mg cietas kapsulas	Etodolacum	Ranbaxy (UK) Ltd., Lielbritānija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB08	02-0329	Pr.
Fenamons 10 mg tabletes	Nifedipinum	Medochemie Ltd., Kipra	kalcija kanālu blokators	C08CA05	98-0044	Pr.
Fentanyl Sandoz 12,5; 75 mikrogrami/ stundā transdermāls plāksteris ^o	Fentanylum	Sandoz d.d., Slovēnija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AB03	07-0032 07-0035	Pr.I Pr.I
Flixotide Nebules 0,5 mg/2 ml; 2 mg/2 ml suspensija inhalācijām ar izsmidzināšanu	Fluticasoni propionas	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretastmas līdzeklis	R03BA05	01-0360 01-0361	Pr. Pr.
Gabapentin Stichting 300 mg; 400 mg cietas kapsulas ^v	Gabapentinum	Stichting Registratiebeheer, Nīderlande	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX12	07-0167 07-0168	Pr. Pr.
Gentameds i šķīdums injekcijām 80 mg/ 2 ml	Gentamicini sulfas	Medochemie Ltd., Kipra	antibiotisks līdzeklis	J01GB03	02-0453	Pr.
Glimegama 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes	Glimepiridum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	pretdiabēta līdzeklis	A10BB12	05-0063 05-0064 05-0065 05-0066	Pr. Pr. Pr. Pr.
Glimepirid Hexal 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes ^o	Glimepiridum	Hexal AG, Vācija	pretdiabēta līdzeklis	A10BB12	05-0303 05-0304 05-0305 05-0306	Pr. Pr. Pr. Pr.
Glimepiride Sandoz 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes ^o	Glimepiridum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretdiabēta līdzeklis	A10BB12	05-0393 05-0394 05-0395 05-0396	Pr. Pr. Pr. Pr.
Glimepur 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes	Glimepiridum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	pretdiabēta līdzeklis	A10BB12	05-0075 05-0076 05-0077 05-0076	Pr. Pr. Pr. Pr.
Glimerot 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg tabletes	Glimepiridum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	pretdiabēta līdzeklis	A10BB12	05-0071 05-0072 05-0073 05-0074	Pr. Pr. Pr. Pr.
Glukovance 500 mg/ 5 mg; 500 mg/ 2,5 mg apvalkotas tabletes	Glibenclamidum, Metformini hydrochloridum	Merck Sante s.a.s., Francija	pretdiabēta līdzeklis	A10BD02	03-0405 03-0406	Pr. Pr.

Grippal sirups pret saaukstēšanos ar ehināciju un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Echinaceae herba Extractum fluidum, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretsaaukstēšanās līdzeklis	R05X	01-0052	
Grippal sirups pret saaukstēšanos ar liepu ziediem un C vitamīnu	Extractum Tiliae cordatae, Extractum Rosae caninae, Extractum Verbasci phlomoides, Extractum Echinaceae, Acidum ascorbicum, Extractum Serpylli, Oleum eucalypti, Oleum menthae piperitae, etc.	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretsaaukstēšanās līdzeklis	R05X	00-0885	
Grippal sirups pret saaukstēšanos ar melno plūškoku un C vitamīnu	Aethanolium in extracto, Acidum ascorbicum, Sambuci flos extractum fluidum, Rosae pseudofructus extractum fluidum, Matricariae chamomillae flos extractum fluidum, Tiliae flos extractum fluidum, Rubi fruticosi folium extractum fluidum, Salicis cortex extractum fluidum, Eucalypti aetheroleum, Menthae piperitae aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretsaaukstēšanās līdzeklis	R05X	00-1063	
Grippal sirups pret saaukstēšanos ar salviju un C vitamīnu	Extractum Salviae officinalis, Extractum Rosae caninae, Extractum Eucalyptus, Extractum Echinaceae, Extractum Tiliae flores, Extractum Glycyrrhizae, Extractum Rubi idaei, Extractum Calendulae, Oleum eucalypti, Oleum menthae piperitae, Acidum ascorbicum, etc.	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretsaaukstēšanās līdzeklis	R05X	00-0887	
Heparoids Lečiva Ziede 2 mg/g (100 SV/mg)	Heparinum	Zentiva a.s., Čehija	antivarkozs līdzeklis	C05BA01	98-0486	
Holetārs 40 mg tabletes	Lovastatinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	hipolipidēmijs līdzeklis	C10AA02	02-0363	Pr.
Inhibace 0,5 mg; 2,5 mg apvalkotas tabletes	Cilazaprilum	Roche Latvija SIA, Latvija	antihipertensīvs līdzeklis	C09AA08	02-0385 02-0386	Pr.
Intīmās higiēnas gels ar Austrālijas tējaskoka eļļu	Oleum Melaleucaae alternifoliae, Dextranum, Allantoinum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	02-0029	
Intraglobins F šķīdums infūzijām 50 mg/ ml	Immunoglobulinum humanum normale	Biotest Pharma GmbH, Vācija	imūnglobulīnu līdzeklis	J06BA02	97-0536	Pr. II imun., infek., hem.
Kapivits A+E forte kapsulas pa 2 500 S.V. + 150 mg	Retinoli acetat, Tocopheroli acetat	GlaxoSmithKline S.A., Polija	vitamīnu preparāts	A11JA	03-0048	
Kapivits A+E mīksts kapsulas pa 2 500 S.V. + 50 mg	Retinoli acetat, Tocopheroli acetat	GlaxoSmithKline S.A., Polija	vitamīnu preparāts	A11JA	03-0049	
Ketonāls 150 mg ilgstošas darbības tabletes	Ketoprofenum	Sandoz d.d., Slovēnija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE03	99-0941	Pr.
Ketonāls 50 mg kapsulas	Ketoprofenum	Sandoz d.d., Slovēnija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE03	98-0515	Pr.
Klindagols 150 mg Cietas kapsulas	Clindamycinum	Algal Oy, Somija	antibakteriāls līdzeklis	J01FF01	04-0292	Pr.
Klīnģerīšu 20 % ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Calendulae flos extractum fluidum, Tocopheroli acetat, Beta Carotinum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D11AX	01-0051	
Kornams 2 mg; 5 mg tabletes	Terazosini hydrochloridi dihydri	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	prostatoterapeitiskais līdzeklis	G04CA03	02-0245 02-0246	Pr. Pr.
Ksilorīns deguna aerosols, šķīdums 550 mg/kg/ml	Xylometazolini hydrochloridum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretiesnu līdzeklis	R01AA07	04-0007	
Ksorimakss 125 mg apvalkotas tabletes ^o	Cefuroxim (axetilum)	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotiskais līdzeklis	J01DC02	05-0105	Pr.
Ksorims 750 mg; 1500 mg pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai ^o	Cefuroxim natriumum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotiskais līdzeklis	J01DC02	05-0108 05-0109	Pr. Pr.
Lekoklar 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas pagatavošanai ^o	Clarithromycinum	Sandoz d.d., Slovēnija	antibakteriāls līdzeklis	J01FA09	06-0172 06-0173	Pr. Pr.
Lendacīns 1 g pulveris injekcijām 1 g	Ceftriaxonum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	antibiotiskais līdzeklis	J01DD04	97-0097	Pr.
Longiles disks 50 mkg pulveris inhalācijām 50 mkg/ devā	Salmeteroli xinafoas	GlaxoSmithKline Export Limited, Lielbritānija	pretastmas līdzeklis	R03AC12	04-0265	Pr.
Longiles inhalators Dozēts aerosols 25 mkg/ devā	Salmeterolum	GlaxoSmithKline Export Limited, Lielbritānija	pretastmas līdzeklis	R03AC12	04-0264	Pr.
Lopedium 2 mg cietas kapsulas	Loperamidi hydrochloridum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretcaurejas līdzeklis	A07DA03	03-0031	
Loratadin Sandoz 10 mg tabletes Nr.10	Loratadinum	Sandoz d.d., Slovēnija	prethistamīna līdzeklis	R06AX13	06-0129	
Loratadin Sandoz 10 mg tabletes Nr.30	Loratadinum	Sandoz d.d., Slovēnija	prethistamīna līdzeklis	R06AX13	06-0130	Pr.
L-Tiroks Hexal 50; 100 tabletes pa 50 mkg; 100 mkg	Levothyroxini natriumum	Hexal AG, Vācija	hormonāls līdzeklis	H03AA01	04-0247 04-0248	Pr. Pr.
Metformin Sandoz 500 mg apvalkotas tabletes	Metformini hydrochloridum	Sandoz GmbH, Austrija	pretdiabēta līdzeklis	A10BA02	99-0716	Pr.
Metotreksāts "Ebewe" 50 mg; 500 mg šķīdums infūzijām 10 mg/ ml; 100 mg/ml	Methotrexatum	Ebewe Arzneimittel GmbH, Austrija	pretaudzēju līdzeklis	L01BA01	96-0055 96-0056	Pr.
Mildronāts 500 mg/ 5 ml sirups	Meldonium	AS Grindeks, Latvija	metaboliskās iedarbības antišēmisks līdzeklis	C01EB	02-0301	Pr.

Mirtazapine 1A Pharma 15 mg; 30 mg mutē disperģējamas tabletes [°]	Mirtazapinum	1A Pharma GmbH, Vācija	antidepresants	N06AX11	07-0127 07-0128	Pr. Pr.
Mirtazapine Sandoz 15 mg; 30 mg mutē disperģējamas tabletes [°]	Mirtazapinum	Sandoz GmbH, Austrija	antidepresants	N06AX11	07-0129 07-0130	Pr. Pr.
Moller's zivju eļļa kapsulās	Iecoris Aselli oleum, DL-alfa-Tocopherolum	Peter Moller dep. of Orkla ASA, Norvēģija	vitamīnu preparāts	A11BA	00-0501	
Mutafloors 100 mg kapsulas	E.Coli	Ardeypharm GmbH, Vācija	gastroenteroloģisks līdzeklis	A07FA	97-0295	
Natrii Chloridum Actavis 0,9 % šķīdums infūzijām	Natrii chloridum	Actavis Nordic A/S, Dānija	sāļu fizioloģisks šķīdums	B05XA03	97-0438	Pr.
Neurosol nomierinošs sirups ar asinszāli un apiņiem	Hyperici herba Extractum fluidum, Humuli lupuli Extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	nomierinošs līdzeklis	N05CM	01-0053	
Nikss 5% krēms	Permethrinum	GlaxoWellcome Operations Ltd., Lielbritānija	pretparazītu līdzeklis	P03AC04	03-0015	
Nubains šķīdums injekcijām 10 mg/ml	Nalbuphini hydrochloridum	Torrex Pharma GmbH, Austrija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AF02	04-0301	Pr.III
Nuvarings vaginālais riņķis	Etonogestrelum, Ethinylestradiolum	N.V. Organon, Nīderlande	pretapaugļošanās līdzeklis	G03AA	04-0130	Pr.
Okavakss pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai	Vaccinum Varicellae vivum	Aventis Pasteur S.A., Francija	vējbaku vakcīna	J07BK01	98-0560	Pr.
Ondansetron Hexal 4 mg; 8 mg apvalkotas tabletes [°]	Ondansetronum	Hexal AG, Vācija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	05-0483 05-0484	Pr. Pr.
Ondansetron Sandoz 4 mg apvalkotas tabletes [°]	Ondansetronum	Sandoz GmbH, Austrija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	05-0389	Pr.
Ospen 400 suspensija iekšķīgai lietošanai 400 000 SV/ 5 ml	Phenoxymethyl-penicillinum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01CE10	03-0391	Pr.
Panadols rapide apvalkotas tabletes pa 500 mg	Paracetamolum	GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija	pretdrudža, pretsāpju līdzeklis	N02BE01	03-0116	
Pantenols 2 % ārstnieciskais dermatoloģiskais šampūns bojātiem matiem	Elastinum, Keratinum, Dexpanthenolum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0984	
Pantenols 2 % ārstnieciskais dermatoloģiskais šampūns normāliem matiem	Panthenol, Elastin	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-1060	
Pantenols 2 % ārstnieciskais dermatoloģiskais šampūns pret blaugznām	Elastinum, Octopiroxum, Dexpanthenolum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0652	
Pantenols 2 % ārstnieciskais dermatoloģiskais šampūns taukainiem matiem	Panthenol, Elastin, Sulfosalicylic acid	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-1061	
Pantenols 3 % ārstnieciskais pieniņš bērnu ādai	Panthenol, Tocoferoli acetat, Allantoinum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0782	
Pantenols 3 % ārstnieciskais pieniņš sejai un ķermenim	Dexpanthenolum, Alanthoinum, Tocoferoli acetat	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0653	
Pantenols 4 % gels	Dexpanthenolum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0654	
Pantenols 4 % putas aerosols	Dexpanthenolum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0651	
Pantenols 40 mg kapsulas	Dexpanthenolum	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0987	
Pantenols 5 % krēms	Panthenol, Tocoferoli acetat	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D03AX03	00-0783	
Pantoprazol Sandoz 20 mg; 40 mg zarnās šķīstošas tabletes [°]	Pantoprazolum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretčūlas līdzeklis, protonu sūkņa inhibitors	A02BC02	07-0227 07-0228	Pr. Pr.
Paroxetin Sandoz 20 mg tabletes [°]	Paroxetinum	Sandoz GmbH, Austrija	antidepresants	N06AB05	06-0107	Pr.
Pentilīns šķīdums injekcijām 300 mg/15 ml	Pentoxiphyllinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	metabolismu un mikrocirkulāciju veicinošs līdzeklis	C04AD03	02-0366	Pr.
Polkortolons TC uz ādas smidzināms aerosols, suspensija (13,79 mg + 0,34 mg)/ ml	Triamcinoloni acetonidum, Tetracyclini hydrochloridum	Tarchomin Pharmaceutical Works "Polfa" S.A., Polija	glikokortikoids, antibakteriāls līdzeklis	D07CB01	04-0320	Pr.
Quetiarel 100 mg apvalkotas tabletes [°]	Quetiapinum	Sandoz d.d., Slovēnija	antipsihotisks līdzeklis	N05AH04	07-0248	Pr.
Ramikor 1,25 mg tabletes [°]	Ramiprilum	Hexal AG, Vācija	AKE inhibitors	C09AA05	04-0386	Pr.
Ramipril Hexal 10 mg tabletes	Ramiprilum	Hexal AG, Vācija	AKE inhibitors	C09AA05	05-0044	Pr.
Rapidols 125 mg; 250 mg; 500 mg disperģējamas tabletes	Paracetamolum	Actavis Nordic A/S, Dānija	pretsāpju, pretdrudža līdzeklis	N02BE01	03-0290 03-0291 03-0292	
Rekombinantais Antihefomifiliskais Faktors 500 SV; 1000 SV; 250 SV Liofilizēts pulveris 500 SV; 1000 SV; 250 SV un šķīdinātājs injekciju šķīduma pagatavošanai	AHF, Albuminum humanum	Baxter S.A., Beļģija	antihemofīliskais līdzeklis	B02BD02	02-0333 02-0334 96-0620	Pr. Pr. Pr.
Rekvips 0,5 mg apvalkotas tabletes	Ropiniroli hydrochloridum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BC04	02-0404	Pr.
Ringer Actavis šķīdums infūzijām	Natrii chloridum, Calcii chloridum, Kalii chloridum	Actavis Nordic A/S, Dānija	šķīdums infūzijām	B05BB01	97-0437	Pr.
Risperidone Sandoz 1 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai [°]	Risperidonum	Sandoz d.d., Slovēnija	antipsihotisks līdzeklis	N05AX08	06-0233	Pr.
Ropinirole Sandoz 0,5 mg apvalkotas tabletes [°]	Ropinirolum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BC04	07-0252	Pr.
Salvijas 20 % ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Tocoferoli acetat, Salviae folium extractum fluidum, Aethanolum in extracto	SIA "Natur Produkts", Latvija	dermatoloģiskais līdzeklis	D11AX	00-1062	
Sebidīns plus sūkājamas tabletes pa 5 mg/75 mg	Chlorhexidini hydrochloridum, Acidum ascorbicum	GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Polija	antiseptisks līdzeklis	R02AA05	04-0008	

Sertral 100 mg apvalkotas tabletes°	Sertralinum	Sandoz d.d., Slovēnija	antidepresants	N06AB06	04-0393	Pr.
Sertralin Sandoz 50 mg; 100 mg apvalkotas tabletes°	Sertralini hydrochloridum	Sandoz GmbH, Austrija	antidepresants	N06AB06	05-0391 05-0392	Pr. Pr.
Sinklars-250 apvalkotas tabletes pa 250 mg	Clarithromycinum	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	antibakteriāls līdzeklis	J01FA09	02-0452	Pr.
Sirups pret klepu ar ceļtekām un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Plantaginis lanceolata extractum	Natur Produkts Ltd., Latvija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	99-0639	
Sirups pret klepu ar ceļtekām, mārsilu un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Plantaginis lanceolata extractum, Extractum Serpylli, Oleum menthae piperitae, Oleum eucalypti	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	00-0650	
Sirups pret klepu ar Islandes ķērpi un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Oleum eucalypti, Oleum menthae piperitae, Aethanolum in extracto, Cetrariae islandicae extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	00-1218	
Sirups pret klepu ar Islandes ķērpi, anīsu un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Oleum eucalypti, Oleum menthae piperitae, Pimpinellae anisi fructus extractum fluidum, Aethanolum in extracto, Cetrariae islandicae extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	00-1219	
Sirups pret klepu ar māllepēm, ceļtekām un C vitamīnu	Farfarae flos Extractum Flucidum, Acidum ascorbicum, Plantaginis folium Extractum Fluidum, Menthae piperitae aetheroleum, Eucalypti aetheroleum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	00-0647	
Sirups pret klepu ar mārsilu un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Extractum Serpylli	Natur Produkts Ltd., Latvija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	99-0638	
Sirups pret klepu bērniem ar alteju un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Althaeae officinalis radix et folium Extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA10	01-0101	
Sirups pret klepu bērniem ar alteju, timiānu un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Althaeae officinalis radix et folium Extractum fluidum, Thymi herba Extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA10	01-0100	
Sirups pret klepu bērniem ar efeju, malvu un C vitamīnu	Acidum ascorbicum, Hederae folium extractum fluidum, Malvae folium extractum fluidum	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05CA	00-0986	
Sirups pret klepu bērniem ar Islandes ķērpi, kumelītēm un C vitamīnu	Extractum Matricariae chamomillae, Mel Apis, Acidum ascorbicum, Extractum Cetrariae islandicae	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05C	00-0888	
Sirups pret klepu un saaukstēšanos bērniem ar C vitamīnu	Extractum flores Tiliae, Extractum folii Plantaginis, Extractum folii et radices Althaeae, Acidum ascorbicum, etc., Extractum Cetrariae islandicae	SIA "Natur Produkts", Latvija	pretklepus līdzeklis	R05X	00-0784	
Spiriva 18 mcg kapsulas ar pulveri inhalācijām	Tiotropium	Boehringer Ingelheim International GmbH, Vācija	antiholīnērgisks līdzeklis	R03BB04	02-0309	Pr.
Standacilīns 1 g pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai	Ampicillinum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01CA01	99-0300	Pr.
Sterimars deguna aerosols	Aqua marina	Laboratoires Fumouze, Francija	infūziju šķīdums	R01AX10	02-0312	
Taksoters 20 mg; 80 mg koncentrāts infūzijām 20 mg/ 0,5 ml; 80 mg/2 ml	Docetaxelum	Aventis Pharma S.A., Francija	pretaudzēju līdzeklis	L01CD02	98-0210 98-0211	Pr.II onk.
Tamsuprost 0,4 mg ilgstošas darbības cietas kapsulas°	Tamsulosini hydrochloridum	Stichting Registratiebeheer, Nederlande	prostatoterapeitisks līdzeklis	G04CA02	07-0222	Pr.
Tarcefoksīms pulveris injekciju šķīduma pagatavošanai 1 g	Cefotaximum	Polfa Tarchomin S.A., Polija	antibiotisks līdzeklis	J01DD01	97-0441	Pr.
Tauksaknes 20 % ziede ar E vitamīnu bišu vaskā	Tocopheroli acetat, Extractum Radicis Symphyti	SIA "Natur Produkts", Latvija	metabolismu veicinošs līdzeklis	M02AX10	00-0886	
Tēja ginekoloģisku saslimšanu ārstēšanai	Chamomillae flores, Herba Hyperici, Folium Plantaginis majoris, Flores Calendulae, Herba Meliloti, Origanum Herba, Herba Alchemillae, Herba Leonuri, Folium urticae, Millefolii Herba, Folium Menthae	FARMA BALT SIA, Latvija	tautas dziedniecības līdzeklis	V03AX	02-0339	
Tēja klimaktērisko simptomu ārstēšanai	Herba Meliloti, Strobili Lupuli, Herba Hyperici, Flores Calendulae, Herba Leonuri, Herba Melissae, Origanum Herba, Folium Salviae, Equiseti arvensis Herba, Herba Bidentis, Viola Herba, Absinthii Herba, Fructus crataegi, Herba Callunae	FARMA BALT SIA, Latvija	tautas dziedniecības līdzeklis	V03AX	02-0338	
Tetavax suspensija injekcijām ampulā pa 0,5 ml	Vaccinum tetani adsorbatum	Sanofi Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret stingumkrampjiem	J07AM01	04-0446	Pr.
Tetavax suspensija injekcijām pilnšļircē pa 0,5 ml	Vaccinum tetani adsorbatum	Sanofi Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret stingumkrampjiem	J07AM01	95-0033	Pr.
Toncils Piparmētra sūkājamas tabletes	Chlorhexidini dihydrochloridum, Benzocainum	Vitabalans Oy, Somija	antiseptisks līdzeklis	R02AA05	03-0444	

Topiramate Sandoz 200 mg apvalkotas tabletes ^o	Topiramatum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX11	06-0237	Pr.
Truksāls 100 mg apvalkotas tabletes	Chlorprothixeni hydrochloridum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AF03	98-0673	Pr.
Vagināls gels ar Austrālijas tējaskoka eļļu	Oleum Melaleucae alternifoliae	SIA "Natur Produkts", Latvija	antiseptisks līdzeklis	G01AX	01-0196	
Valaciclovir Sandoz 500 mg; 1000 mg apvalkotas tabletes	Valaciclovirum	Sandoz d.d., Slovēnija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB11	07-0158 07-0159	Pr. Pr.
Varilriks Pulveris injekcijām + šķīdinātājs (flakonā)	Vaccinum Varicellae vivum	GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Beļģija	vējbaku vakcīna	J07BK01	02-0460	Pr.
Venosāls plus gels	Extractum sem. Hippocastani, Extractum Calendulae, Extractum Hamamelidis, Extractum Ginkgo bilobae, Ruscus aculeatus, Extractum herb. Meliloti, Panthenol, Aethanolum in extracto	SIA "Natur Produkts", Latvija	venotonisks līdzeklis	C05CX	01-0380	
Zantaks 75 putojošas tabletes	Ranitidini hydrochloridum	GlaxoWellcome Operations Ltd., Lielbritānija	pretčūlas līdzeklis	A02BA02	03-0170	

Atjaunota reģistrācijas apliecības darbība

Zāļu nosaukums, forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Reģistrācijas apliecības īpašnieks, valsts	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas numurs	Izplatīšanas nosacījumi
Indometacin Actavis 25 mg zarnās šķīstošas tabletes	Indometacinum	Actavis Nordic A/S, Dānija	nesteroidāls līdzeklis	pretiekaisuma	M01AB01	98-0267

^o Zāles reģistrētas savstarpējās atzīšanas procedūrā; ^v Zāles reģistrētas decentralizētā procedūrā

Atgādinājums!

Ar zāļu aprakstiem un lietošanas instrukcijām Jūs varat iepazīties:

Nacionāli reģistrētas zāles:

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)

Cienījamie kolēģi!

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

Ziņojuma veidlapu varat izdrukāt no ZVA mājaslapas http://www.doc_upl/Zin-P-Zal-Blak.doc

Ziņojuma veidlapa tiek pievienota arī katram „Cito!” eksemplāram.

Aicinām sūtīt jautājumus un ieteikumus

Vija Berlande, Zāļu valsts aģentūra, Jersikas ielā 15, Rīga, LV-1003, tālrunis 7078422, fakss 7078428
elektroniskā pasta adrese: Vija.Berlande@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: Vija Berlande (galv. redaktore), Dr. Zane Neikena (redaktore), Dr. Inguna Adoviča, Dr. Inese Studere, asoc. prof. Vladimirs Fatejevs, profesors Jānis Baltkājs, Dr. Ināra Rubene.

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: Vija.Berlande@zva.gov.lv

Izdevums ir ISDB biedrs kopš 1995. gada

Lasiet arī internetā www.zva.gov.lv un www.farmacija-mic.lv

