

Saturs

Zāļu izvēles ekonomiskais kritērijs – ilgstoša problēma Latvijā. J.Bundulis	1
ZVA informē	
Par izmaiņām Elidel 1% krēma ordinēšanā	2
EMA informē	
Drošības informācijas pārskatīšana zālēm, ko lieto atopiskā dermatīta ārstēšanai	
COX-II inhibitoru grupas preparāta Bextra izplatīšanas un lietošanas apturēšana Eiropas Savienībā	
Pabeigta antidepresantu grupas preparātu lietošanas drošības izvērtēšana bērniem un pusaudžiem	2
Zāļu lietošanas drošība	
Latvijas Zāļu blakņu ziņojumu datu bāzes devums 2004. gadā ar skatu pasaules pieredzē. Z. Neikena	3
Amerikas Pārtikas un zāļu pārvaldes paziņojums par būtiskām izmaiņām mifepristona lietošanas drošības informācijā	16
Ārsta viedoklis	
Antibiotiku lietošana Latvijā – kurp dodamies? U.Dumpis	4
Pašizglītība	
Riska novērtēšanas principi epidemioloģijā. II Atributējamais risks un etioloģiskā riska frakcija. M. Baltiņš	5
Aktualitāte	
Farmaceita skatījums – jaunākais zāļu parakstīšanā. D. Ķikute	6
Zāļu reģistrs	
Izmaiņas Zāļu reģistrā	7-15

Content

- ◆ Economic criteria in the choice of medicines – a permanent problem in Latvia. J.Bundulis
- ◆ **SAM informs**
Changes within prescribing Elidel 1%
- ◆ **EMA informs**
Finalised safety review of antidepressants in children and adolescents
Safety review of medicines anticipated for the treatment of atopic dermatitis
Ban on distribution and use of COX-II inhibitor Bextra within the European Union
- ◆ **Safety of medicines**
Contribution of the Latvian database of adverse reactions in 2004 and world's experience. Z.Neikena
Food and Drug Administration statement on significant changes within mifepristone safety information
- ◆ **Doctor's opinion**
The use of antibiotics in Latvia – where are we going? U.Dumpis
- ◆ **Self-education**
The principles of risk evaluation in epidemiology. II attributable risk and etiologic risk fraction. M.Baltiņš
- ◆ **Topical issue**
What's new in prescribing medicines? The view of a pharmacist. D.Ķikute
- ◆ **Drug Register**
Changes within the Drug Register

Zāļu izvēles ekonomiskais kritērijs – ilgstoša problēma Latvijā

Juris Bundulis,
Veselības ministrijas Farmācijas departamenta direktors



Zāļu pieejamības dažādie aspekti šodien nodarbina gan speciālistu, gan zāļu lietotāju prātus. Latvijas Zāļu reģistrā ir iekļauts un arī patērētājiem aptiekās pieejams plašs medikamentu klāsts – kā inovatīvi, tā arī kvalitatīvi un droši *generic* medikamenti. Bezrecepšu zāļu īpatsvars ir viens no augstākajiem starp ES dalībvalstīm. Normatīvie akti paredz iespēju nodrošināt arī lietotājiem pamatoti nepieciešamas Latvijā neregistrētas zāles, ja tās atbilst noteiktajām kvalitātes, drošības un efektivitātes prasībām. Atsevišķos gadījumos ir paredzēta arī šo medikamentu kompensācija saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktu kārtību.

Lai veicinātu lietotājam nepieciešamo zāļu pieejamību (ar to saprotot ne tikai efektīvu, drošu un kvalitatīvu zāļu pastāvīgu esību tirgū, bet arī to izmaksu samērojamību ar patērētāja pirktspēju), Latvijā tiek veicināta *generic* zāļu parakstīšana un lietošana. Minēto pasākumu mērķis ir kvalitatīvas ārstēšanas nodrošināšana, par to nepārmaksājot. Rādītāji liecina par labiem *generic* zāļu lietošanas rezultātiem – pēc apjoma *generic* zāles veido ~75% no Latvijas zāļu tirgus, bet pēc apgrozījuma ~45%.

Zāļu izvēles ekonomiskais kritērijs ir ilgstoša problēma Latvijā. Tas saistīts ar jebkuru medikamentu izvēli, bet it īpaši ar to zāļu, kuru pieejamību apņēmusies nodrošināt valsts, iekļaujot kompensējamo zāļu sarakstā. Pēdējos gadus, nesaņemot pietiekamu finansiālo atbalstu, nebija iespējams plānot tās attīstību. Šobrīd ir notikušas būtiskas izmaiņas arī šajā virzienā. Pieņemot konceptuālu dokumentu par zāļu iegādes kompensācijas sistēmas turpmāko attīstību un piešķirot nepieciešamo

finansējumu, ir nodrošināta stabilitāte un iespēja attīstīt sistēmu – uzsākt zāļu kompensāciju jaunām diagnozēm, kā arī papildināt kompensējamo zāļu sarakstu ar zālēm, kas ir ļoti nepieciešamas pacientiem, bet kuras gadiem netika iekļautas finansējuma trūkuma dēļ.

Attīstot kompensācijas sistēmu un pieaugot finansējumam, mazinās arī līdz šim ārstam uzliktais slogs – grūtības līdzsvarot pacientu vajadzības ar zāļu parakstīšanai atvēlēto līdzekļu limitu. Tomēr joprojām ir svarīgi apzināties, kas ir racionāla zāļu parakstīšana, un kāda ir tās nozīme konkrētam pacientam individuāli, kā arī visiem pacientiem kopumā, kam piešķirta finansējuma ietvaros nepieciešams nodrošināt ārstēšanu. Zāļu klāsts palielinās, sadārdzinās to izstrādes un ražošanas izmaksas. Tādēļ nevar vēlēties, lai zāles, kurām jābūt gan efektīgām, gan drošām, un kuras paredzētas smagu un hronisku slimību ārstēšanai, kļūtu lētākas. Taču optimālā gadījumā vienmēr vajadzētu pacientam izvēlēties piemērotākās un lētākās zāles. Valsts vēlas palīdzēt pacientiem, tādēļ maksimāli tiek nodrošināta iespēja saņemt arī dārgas zāles, ja pacientam tās ir pamatoti nepieciešamas. Savukārt nepamatota dārgu zāļu parakstīšana vienam pacientam izraisa situāciju, kad vairākiem citiem var tikt liegta iespēja

saņemt pat minimālo nepieciešamo ārstēšanu.

Zālēm, ko paraksta uz parastās receptes, ir svarīgi ievērot racionālu parakstīšanu, lai pacientam nebūtu jāpārmaksā vai arī jāaiziet no aptiekas bez zālēm, jo viņš nevar atļauties tās iegādāties. Viens no svarīgākajiem valsts politikas principiem zāļu pieejamības nodrošināšanā ir to saņemšana iespējami tuvāk dzīvesvietai un arī parakstīšanas vienkāršošana (piemēram, ārstēšanas kursam līdz vienam gadam), kas īpaši svarīgi ir situācijās, ja rodas problēmas ar speciālistu pieejamību.

Zāļu pieejamības un racionālas lietošanas svarīgākais posms ir speciālista lēmums par konkrēta medikamenta ieteikšanu. Šī atziņa jau izteikta 1942. gadā Dr. med. Ed. Renča grāmatā „Farmakoloģija ar toksikoloģiju un receptūru”: „*Ārstam vispār ieteicams orientēties par līdzekļu cenām un parakstīt zāles tā, it kā pašam par tām būtu jāsamaksā. Bez tam ārstam pēc iespējas jābūt orientētam par viņa parakstāmo zāļu garšu un izskatu, citiem vārdiem, viņam jāparaksta zāles tā, it kā pašam tās būtu jāieņem.*”.

Pateicos visiem, kas iesaistās racionālas zāļu lietošanas veicināšanā un meklē optimālāko risinājumu katra pacienta ārstēšanā.

ZVA informē

- Latvijā **pimecrolimus** saturošas zāles ar nosaukumu **Elidel 1% krēms** (Novartis) reģistrētas 2002. gadā.

Šā gada aprīlī ražotājsabiedrība Novartis zāļu lietošanas drošības nolūkā iesniedza ZVA lietošanas indikāciju izmaiņu pieteikumu, lai panāktu to identiskumu visās ES valstīs.

Tagad ZA un LI ir noteikts:

Elidel drīkst ordinēt tikai slimniekiem, kas vecāki par 2 gadiem.

Šā gada aprīlī Novartis ārstu asociācijām un farmaceitiem izplatīja ar ZVA saskaņotu “Vēstuli ārstam”.

EMA informē

- EMA Zinātniskā komiteja sākusī drošības informācijas pārskatīšanu šādām zālēm, ko lieto atopiskā dermatīta ārstēšanai:**
 - zāles, kas satur **pimecrolimus** (Novartis Healthcare)
 - zāles, kas satur **tacrolimus** (Fujisawa GmbH).

Minēto pārskatu ierosināja Eiropas Komisija un Dānijas farmakovigilances speciālisti. Tā mērķis – izvērtēt apsvērumus par zāļu iespējamo potenciālo kancerogēniskuma risku.

Tacrolimus ir ES centralizēti reģistrētas zāles, kas pazīstamas ar nosaukumu **Protopic** vai **Protopy**.

Pimecrolimus ir nacionāli reģistrētas zāles, un ES dalībvalstīs tās reģistrētas ar dažādiem nosaukumiem.

Vēres:

Press Release, EMA: Committee for Medicinal Products for Human Use 18 -21 April 2005, London, 21 April 2005, Doc. Ref. EMA/138444/2005

- Šā gada aprīlī Humāno zāļu komitejas sanāksmē tika pabeigta antidepresantu grupas preparātu lietošanas drošības izvērtēšana bērniem un pusaudžiem.

Izvērtēšanas process sākās 2004. gada decembrī pēc Eiropas Komisijas pieprasījuma.

Selektīvo serotonīna atpakaļsaistes inhibitoru (SASI) un noradrenālīna – serotonīna atpakaļsaistes inhibitoru (NA – SASI) izvērtēšanas procesa nolūks bija noskaidrot pašnāvnieciskas izturēšanās potenciālā riska esamību bērniem un pusaudžiem.

Izvērtēšanas procesā tika iekļautas šādas zāles: *atomoxetine, citalopram, duloxetine, escitalopram, fluoxetine, fluvoxamine, mianserine, milnacipran, mirtazapine, paroxetine, reboxetine, sertraline un venlafaxine*.

EMA Zinātniskā komiteja secināja, ka klīniskos pētījumos pašnāvniecisku izturēšanos un dusmu lēkmes biežāk novēroja tiem bērniem, kas lietoja antidepresantus, salīdzinājumā ar placebo lietotājiem.

Tādēļ Zinātniskā komiteja ieteic brīdināt ārstus par minēto risku un ordinēt zāles atbilstoši reģistrētām indikācijām.

ES valstīs lielākā daļa minēto zāļu reģistrētas depresijas un trauksmes ārstēšanai pieaugušiem; turpretim ordinēšanai bērniem šādas indikācijas nav reģistrētas.

Atzīts, ka dažreiz ārsts var pieņemt klīniski pamatotu individuālu lēmumu arī bērnam un pusaudzim depresijas vai trauksmes ārstēšanai ordinēt antidepresantus. Minētos gadījumos **EMA Zinātniskā komiteja ieteic pacientus rūpīgi uzraudzīt, it īpaši ārstēšanas sākumposmā.**

Plašāku informāciju varat gūt ZVA mājaslapas www.zva.gov.lv sadaļā “Jaunami”.

Vēres:

European Medicines Agency finalises review of antidepressants in children and adolescents, London, 25 April 2005, Doc. Ref. EMA/CHMP/128918/2005 corr

- 2005. gada 7. aprīlī EMA paziņoja par centralizēti reģistrēta COX-II inhibitoru grupas preparāta Bextra (valdecoxib) brīvprātīgu izplatīšanas un lietošanas apturēšanu Eiropas Savienībā** Minētais drošības pasākums tika veikts pēc ražotājsabiedrības Pfizers iniciatīvas piesardzības apsvērumu dēļ, jo līdztekus kardiovaskulārām COX-II inhibitoru grupas preparātu blaknēm bija nepieciešams izvērtēt arī būtisku ādas reakciju risku.

Latvijā zāles Bextra (valdecoxib) netiek izplatītas.

Eiropas Komisija lūdza EMA Zinātniskai komitejai izvērtēšanas procedūrā līdztekus visu COX-II inhibitoru grupas preparātu kardiovaskulārās drošības noteikšanai vērtēt arī būtisku ādas reakciju risku.

COX-II inhibitoru grupas preparātu lietošanas drošības izvērtēšanu paredzēts pabeigt 2005. gada jūnijā.

Vēres:

1) *European Medicines Agency statement on the suspension of use of Bextra, London, 7 April 2005, Doc. Ref. EMA/121637/2005;*

2) *Press Release, EMA: Committee for Medicinal Products for Human Use 18 -21 April 2005, London, 21 April 2005, Doc. Ref. EMA/138444/2005*

Latvijas Zāļu blakņu ziņojumu datu bāzes devums 2004. gadā ar skatu pasaules pieredzē

Zane Neikena,

Zāļu blakusparādību monitoringa nodaļas vadītājas vietniece

2004. gadā Zāļu valsts aģentūras Blakusparādību monitoringa nodaļa ir saņēmusi 110 ziņojumu par zāļu blaknēm.

Latvijā Zāļu blakņu ziņojumu datu bāzes veidošana tika aizsākta 2001. gadā. Šo 5 gadu laikā ziņošanas aktivitāte lēni, bet pastāvīgi augusi (1.attēls). Šobrīd, 2005. gada vidū, Latvijas datu bāzē ir vairāk nekā 300 ziņojumu.

Ko gan izteic šie šķietami sausie skaitļi?

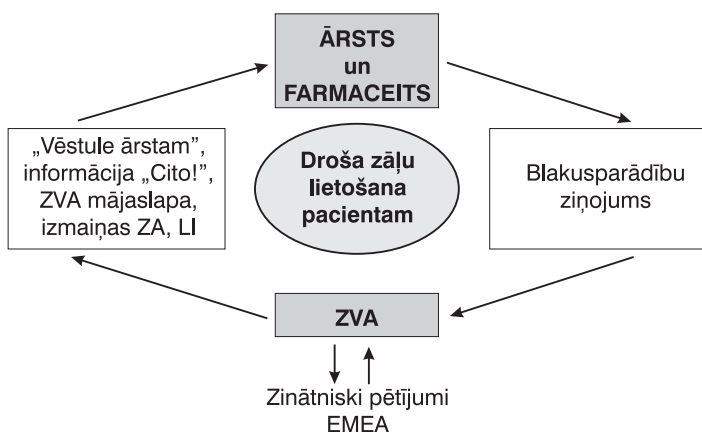
Protams, salīdzinot ar citu valstu, piemēram, Nīderlandes zāļu blakņu ziņojumu datu bāzēm, kurās ziņojumu skaits sniedzas jau pāri 40 000, mēs vēl esam tikai ceļa sākumā.

Tomēr jāpatur prātā, ka Nīderlandē un citās vecajās Eiropas Savienības valstīs zāļu iedarbības uzraudzībai (iespējamo zāļu blakņu konstatēšanai, ziņojumu rakstīšanai un sūtīšanai uz nacionālām zāļu aģentūrām) ir senas – aptuveni 30 gadu ilgas tradīcijas. Latvijā rit tikai piektais gads.

Droši vien ārstu un farmaceitu lielā aktivitātē Nīderlandē daļēji skaidrojama ar to, ka zāļu aģentūra ne tikai krāj ziņojumus datu bāzē, lai konstatētu signālvēsti – būtisku medikamenta lietošanas drošības problēmu, bet arī ikviens ārsts un farmaceits domu apmaiņā par savu ziņojumu var gūt aģentūras speciālista viedokli. Minētais viedoklis balstīts uz gadījuma klīnisku analīzi un salīdzinājumiem datiem no labas kvalitātes pasaules medicīniski zinātniskās literatūras. Tas ir sava veida padoms un atbalsts, ko dod aģentūra, vienmēr gan atgādinot, ka sniedz tikai iespējamo skaidrojumu, bet neieteic ārstēšanas taktiku.

Iepriecina, ka aizvadītajā gadā Latvijā aktīvākie informācijas devēji – blakņu ziņojumu sūtītāji bija ārsti (2.attēls). Aicinām arī farmaceitus dalīties savā pieredzē. **Bieži, iegādājoties bezrecepšu zāles, aptiekārs ir pacienta vienīgais padomdevējs un arī uzklaustājs. Tādēļ farmaceits var sniegt būtisku informāciju par zāļu blaknēm, ko ārstam nekad nebūs iespējams novērot.**

Kāds ir informācijas vākšanas galvenais mērķis?



Kādēļ ir tik būtiski no Jums saņemt arvien vairāk informācijas – ziņojumus par iespējamām zāļu blaknēm?

Jā, Latvijā datu bāzē nav pietiekami daudz datu, lai būtu iespējams noteikt starptautiskas vai vietējas zāļu lietošanas drošības problēmas, ar saviem ziņojumiem mēs varam tikai papildināt pasaules lielās datu bāzes:

ES Eudravigilances datu bāzi un PVO Vigibāzi Upsalas monitoringa centrā un, pieņemot lēmumus, balstīties uz ES mērogā veiktiem secinājumiem. Konstatēts, ka **statistiski būtiskus (starptautiski vērā ņemamus) vērtējumus un secinājumus iespējams veikt tikai tad, ja datu bāzē tiek saņemts vismaz 400 ziņojumu gadā.**

Nešaubos, ka Latvijā ir gan vispārējās, gan arī savas – tikai mūsu valstij raksturīgas, zāļu lietošanas drošības problēmas. Diemžēl pagaidām nelielais ziņojumu skaits ierobežo to noteikšanu.

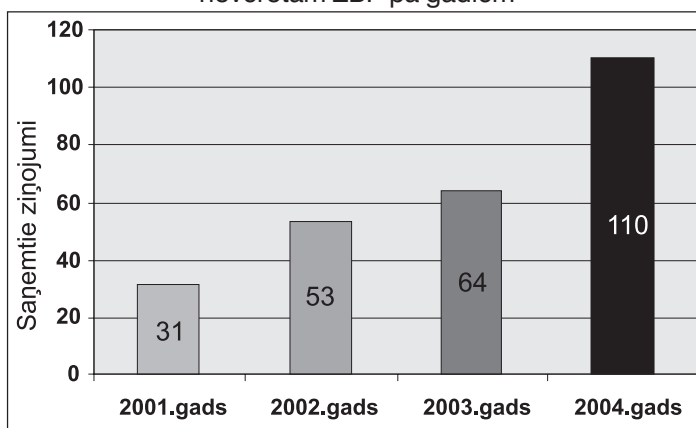
Kāds ir Jūsu atsūtīto blakusparādību ziņojumu devums zāļu lietošanas drošības uzraudzībā 2004. gadā?

Tomēr neraugoties uz šobrīd salīdzinoši nelielo ziņojumu skaitu mūsu valstī, **Jūsu ziņojumi ļāva konstatēt un risināt konkrētas zāļu lietošanas drošības jautājumus** Latvijā:

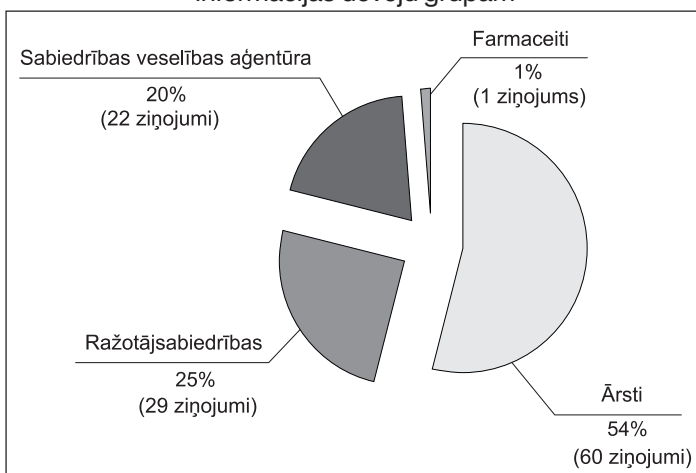
1) balstoties uz Jūsu sniegto informāciju, tapa informatīvs raksts “Cito!” par metoklopramīda lietošanas drošību;

2) Narkoloģijas valsts aģentūras ārstu apkopotie dati aktualizēja brīdinājuma informāciju par atkarības veidošanos, ko var radīt tramadola lietošana. ZVA Zāļu blakusparādību uzraudzības ekspertu padomes

1. attēls. Kopējais ziņojumu skaits datu bāzē par Latvijā novērotām ZBP pa gadiem



2. attēls. 2004. gadā saņemto ziņojumu iedalījums pa informācijas devēju grupām



ieteikums kopdarbā ar Narkologu asociāciju un citām veselības aprūpes organizācijām veicināja stingrāku tramadola uzskaites uzraudzību aptiekās;

3) ziņojumi par hipoglikēmijas gadījumiem, ko saistīja ar “Belmedpreparāti” ražotā citramona un askofēna lietošanu, pierādīja, ka šādi blakusparādību ziņojumu datu bāzei var būt liela nozīme arī savlaicīgā zāļu kvalitātes defekta konstatēšanā;

4) ziņojumos sniegtā informācija sekmējusi arī Blakusparādību monitoringa nodaļas darbības izvērtēšanu un pārmaiņu veikšanu zāļu reģistrācijas dokumentācijā (harmonizēšanu atbilstoši Eiropas Savienības prasībām).

Aicinām paturēt prātā:

- sniedzot ZVA ziņojumu par novērotiem veselības traucējumiem, ko, iespējams, izraisa zāles, Jūs palīdzat apzināt reālās zāļu lietošanas

problēmas. Ikvienu ražotājsabiedrība, kas patiesi rūpējas par savu ražoto un izplatīto zāļu kvalitāti, efektivitāti un drošību, ir ieinteresēta gūt iespējami plašāku informāciju par tām;

- nešaubieties par sava viedokļa pamatotību. Apzīmējums “**iespējamās zāļu blaknes**” liecina tikai par lietoto zāļu un diagnosticēto veselības traucējumu **saistības varbūtību**, kuras konstatēšana ir gaužām svarīga turpmākas pētniecības veikšanai;

- nebaidieties no Jūsu izvēlētas ārstēšanas taktikas iespējamās izvērtēšanas, jo **ZVA vērtē zāles, nevis ārsta darbu**.

Zāļu blakņu konstatēšana un vērtēšana – tas ir aģentūras, ārsta un farmaceita kopdarbs.

Atcerēsimies, ka šā kopīgā darba mērķis: pēc iespējas drošākas zāles pacientam, sabiedrībai un visbeidzot – mums pašiem, jo arī mēs ik mirkli varam kļūt par zāļu lietotājiem.

Ārsta viedoklis

Antibiotiku lietošana Latvijā – kurp dodamies?

Uga Dumpis,

Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes docents, Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas infektologs un epidemiologs

Antibiotiku lietošanas selektīvais spiediens* pakāpeniski rada mikroorganismu rezistences veidošanos. Mikroorganismu rezistence pasliktina ārstēšanas iznākumu un rada nepieciešamību lietot plašāka spektra antibiotikas, kas savukārt vēl vairāk izraisa mikroorganismu rezistences veidošanos. Vienlaikus tiek palielinātas arī ārstēšanas izmaksas. Paralēli selektīvam spiedienam notiek multirezistentu mikroorganismu epidēmiska izplatīšanās to pacientu grupu vidū, kas bieži saņem antibiotikas: bērni un gados veci cilvēki ar hroniskām slimībām. Pēc kāda laika ar multirezistentu mikroorganismu izraisītām slimībām slimo visas vecuma grupas, un atgriešanās pie vecām, labām, nekaitīgām antibiotikām vairs nav iespējama.

Minētās parādības izplatības secība vai tās sekas Latvijā ir labāk pazīstama slimnīcu ārstiem, jo tur jau sen rezistences problēma ir aktuāla. Papildu problēmas pēdējo divu gadu laikā sagādā MRSA (meticilīnrezistentais *Staphylococcus aureus*), kura parādīšanās tieši uzskatāma par nesakarīgas plaša spektra antibiotiku lietošanas indikatoru. Diemžēl mēs strauji esam nonākuši arī pie tā, ka dažu gadu laikā slimnīcā iegūstamam MRSA pievienojies sadzīvē iegūtais, ģenētiski pavisam atšķirīgais un īpaši patogēnais *S. aureus* paveids. Tas izraisa smagas ādas un mīksto audu infekcijas bērniem un iepriekš pilnīgi veselīgiem jauniem cilvēkiem. Diemžēl mums joprojām nav pieejami ticami dati par pneimokoku un biežāko uropatogēnisko mikroorganismu rezistenci ārpus slimnīcām.

Bieži dzirdu atrunas, ka mēs nebūt neesam pirmie pasaulē – attīstītajās valstīs tas jau sen noticis, un mēs vienkārši ejam evolucionāro attīstības ceļu, jo katram tāpat jānācās no savām kļūdām. Es uz to raugos citādi. Latvijā nabadzības un citu ierobežojumu dēļ vēsturiski tika lietotas šaura spektra antibiotikas, kā arī mēs atradāmies relatīvi izolētā ģeogrāfiskā telpā, kas mūs pasargāja no multirezistentu mikroorganismu migrācijas. Tāpēc ilgu laiku rezistences situāciju Latvijā varēja uzskatīt par apmierinošu un līdzīgu Skandināvijas valstīs esošai. Aina nav katastrofāla arī šodien, bet pēdējo gadu notikumu attīstība izraisa nopietnas bažas, es pat teiktu – iemeslu panikai. Mēs lasām, mēs redzam – tas viss pasaulē jau ir izdzīvots un izrēķināts, bet mēs nekā nedarām.

Mēs kļūstam bagāti un pašapzinīgi, mums var pārdot zāles, un mums nav laika saprast, ko mēs pērkam. Turklāt tirgu pārpludinājušas neskaitāmas ģeneriskās (daudzavotu) zāļu formas, kuru cenas dažkārt kļuvušas smieklīgi zemas. Ceftriaksonam viena grama cena tuvojas latam; amoksicilīns/klavulanāts arī kļuvis lētāks un daudziem pieejams. Laba ļoti plaša spektra antibiotika ciprofloksacīns tiek lietots plašās indikācijās, sākot no jebkuras ģenēzes caurejas un nekomplētas urīnceļu infekcijas. Jaunie makrolīdu grupas preparāti, neraugoties uz savu augsto cenu, droši lauž ceļu pie ārstu sirdīm, pateicoties masīvajām marketinga aktivitātēm. Visu šo manis nosaukto antibiotiku lietošana pētījumos konsekventi tiek minēta par galveno faktoru, kas veicina MRSA izplatīšanos, un tāpēc par šā mikroorganisma parādīšanos Latvijā tieši pēdējos gados nebūtu jābrīnās.

Es neloloju ilūzijas, ka tuvākajā laikā šāda veida problēmām pievērsīsies valsts, kas jau ilgus gadus ir aizņemta ar feodālās sistēmas pielāgošanu veselības aprūpei, visiem spēkiem nodrošinot atsevišķu politiski radniecīgu indivīdu neierobežotu kontroli pār finanšu un darbaspēka resursiem. Tāpēc drīzāk jācer uz kaut kāda kolektīvā saprāta parādīšanos ārstu – antibiotiku paraksitāju vidū. Ierēdņu un administratoru vienaldzību, kā arī marketinga aktivitāšu destruktīvo darbību var mazināt ar zinātniski korektiem farmācijas firmu nesponsorētu lokālu pētījumu datiem. Tāpēc visiem interesentiem savu iespēju robežās jāmēģina skaitīt un apkopot gan antibiotiku patēriņš savās slimnīcās, gan antibiotiku ķirurģiskās profilakses shēmas, gan novērotais rezistences biežums, gan izmaksas, gan MRSA gadījumu skaits klīniskos novērojumos ambulatorā praksē, jo bez precīzas informācijas pat Eiropa mums nepalīdzēs. Uz P. Stradiņa slimnīcas bāzes jau izveidojusies pētnieku grupa, kas mēģina šādu statistiku veidot, izmantojot Latvijas Zinātņu padomes un Zviedrijas valdības finansējumu. Pētīšana joprojām ir apkopošanas stadijā, un ir zinātniski nekorekti pirms publicēšanas komentēt rezultātus, taču varu apgalvot, ka vismaz MRSA izplatības sakarā tie būs ļoti nepatīkami. Šobrīd vienīgais, ko varu darīt, ir aicināt ārstus **individuāli antibiotikas ordinēt tikai nepieciešamības gadījumā, izvēloties pēc iespējas šaurāku darbības spektru**.

* Antibiotikas selektīvā spiediena dēļ tiek nomākta pret šo antibiotiku jutīgā flora, bet savairojas rezistenta flora. Beigās rezistentu mikroorganismu kļūst vairāk nekā jutīgo. Antibiotiku selektīvais spiediens atkarīgs no patērēto antibiotiku daudzuma, slimnieku skaita attiecības pret ģeogrāfisko platību, kurā šīs antibiotikas tiek lietotas. Tāpēc šis spiediens visaugstākais ir slimnīcā, kur biežāk tiek izolēti antibiotikrezistenti mikroorganismi.

Riska novērtēšanas principi epidemioloģijā

II Atributējamais risks un etioloģiskā riska frakcija

Māris Baltiņš, *Dr. hab. med.*

Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes
profesors

Iepriekš aplūkots risks aprēķināšanas veids [“Cito!” 2004-6(12)] ir visai būtisks, ja vēlamies salīdzināt vairākus riska faktorus, jo gaužām uzskatāmi parāda, kurš no vairākiem faktoriem spēj visbūtiskāk palielināt slimības rašanās varbūtību. Tomēr šai gadījumā iegūstamais skaitliskais raksturojums attiecas vienīgi uz konkrētā pētījumā aplūkoto faktoru, nepasakot, vai šāda ietekme sastopama bieži vai reti. Iepriekšējā raksta nobeigumā tika teikts, ka par lielu var uzlūkot tādu riska faktoru, kura $RR > 4,0$. Klasiskajā piemērā par plaušu vēzi redzams, ka pie šādiem riska faktoriem pieder smēķēšana, no vienas puses, un virkne kaitīgu arod faktoru (arsēna un dažu citu smago metālu un to rūdu putekļi un tvaiki, azbesta šķiedras, policikliskie aromātiskie oglekļa savienojumi), no otras.

Taču, pat pavisam aplūkojot problēmu, kļūst skaidrs, ka visu šo faktoru nozīmība sabiedrībā, it īpaši apsverot slimību primārās profilakses iespējas, ir krasi atšķirīgas. Ja smēķēšanas ietekmei uz veselību sevi pakļauj simtiem miljonu cilvēku visā pasaulē (pēc pesimistiskākām prognozēm – šis skaits ir jau tuvu miljardam), tad pārējie riska faktori attiecināmi tikai uz noteiktos arodos strādājošiem, kuru skaits ir vismaz par trim kārtām zemāks.

Lai noteiktu, cik daudz slimības gadījumu var saistīt ar konkrētu riska faktoru, tiek aprēķināts **atributējamā riska** lielums. To iespējams iegūt visai vienkārši no tāda paša kohortu pētījuma, kā aprakstīts iepriekšējā rakstā. Arī šai gadījumā tiks izmantots saslimstības radītājs eksponētajā grupā (I_e) un kontroles grupā (I_0). Tikai šai gadījumā tiks aprēķināta nevis abu lielumu attiecība, kā tas ir relatīvā riska gadījumā, bet gan to starpība:

$$AR = I_e - I_0$$

Atšķirā no RR , kas ir abstrahēts no reālās saslimstības vai mirstības (attiecināms vērtība nav atkarīga no absolūtiem skaitļiem), AR tiešā veidā iespējams saslimstība abās grupās. **Tāpēc vienāds RR divu slimību vai divu riska faktoru gadījumā var būt saistīts ar daudzkārt atšķirīgu AR .**

Principiāli iespējams šo iegūto lielumu izteikt arī procentos, iegūstot **etioloģisko riska frakciju**. Arī tad nekādi sarežģīti aprēķini nav jāveic, jo viss ir pietiekami vienkārši:

$$ERF = (I_e - I_0 / I_e) \times 100\% \text{ resp. } AR / I_e \times 100\%$$

Lai izprastu šo rādītāju nozīmi, ir būtiski pakavēties pie slimību cēlonības modeļa. Vairums slimību, kas mūsdienās kļūst par epidemiologu izpēti objektu, ir multifaktoriālas slimības, kam nav iespējams izšķirt vienu nepieciešamu un pietiekamu cēloni. Viens šāds cēlonis varētu būt vienīgi infekcijas vai specifisku arodslimību gadījumā (bez svaiguma iekļūšanas organismā nav iespējama hroniska saindēšanās ar to, proti, saturnisms), tomēr attīstītās valstīs vairums nozīmīgāko slimību pieder pie hroniskām neinfekcijas slimībām, kas ir multifaktoriālas. Tāpēc uz katru individuālu iedarbojas virkne faktoru (daži no tiem ir labi izpētīti, toties citi varbūt vēl nav atklāti), kas palielina vai mazina slimības risku.

Lai saistītu vienu konkrētajā pētījumā analizēto riska faktoru ar citiem, jāsaprot, ka konceptuāli saslimstība eksponētajā grupā nav viendabīga. Tas nozīmē, ka ar vienu skaitlisko rādītāju (I_e) veido divu nevienādīgu apakšgrupu kopsummu. Vienu apakšgrupu veidos tie cilvēki, kuru slimība

tieši saistīta ar attiecīgo riska faktoru. Ja relatīvais risks, kas saistīts ar šo eksponēciju, būs liels, tā būs būtiski lielāka par otru, bet, ja RR būs neliels (piemēram, 1,2 vai 1,3), tā būs visai maza. Turpretim daļā gadījumu arī eksponētās grupas cilvēki būtu saslimuši ar noteiktu slimību nevis eksponēcijas, bet citu faktoru dēļ. To itin labi var saprast pēc piemēra ar plaušu vēzi. Kaut gan tas daudzkārt biežāk sastopams smēķētājiem, tomēr ar to mēdz saslimt arī absolūti nesmēķētāji. Tāpēc būtu loģiski pieņemt, ka arī no visiem saslimušajiem smēķētājiem nelielai daļai plaušu vēzis attīstījies citu iemeslu dēļ. Tiesa, mēs nevaram noteikt, kurš individuāls slimnieks pieder pie vienas, bet kurš – pie otras apakšgrupas, taču no aprēķinu viedokļa tas arī nav tik svarīgi.

Lai labāk izprastu šo aprēķinu būtību, vislabāk pievērsties konkrētiem piemēriem, kas spēj precīzi raksturot šo principu piemērošanu. Ja (atbilstoši kādam ASV veiktam pētījumam par mirstību no plaušu vēža) smēķētāju (proti, eksponētās grupas) mirstība no plaušu vēža gadā bija 191/100 000, bet nesmēķētāju – 8,7/100 000, nav nekādu šķēršļu, lai nevarētu aprēķināt **RR , AR un ERF .**

$$RR = 191/8,7 = 22$$

$AR = 191 - 8,7 = 182,3$ (tas nozīmē, ka ik gadu uz 100 000 smēķētāju ir par 182,3 plaušu vēža nāves gadījumiem vairāk nekā uz 100 000 nesmēķētāju).

$ERF = 182,3/191 \times 100\% = 95,4\%$ (tātad no visiem smēķētājiem, kas nomira no plaušu vēža, 95,4% gadījumu slimības attīstību noteica viņu atkarība no tabakas).

Interesanti, ka līdzīgi aprēķini veicami ne vien tikai vienā konkrētā kohortu pētījumā, kad tas patiesi nav sarežģīti, bet līdzīgu kalkulāciju iespējams attiecināt arī uz populāciju kopumā. Tad gan nepieciešams zināt vēl dažus papildu datus, kas parasti ir visai viegli atrodam. Šai gadījumā nepieciešama mirstība no plaušu vēža kopējā populācijā (I_p , kas šai gadījumā 72,5/100 000) un vidējā smēķēšanas izplatība populācijā (P_e) pēdējo 30 gadu laikā, kas bija 35% jeb 0,35. Ar to pietiek, lai varētu iegūt **populācijas atributējamo risku** (AR_p) un atbildēt uz jautājumu, cik liela daļa no saslimstības populācijā skaidrojama ar konkrētā faktora ietekmi. Tāpat kā iepriekš, arī šai gadījumā formula ir vienkārša:

$$AR_p = AR \times P_e$$

Tātad - AR_p ir $182,3 \times 0,35 = 63,8$. Turklāt to iespējams izteikt arī procentos pēc analogijas ar ERF . To pašu sauc par **populācijas atributējamā riska frakciju** ($AR_p \%$), un tā parāda, kāda daļa visu nāves gadījumu populācijā (kurā ietilpst vidēji 35% smēķētāju) saistāmi ar labprātīgu tabakas dūmu ieelpošanu.

$AR_p \% = AR_p / I_p \times 100\%$, kas mūsu aplūkotajā piemērā būs $63,8 / 72,5 \times 100 = 88\%$.

Saprotams, ka kopējā populācijā šis procents būs mazāks nekā ERF , jo tajā ietilpst 65% nesmēķētāju. Tomēr tas uzskatāmi ļauj pierādīt, ka efektīva smēķēšanas ierobežošana teorētiski ļautu panākt mirstības mazināšanos no plaušu vēža pat par 88 %. Un tas jau ir spēcīgs arguments par labu tam, ko dara daudzas valstis un starptautiskas organizācijas cīņā pret šo kaitīgo paradumu.

Farmaceita skatījums – jaunākais zāļu parakstīšanā

Dace Ķikute,

sertificēta farmaceite, Latvijas Farmaceitu biedrības viceprezidente

Pasaules veselības aprūpes speciālisti ir deklarējuši, ka zāļu parakstīšana ir atdalīta no zāļu izplatīšanas – tā tad paraksta ārsts, bet izsniedz farmaceits. Tieši šāds dalījums nodrošina efektīvu, drošu un racionālu zāļu lietošanu, sekmīgu ārstniecību. Tādējādi gan ārsts, gan farmaceits nodrošina pacientam primāro veselības aprūpi. Ārsts atbild par pacienta ārstēšanai izvēlēto medikamentu un tā parakstīšanu, bet farmaceits slimniekam nodrošina kvalitatīvu, drošu zāļlīdzekļa saņemšanu saskaņā ar ārsta parakstīto recepti. Recepte uzskatāma arī par ārsta rīkojumu farmaceutam, ko farmaceits godprātīgi pilda. Pareizi un skaidri parakstīta recepte ļauj farmaceutam precīzi veikt darbu, bet nesalasāmas, neprecīzas – to stipri vien apgrūtina.

Šā gada martā spēkā stājušies MK noteikumi Nr.175 “Recepšu veidlapu izgatavošanas un uzglabāšanas, kā arī recepšu izrakstīšanas noteikumi”(08.03.2005.) un MK noteikumi Nr. 168 “Narkotisko un psihotropo vielu un zāļu iepirkšanas, saņemšanas, uzglabāšanas, izplatīšanas, izsniegšanas un uzskaites kārtība zāļu ražošanas uzņēmumos, zāļu lieltirgotavās un aptiekās”(08.03.2005). Neanalizējot visus normatīvajos aktos minētos jauninājumus un priekšrakstus, gribētu kā praktizējoša farmaceite, kam ikdienā jāpilda ārsta norādījumi, vērst uzmanību uz dažiem svarīgākiem noteikumiem recepšu parakstīšanā.

1.jūlijā spēkā stājas jauna parauga recepšu veidlapas. Tās būs divu veidu: **parastās** (vienā eksemplārā) un **īpašās** (divi paškopējoši eksemplāri).

Parasto recepšu veidlapas aizpildīšana:

- uz tās paraksta par pilnu samaksu izsniedzamās zāles un medicīniskās ierīces, izņemot narkotiskās, psihotropās zāles un zāles, ko Zāļu valsts aģentūra atzinusi par narkotiskiem analgētiskiem līdzekļiem (piemēram, tramadolu);
- tiesības parakstīt parasto recepti ir ārstam un ārsta palīgam (feldšerim) ne vairāk kā trīs mēnešus ilgam ārstēšanas kursam, kas strādā ārstniecības iestādē;
- ārstam, kas nestrādā ārstniecības iestādē, atļauts parakstīt zāles uz parastās receptes tikai personiskai lietošanai;
- parasto receptes veidlapu izmanto arī par vairākkārt izmantojamo recepti, parakstot zāles vairāk nekā trīs mēnešus ilgam ārstēšanas kursam (bet ne vairāk kā gadam, skat. MK.Nr. 175 4.pielikumā minētās zāles). Šādā gadījumā uz receptes norāda arī diagnozes kodu, norādi “Ārstēšanas kursam”, ko apstiprina ar otru parakstu un personisko spiedogu;
- ārsts drīkst norādīt receptes derīguma termiņu atbilstoši diagnozei un parakstāmajām zālēm. Ja ārsts norādīto laukumu nav aizpildījis, parastā recepte derīga trīs mēnešus (izņemot vairākkārt izmantojamo recepti);
- svarīgs jaunums – norāde par zāļu aizvietošanu. Ja ārsts laukumu “Zāles atļauts aizvietot” krusteniski svītrojis – zāles aizvieto atļiegts;
- nedrīkst aizmirst augšējā kreisajā stūrī norādīt ārstniecības iestādes tālruna numuru, lai farmaceits varētu sazināties ar ārstu neskaidros gadījumos;
- parasto recepti nepieciešams apstiprināt tikai ar ārstniecības personas spiedogu (uz spiedoga teksts nav ietverts noslēgtā kontūrā) – nejaukt ar zāļu parakstīšanu ārstēšanas kursam, kad nepieciešami divi paraksti un divi spiedogi.

Īpašās receptes veidlapas aizpildīšana:

Uz tās paraksta

- narkotiskās un psihotropās zāles;
- zāles, ko Zāļu valsts aģentūra ir atzinusi par narkotiskiem analgētiskiem līdzekļiem;
- zāles un medicīniskās ierīces, kuru iegādes izdevumus pacientam daļēji vai pilnībā kompensē (kā valsts, tā privātās apdrošināšanas sabiedrības).

• tiesības parakstīt īpašo recepti ir tikai ārstam, kas strādā ārstniecības iestādē [psihotropās zāles nedrīkst parakstīt ārsta palīgs (feldšeris)];

• uz īpašās receptes atļauts parakstīt tikai vienas zāles vai ārstniecisko ierīci, sekundāro iepakojumu skaitu paredzot ne vairāk kā trīs mēnešu ilgam ārstēšanas kursam;

• ārstam svarīgi būtu izziņāt psihotropo zāļu parakstīšanas noteikumus, kur jāievēro divi parakstīšanas principi – *izrakstīt ne vairāk par vienu iepakojumu un nepārsniegt 175.MK not. 5. pielikumā minētos noteiktos narkotisko un tām pielīdzināto psihotropo vielu maksimālos daudzumus*, ko atļauts parakstīt uz vienas receptes (kas var nesakrist ar mēneša patēriņu), vai parakstīt minētās zāles ārstēšanas kursam līdz vienam mēnesim, rakstot piezīmi “Ārstēšanas kursam”, apstiprinot ar parakstu un personisko spiedogu;

• ārstēšanas kursu līdz vienam mēnesim var parakstīt tikai psihiatrs, narkologs, psihoterapeits, neirologs un ģimenes ārsts;

• receptes derīguma termiņš atšķirībā no parastās receptes jau veidlapā norādīts – 30 dienas, tāpat kā parastajā receptē jāveic norāde par zāļu aizvietošanu, ja tas pieļaujams;

• jāievēro, ka īpašā recepte jāapstiprina ar ārstniecības iestādes spiedogu.

• svarīgi norādīt parakstāmo zāļu daudzumu – tablešu skaitu, šķīdumu mililitrus u.tml., ja zāles ražo dažādos iepakojumos. Piemēram, ja zāles ir pieejamas gan 30 gan 100 tablešu iepakojumos, ārstam jāizraksta lietošanas indikācijai atbilstošs tablešu skaits, nepārsniedzot mēneša patēriņu.

Farmaceutam jāpatērē daudz laika, recepti pareizi noformējot, ievadot to vienotā informācijas sistēmā (valsts kompensējamās un no 1.jūlija arī psihotropās zāles). Aptiekas darbinieka pienākums ir ziņot attiecīgām instancēm par viltotām receptēm, aizdomīgiem gadījumiem, nepamatotu II un III saraksta zāļu parakstīšanu uz receptes vai ārstniecības iestādes un sociālās palīdzības institūcijas pieprasījuma veidlapas, jāreģistrē neatbilstoši noformētās receptes, par ko jāsniedz informācija MADEKKI. Mums jābūt pedantiskiem recepšu apstrādē – to prasa mūsu darba pienākumi. Tāpēc ārstiem nevajadzētu būt nepamatotiem aizspriedumiem par farmaceitu darbu, bieži nākas dzirdēt: “Ko tās aptiekas iedomājas prasīt!” Ārstiem, kas recepšu parakstīšanā lieto datorprogrammas, būs vieglāk “aprast” ar “jaunumiem”. Arī aptiekās straujā tempā pieaug datu datorizēta apstrāde. Taču jebkuru datorprogrammu ieviešana mazina cilvēciskā faktora ietekmi. Ja praksē atklājas kādi neparedzēti un neskaidri jautājumi saistībā ar zāļu parakstīšanu, ārsts var vērsties tuvākajā aptiekā. Tie mums jārisina kopīgi, taupot laiku un apvienojot kompetenci.

Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā

Saskaņā ar Zāļu valsts aģentūras 13.03.2005. rīkojumu Nr.2 – 20/3 un 13.05.2005. rīkojumu Nr.2 – 20/4

Zāļu reģistrā iekļautās zāles

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
ACC Inject 100 mg/ml , Solution for injection	Acetylcysteinum	Hexal AG, Vācija	mukolītisks līdzeklis	R05CB01	05-0134	Rp
Aceterin 1 mg/ml , Oral solution	Cetirizini dihydrochloridum	Hexal AG, Vācija	prehistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0137	Bezrecepšu
Aceterin 10 mg/ml , Oral drops	Cetirizini dihydrochloridum	Hexal AG, Vācija	prehistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0133	Rp
Aceterin Sol 1 mg/ml , Oral solution	Cetirizini dihydrochloridum	Hexal AG, Vācija	prehistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0132	Bezrecepšu
Acic 400 mg; 800 mg , tablets	Aciclovirum	Hexal AG, Vācija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB01	05-0135 05-0136	Rp
Acivir 25 mg/ml I.V. Infusion , Solution for intravenous infusion 25 mg/ml	Aciclovirum	SIA Unifarma, Latvija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB01	05-0062	Rp
Aflubin , Sublingual tablets	Gentiana, Aconitum, Bryonia, Ferrum phosphoricum, Acidum sarcosolacticum	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	R05X	05-0112	Bezrecepšu
Amlodipin Actavis 5 mg; 10 mg , Tablets	Amlodipini maleas	Actavis Nordic A/S Dānija	kalcija kanālu blokators	C08CA01	05-0150 05-0151	Rp
Ampisid 1,5 g i.m. injekcijām , Powder and solvent for solution for injection	Ampicillinum, Sulbactamum	SIA "Asfarma Balt" Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01CR01	05-0127	Rp
Ampisid 1,5 g i.m. vai i.v. injekcijām , Powder and solvent for solution for injection	Ampicillinum, Sulbactamum	SIA "Asfarma Balt" Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01CR01	05-0124	Rp
Ampisid 375 mg; 750 mg i.m. injekcijām , Powder and solvent for solution for injection	Ampicillinum, Sulbactamum	SIA "Asfarma Balt" Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01CR01	05-0125 05-0126	Rp Rp
Ampisid 375 mg; 750 mg; i.m. vai i.v. injekcijām , Powder and solvent for solution for injection	Ampicillinum, Sulbactamum	SIA "Asfarma Balt" Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01CR01	05-0122 05-0123	Rp Rp
Angeliq , Film-coated tablets	Estradiolum, Drospirenonum	Schering AG, Vācija	hormonu preparāts	G03FA17	05-0094	Rp
Braunol 7,5 % , Cutaneous solution 7,5 %	Povidonum iodatum	B.Braun Melsungen AG, Vācija	antiseptisks līdzeklis	D08AG02	05-0095	Bezrecepšu
Cefazolin-BCPP 500 mg; 1000 mg , Powder for solution for injection	Cefazolinum	SIA "Briz", Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01DB04	05-0083 05-0084	Rp
Cefotaxime-BCPP 500 mg; 1000 mg , Powder for solution for injection	Cefotaximum	SIA "Briz", Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01DD01	05-0079 05-0080	Rp
Ceftriaxone-BCPP 500 mg; 1000 mg , Powder for solution for infection	Ceftriaxonum	SIA "Briz", Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01DD04	05-0081 05-0082	Rp
Cetirizine - Winthrop 10 mg , Tablets	Cetirizini dihydrochloridum	Winthrop Medicaments, Francija	prehistamīna līdzeklis	R06AE07	05-0154	Bezrecepšu
Citalopram 10 mg; 20 mg; 40 mg , Film-coated tablets	Citaloprami hydrobromidum	VIP Pharma, Latvija	antidepresants	N06AB04	05-0058 05-0059 05-0060	Rp
Citramonum P , Tablets	Acidum acetylsalicylicum, Coffeinum, Paracetamolum	"Nižfarm-Baltija" pārstāvniecība, Latvija	pretsāpju līdzeklis	N02BA51	05-0085	Bezrecepšu
Diclac , I solution for injection 75 mg/3 ml	Diclofenacum natrium	Hexal AG, Vācija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	05-0138	Rp
Duosol with 2 mmol / l potassium , Solution for haemofiltration	Natrii chloridum, Kalii chloridum, Calcii chloridum, Magnesii chloridum, Natrii hydrogenocarbonas, Glucosum monohydratum	B.Braun Medizintechnologie GmbH, Vācija	šķīdums hemofiltrācijai	B05ZB	05-0140	Rp
Duosol without potassium , Solution for haemofiltration	Glucosum monohydratum, Natrii chloridum, Calcii chloridum, Magnesii chloridum, Natrii hydrogenocarbonas	B.Braun Medizintechnologie GmbH, Vācija	šķīdums hemofiltrācijai	B05ZB	05-0139	Rp
Ezetrol 10 mg , Tablets	Ezetimibum	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija	hipolipidēmisks līdzeklis	C10AX09	05-0061	Rp
Fleet Phospho-oral solution , Oral solution	Dinatrii phosphas dodecahydricus, Natrii dihydrogenphosphas dihydricus	E C De Witt & Company Limited, Lielbritānija	osmotiskas darbības caurejas līdzeklis	A06AD	05-0153	Rp
Forlax 4 g; 10 mg powder for oral solution	Macrogolum 4000	Beaufour Ipsen International, Francija	osmotiskas darbības caurejas līdzeklis	A06AD15	05-0155 05-0156	Bezrecepšu
Galstena , Sublingual tablets	Carduus marianus, Taraxacum, Chelidonium, Natrium sulfuricum, Phosphorus	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	A05	05-0113	Bezrecepšu
Gentos tablets , Sublingual tablets	Populus, Sabal serulata, Conium, Kalium iodatum, Ferrum picricum	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	G04CX	05-0114	Bezrecepšu

Zāļu reģistrs

Glimesiab 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg, Tablets	Glimepiridum	Elvim Ltd., Latvija	pret diabēta līdzeklis	A10BB12	05-0067 00-0068 00-0069 00-0070	Rp
Glimepiride Elvim 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg, Tablets	Glimepiridum	Elvim Ltd., Latvija	pret diabēta līdzeklis	A10BB12	05-0063 05-0064 05-0065 05-0066	Rp
Glimepur 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg, Tablets	Glimepiridum	Elvim Ltd., Latvija	pret diabēta līdzeklis	A10BB12	05-0075 05-0076 05-0077 05-0078	Rp
Glimerot 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg, Tablets	Glimepiridum	Elvim Ltd., Latvija	pret diabēta līdzeklis	A10BB12	05-0071 05-0072 05-0073 05-0074	Rp
Glucagen 1 mg° HypoKit, Powder and solvent for solution for injection in pre-filled syringe	Glucagoni hydrochloridum	Novo Nordisk A/S Dānija	hormonāls līdzeklis	H04AA01	05-0149	Rp
Indapamide SR° Servier 1,5 mg prolonged-release tablets, Prolonged release film-coated tablets	Indapamidum	Les Laboratoires Servier, Francija	antihipertensīvs diurētisks līdzeklis	C03BA11	05-0158	Rp
Influvac 2004/2005, suspension for injection 0,5 ml°, Suspension for injection	Haemagglutinin antigens of influenza virus strains, Neuraminidase antigens of influenza virus strains	Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande	vakcīna pret gripu	J07BB01	05-0097	Rp
ISMN STADA 20 mg; 40 mg, Tablets	Isosorbidi mononitras	Stada Arzneimittel AG, Vācija	antiangināls līdzeklis	C01DA14	05-0087 05-0088	Rp
Jodoksīd, Vaginal suppositories	Povidonum iodatum	“Nižfarm-Baltija” pārstāvniecība, Latvija	antiseptisks līdzeklis	G01AX11	05-0121	Rp
Lucetam 200 mg/ml, Solution for injection	Piracetamum	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	nootrops līdzeklis	N06BX03	05-0131	Rp
Metforal 1000 mg°, Film-coated tablets	Metformini hydrochloridum	Berlin-Chemie AG, Vācija	pret diabēta līdzeklis	A10BA02	05-0096	Rp
Metoprolol HEXAL 25 mg; 50 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg°, Prolonged release tablets	Metoprololi succinas	Hexal AG, Vācija	selektīvs bēta adrenoreceptoru blokators	C07AB02	05-0089 05-0090 05-0091 05-0092 05-0093	Rp
Nebido 1000 mg/4 ml°, Solution for injection	Testosteroni undecanoas	Schering AG, Vācija	hormonu preparāts	G03BA03	05-0141	Rp
Notta, Sublingual tablets	Avena sativa, Phosphorus, Chamomilla, Coffea, Zincum valerianicum	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	N05CM	05-0111	Bezrecepšu
Omnice Ocas 0,4 mg, Prolonged release tablets, film-coated	Tamsulosini hydrochloridum	Yamanouchi Europe B.V., Nīderlande	uroloģisks, prostatote- rapeitisks līdzeklis	G04CA02	05-0100	Rp
Orofar Lozenge, Lozenge	Benzoxonium chloridum, Lidocaini hydrochloridum	Novartis Finland Oy, Somija	antiseptisks, pretsāpju līdzeklis	R02AA	05-0118	Bezrecepšu
Orofar Spray, Spray	Benzoxonium chloridum, Lidocaini hydrochloridum	Novartis Finland Oy, Somija	antiseptisks, pretsāpju līdzeklis	R02AA	05-0117	Bezrecepšu
Pumpen, Sublingual tablets	Crataegus, Arnica, Kalium carbonicum, Digitalis, Convallaria	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	C01EX	05-0110	Bezrecepšu
Remens, Sublingual tablets	Cimicifuga, Sanguinaria, Sepia, Lachesis, Jaborandi	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	G02C	05-0115	Bezrecepšu
Rhino-stas Nasenspray, Measured nasal spray (solution) 1 mg/ml	Xylometazolini hydrochloridum	Stada Arzneimittel AG, Vācija	pretiesnu līdzeklis	R01AA07	05-0086	Bezrecepšu
Rispolux 1 mg; 2 mg° 3 mg; 4 mg, Film-coated tablets	Risperidonum	Sandoz GmbH, Austrija	neiroleptisks līdzeklis	N05AX08	05-0101 05-0102 05-0103 05-0104 05-0116	Rp
SMOFLipid 20 % emulsion for infusion°, Emulsion for infusion	Soybean oil, Medium chain triglycerides, Fish oil rich in omega-3-acids, Refined olive oil	Fresenius Kabi AB, Zviedrija	šķīdums parenterālai barošanai, tauku emulsijas	B05BA02	05-0116	Rp
Subcuvia 160 mg/ml°, Solution for injection	Immunoglobulinum humanum normale	Baxter AG, Austrija	cilvēka normālais imūnglobulīns	J06BA01	05-0152	Rp
Tertensif SR 1,5 mg° prolonged-release tablets, Prolonged release film-coated tablets	Indapamidum	Les Laboratoires Servier, Francija	antihipertensīvs diurētisks līdzeklis	C03BA11	05-0157	Rp
TheraFlu Adult Colds & Flu powder for oral solution	Paracetamolum, Phenylephrini hydrochloridum, Pheniramin maleas	Novartis Finland Oy, Somija	pretsaukšanās līdzeklis	N02BE51	05-0146	Bezrecepšu
TheraFlu Cold, powder for oral solution	Paracetamolum, Phenylephrini hydrochloridum, Pheniramin maleas	Novartis Finland Oy, Somija	pretsaukšanās līdzeklis	N02BE51	05-0147	Bezrecepšu
TheraFlu Extra Cough & Cold, powder for oral solution	Dextromethorphan hydrobromidum, Phenylephrini hydrochloridum, Pheniramin maleas	Novartis Finland Oy, Somija	pretklepus līdzeklis	R05DA20	05-0148	Bezrecepšu
TheraFlu Extra Sinus powder for oral solution, Powder for oral solution	Paracetamolum, Phenylephrini hydrochloridum	Novartis Finland Oy, Somija	pretsaukšanās līdzeklis	N02BE51	05-0145	Bezrecepšu
Tiflodipin 5 mg; 10 mg°, tablets	Amlodipini maleas	TAD Pharma GmbH, Vācija	kalcija kanālu blokators	C08CA01	05-0142 05-0143	Rp
TopCort 0,1%, Solution	Mometasoni furoas	SIA Unifarma Latvija	kortikosteroīdāls dermatoloģisks līdzeklis	D07AC13	05-0129	Rp
TopCort 0,1%, Ointment	Mometasoni furoas	SIA Unifarma Latvija	kortikosteroīdāls dermatoloģisks līdzeklis	D07AC13	05-0130	Rp

Valcyte 450 mg° , Film-coated tablets	Valganciclovirum	Hoffmann-La Roche Ltd., Latvija	pretvīrusu līdzeklis	J05AB14	05-0128	Rp
Velafax 37,5 mg; 75 mg , Tablets	Venlafaxinum	VIP Pharma, Latvija	antidepresants	N06AX16	05-0056 05-0057	Rp
Vesicare 5 mg; 10 mg° , Film-coated tablets	Solifenacini succinas	Yamanouchi Europe B.V., Niederlande	uroloģisks līdzeklis	G04BD08	05-0098 05-0099	Rp
Xorim 750 mg; 1500 mg° , Powder for solution for injection	Cefuroximum natricum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01DC02	05-0108 05-0109	Rp
Xorimax 125 mg; 250 mg;° 500 mg , Film-coated tablets	Cefuroximum (axetilum)	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01DC02	05-0105 05-0106 05-0107	Rp

° Zāles reģistrētas savstarpējās atzišanas procedūrā

Pārreģistrētās zāles

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

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Acetylcystein Nycomed 200 mg , Granules for oral solution	Acetylcysteinum	Nycomed Austria GmbH, Austrija	mukolītisks līdzeklis	R05CB01	00-0135	Bezrecepšu
Adelphane-Esisdrex , Tablets	Reserpinum, Hydrochlorthiazidum, Dihydralazini sulfas	Novartis Finland Oy, Somija	antihipertensīvs līdzeklis	C02LA51	98-0360	Rp
Advantan 0,1 %, Cream	Methylprednisoloni aceponas	Schering AG, Vācija	kortikosteroidāls, dermatoloģisks līdzeklis	D07AC14	00-0245	Rp
Advantan 0,1 %, Ointment	Methylprednisoloni aceponas	Schering AG, Vācija	kortikosteroidāls, dermatoloģisks līdzeklis	D07AC14	00-0244	Rp
Amikin 500 mg/ 2 ml; 1000 mg/ 4 ml , solution for injection	Amikacini sulfas	Bristol-Myers Squibb Eesti AS, Igaunija	antibiotisks līdzeklis	J01GB06	00-0146 00-0147	Rp
Apovit C-vitamin 200 mg , Chewable tablets	Natrii ascorbas, Acidum ascorbicum	Nycomed Pharma AS, Norvēģija	vitamīnu preparāts	A11GA01	99-0842	Bezrecepšu
Argosulfan , Cream 2 %	Argenti sulfathiazolum	Pharmaceutical Works Jelfa S.A., Polija	antibakteriāls līdzeklis	D06BA02	99-0271	Rp
Arimidex 1 mg , Film-coated tablets	Anastrozolum	AstraZeneca UK Limited, Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L02BG03	00-0466	Rp
Baneocin ointment , Ointment	Bacitracinum, Neomycinum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks dermatoloģisks līdzeklis	D06AX	00-0694	Rp
Baneocin powder , Powder	Bacitracinum, Neomycinum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks dermatoloģisks līdzeklis	D06AX	00-0695	Rp
Becloforte 250 µg inhaler , Metered-dose aerosol	Beclometasoni dipropionas	Glaxo Group Limited, Lielbritānija	glikokortikoidāls, pretastmas līdzeklis	R03BA01	00-0253	Rp
Becotide 50 µg inhaler , Metered dose aerosol	Beclometasoni dipropionas	Glaxo Group Limited, Lielbritānija	glikokortikoidāls, pretastmas līdzeklis	R03BA01	00-0254	Rp
Bepanthen 5 % cream	Dexpanthenolum	Bayer Oy, Somija	brūču dzīšanu veicinošs līdzeklis	D03AX03	00-0026	Bezrecepšu
Bioparox 125 mcg/dose , Oromucosal and nasal spray, solution	Fusafunginum	Les Laboratoires Servier, Francija	antibiotisks līdzeklis	R02AB03	95-0223	
Bromhexin syrup 4 mg/ 5 ml	Bromhexini hydrochloridum	SIA "Briz", Latvija	mukolītisks līdzeklis	R05CB02	00-0092	Bezrecepšu
Bronchial fix , Herbal mix in teabags 3 mg	Althaeae radix, Tiliae inflorescentia, Plantaginis lanceolatae folium	Herbapol Lublin S.A, Polija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	99-0498	Bezrecepšu
Brūču ziede , Ziede	Chinifurylum, Methyluracilum, Lidocaini hydrochloridum	SIA "LMP", Latvija	dermatoloģisks līdzeklis	D03	00-0187	Bezrecepšu
Carboplatin-Teva 50 mg;150 mg; 450 mg , powder for solution for injection	Carboplatinum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01XA02	99-0762 99-0763 99-0764	Rp
Ciprinol 250 mg , film-coated tablets	Ciprofloxacinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	antibiotisks līdzeklis	J01MA02	95-0057	Rp
Ciprinol 500 mg , Film-coated tablets	Ciprofloxacinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	anabolisks līdzeklis	J01MA02	00-0164	Rp
Ciprinol , concentrate for solution for infusion 100 mg/10 ml	Ciprofloxacinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	antibiotisks līdzeklis	J01MA02	95-0058	Rp
Clotrimazolum 1 % cream	Clotrimazolum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretsēnišu līdzeklis	D01AC01	00-0434	Bezrecepšu
Cutivate 0,005% ointment	Fluticasoni propionas	GlaxoSmithKline Export Limited, Lielbritānija	kortikosterodāls, dermatoloģisks līdzeklis	D07AC17	00-0251	Rp
Cutivate 0,05% cream	Fluticasoni propionas	GlaxoSmithKline Export Limited, Lielbritānija	kortikosteroidāls, dermatoloģisks līdzeklis	D07AC17	00-0252	Rp
De-Nol 120 mg , Tablets	Bismuthi subcitras	Yamanouchi Europe B.V., Nīderlande	gastroenteroloģisks līdzeklis	A02BX05	00-0261	Rp
Depo-Provera 150 mg/ml , Suspension for injection 150 mg/ ml in syringes 1 ml	Medroxyprogesteroni acetatas	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	progestagēns kontraceptīvs līdzeklis	G03DA02	00-0482	Rp
Depo-Provera 150 mg/ml , Suspension for injection 150 mg/ ml in vials 500 mg/3,3 ml	Medroxyprogesteroni acetatas	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	progestagēns kontraceptīvs līdzeklis	G03DA02	00-0483	Rp
Depo-Provera 150 mg/ml , Suspension for injection 150 mg/ ml in vials 1 ml	Medroxyprogesteroni acetatas	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	progestagēns kontraceptīvs līdzeklis	G03DA02	00-0481	Rp

Divina tablets , Tablets	Estradioli valeras, Medroxyprogesteroni acetat	Orion Corporation, Somija	hormonu preparāts	G03FB06	00-0518	Rp
Dolobene Gel , Gel	Heparinum natricum, dimethylsulfoxidum, Dexpanthenolum	Mepha Lda., Portugāle	Vazoprotektors, antivarikozs līdzeklis	C05BA53	94-0008	Bezrecepšu
Dormiplant, Film-coated tablets	Extr. Valerianae siccum, Extr. Melissa siccum	Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.KG, Vācija	nomierinošs līdzeklis	N05CM	00-0223	Bezrecepšu
Driptane 5 mg , Tablets	Oxybutynini hydrochloridum	Laboratoires Fournier S.A., Francija	uroloģisks pretspazmu līdzeklis	G04BD04	99-0871	Rp
Echinacea - ratiopharm 100 mg , Tablets	Herba Echinaceae purpureae	Ratiopharm GmbH, Vācija	imūnstimulējošs līdzeklis	V03AX	00-0465	Bezrecepšu
Eflexor XR 75; 150 mg , Extended release capsules	Venlafaxinum	Wyeth Lederle Pharma GmbH, Austrija	antidepresants	N06AX16	00-0032	Rp
Emetron 8 mg , Film-coated tablets	Ondansetronum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	00-0033	Rp
Emetron 8 mg/4 ml injection , Solution for injection 2 mg/ml	Ondansetronum	Gedeon Richter Ltd., Ungārija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	00-0333	Rp
EnaHexal 5 mg;10 mg;20 mg , Tablets	Enalapril maleas	Hexal AG, Vācija	AKE inhibitors	C09AA02	00-0450	Rp
Felogel 1 % gel	Diclofenacum natricum	SIA "Briz", Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA15	00-0451	Bezrecepšu
Feloran 75 mg/3 ml , Solution for injection	Diclofenacum natricum	SIA "Briz" Ltd., Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	00-0090	Rp
Fenazepāms 0,5 mg; 1mg , Tabletes	Fenazepamum	A/S "Olainfarm", Latvija	anksiolītisks līdzeklis	N05BA	99-0882	Rp
Ferro-Folgamma capsules	Cyanocobalaminum, Acidum folicum, Ferrosi sulfas	Worwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	antianēmisks līdzeklis	B03AE01	99-0883	Rp
Figura 1 , Herbal tea in bags 3 g	Sennae folium	Herbapol-Lublin S.A., Polija	caurejas līdzeklis	A06AB06	00-0231	Rp
Figura 2 , Herbal tea in bags 3 g	Frangulae cortex	Herbapol-Lublin S.A., Polija	caurejas līdzeklis	A06AX	99-0739	Bezrecepšu
Flores Tiliae , Species	Flores Tiliae	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	V03AX	99-0740	Bezrecepšu
Fludara , Powder for solution for injection or infusion after reconstitution 50 mg	Fludarabini phosphas	Schering AG, Vācija	onkoloģisks līdzeklis	L01BB05	00-0068	Rp
Fluorouracil-Teva 50 mg/ml solution for injection , Solution for injection 500 mg/ 10 ml	Fluorouracilum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01BC02	00-0346	Rp
Fluorouracil-Teva 50 mg/ml solution for injection , Solution for injection 250 mg/ 5 ml	Fluorouracilum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01BC02	05-0120	Rp
Folia Menthae piperitae , Species	Folia Menthae piperitae	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	spazmolītisks līdzeklis	A03AX	99-0768	Rp
Fragmin solutio for injection 5000 IU/0,2 ml;10000 IU/1 ml; 2500 IU/1 ml; 2500 IU/0,2 ml	Dalteparinum natricum	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	antikoagulants	B01AB04	00-0066	Bezrecepšu
Fructus Foeniculi , Species	Fructus Foeniculi	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	karminatīvs, gremošanu veicinošs līdzeklis	V03AX	00-0355	Rp
Herba Absinthii , Species	Absinthii herba	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	ēstgribu veicinošs līdzeklis	V03AX	00-0356	Bezrecepšu
Herba Alchemillae , Species	Herba Alchemillae	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	pretiekaisuma līdzeklis	V03AX	00-0357	Bezrecepšu
Hiconcil 250 mg;500 mg , Capsules	Amoxicillinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	00-0181	Rp
Humulin M3 100 IU/ml , suspension for injection	Insulinum humanum	Eli Lilly Holdings Limited, Lielbritānija	pretdiabēta līdzeklis	A10AD01	00-0330	Rp
Humulin N 100 IU/ml , suspension for injection	Insulinum humanum	Eli Lilly Holdings Limited, Lielbritānija	pretdiabēta līdzeklis	A10AC01	00-0161	Rp
Humulin R 100 IU/ml , solution for injection	Insulinum humanum	Eli Lilly Holdings Limited, Lielbritānija	pretdiabēta līdzeklis	A10AB01	00-0162	Rp
Imigran Nasal Spray , Nasal spray 20 mg/ dose	Sumatriptanum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretmigrēnas līdzeklis	N02CC01	00-0163	Rp
Indometacin Sopharma 10 % , unguentum	Indometacinum	SIA "Briz" Ltd., Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA23	00-0351	Bezrecepšu
Instenon forte , Coated tablets	Hexobendinum, Etofillinum, Etamivanum	Nycomed Austria GmbH, Austrija	CNS asinsriti un vielmaiņu uzlabojošs līdzeklis	C01DX	00-0003	Rp
Irfen-200 Quicktabs , Coated tablets 200 mg	Ibuprofenum	Mepha Lda., Portugāle	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE01	94-0060	Rp
Kaptopril Krka 12,5 mg; 25 mg; 50 mg , Tablets	Captoprilum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	AKE inhibitors	C09AA01	94-0235	Bezrecepšu
Ketonal 150 mg , Prolonged release tablets	Ketoprofenum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE03	00-0207	Rp
Ketonal 5% , Cream	Ketoprofenum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA10	99-0941	Rp
Klacid 125 mg/5 mg , Granules for oral suspension	Clarithromycinum	Abbott Laboratories Baltics SIA, Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01FA09	99-0940	Rp
Lamisil 1%, Cream	Terbinafini hydrochloridum	Novartis Finland Oy, Somija	pretsēnišu līdzeklis	D01AE15	94-0308	Rp
Lescol XL , Prolonged release tablets 80 mg	Fluvastatinum	Novartis Finland Oy, Somija	hipolipidēmisks līdzeklis	C10AA04	93-0550	Bezrecepšu
Lincocin 500 mg , Capsules	Lincomycini hydrochloridum	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	antibiotisks līdzeklis	J01FF02	00-0939	Rp
Lincocin 600 mg/2 ml solution for injection , Solution for injection 300 mg/ ml	Lincomycini hydrochloridum	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	antibiotisks līdzeklis	J01FF02	00-0374	Rp
Lomilan 10 mg , Tablets	Loratadinum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	prethistamīna līdzeklis	R06AX13	00-0373	Rp

Lomilan 5 mg/5 ml Oral suspension	Loratadinum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	prethistamīna līdzeklis	R06AX13	00-0560	Bezrecepšu
Maraslavin gingival, solution	Fructus Piperis nigri, H. Saturejae hortensis, H. Artemisiae ponti, Flores Caryophylli, Rh. Zingiberis	SIA "Briz", Latvija	stomatoloģisks pretiekaisuma līdzeklis	A01AB11	99-0152	Bezrecepšu
Marcaine 5 mg/ ml, Solution for injection	Bupivacaini hydrochloridum	AstraZeneca AB, Zviedrija	vietējās anestēzijas līdzeklis	N01BB01	00-0359	Rp
Mastodyn N, Oral drops	Iris, Agnus castus, Cyclamen, Caulophyllum thalictroides, Lilium tigrinum, Ignatia	Bionorica AG, Vācija	homeopātisks ginekoloģisks līdzeklis	G02CX	94-0108	Bezrecepšu
Memopiant 40 mg, Film-coated tablets	Extr. foliae Ginkgo bilobae sicc.	Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.KG, Vācija	centrālo un perifēro asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N06BX19	00-0224	Bezrecepšu
Metiluracils 500 mg, Suppositories	Methyluracilum	"Nižfarm-Baltija" pārstāvnīcība, Latvija	dzišanu veicinošs līdzeklis	D03	99-0993	Rp
Metronidazol Nycomed 500 mg, Film-coated tablets	Metronidazolum	Nycomed Danmark ApS, Dānija	pretmikrobu līdzeklis	P01AB01	00-0165	Rp
Milgamma N, Solution for injection	Thiamini hydrochloridum, Cyanocobalaminum, Pyridoxini hydrochloridum	Worwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	vitamīnu preparāts	A11DB	99-0934	Rp
Milgamma, Coated tablets	Benfotiaminum, Cyanocobalaminum	Worwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	vitamīnu preparāts	A11DB	00-0005	Rp
Minulet, Coated tablets	Gestodenum, Ethinylestradiolum	Wyeth-Lederle Pharma GmbH, Austrija	pretapaugļošanās līdzeklis	G03AA10	99-0752	Rp
Nealginum, Tablets	Paracetamolum, Coffeinum, Propyphenazonum	Stirolbiofarm Baltikum SIA, Latvija	pretsāpju, pretīdruža līdzeklis	N02BE51	99-0650	Bezrecepšu
Nervoheel N, Tablets	Acidum phosphoricum, Ignatia, Sepia officinalis, Kalium bromatum, Zincum isovalerianicum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0235	Bezrecepšu
Nimesil 100 mg, Granules for oral suspension	Nimesulidum	Laboratori Guidotti S.p.A., Itālija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AX17	00-0460	Rp
Nitrazepam Alpharma 5 mg, tablets	Nitrazepamum	Alpharma Ltd., Lielbritānija	trankvilizators	N05CD02	00-0052	Rp
Nitrocine 1 mg/ml, solution for infusion	Glycerili trinitras	Schwarz Pharma AG, Vācija	antiangināls līdzeklis	C01DA02	00-0226	Rp
Nitrocine 1 mg/ml solution for infusion, Solution for infusion 50 mg/ 50 ml	Glycerili trinitras	Schwarz Pharma AG, Vācija	antiangināls līdzeklis	C01DA02	05-0119	Rp
Nux vomica-Homaccord, Oral drops	Nux vomica, Bryonia cretica, Lycopodium clavatum, Citrullus colocynthis	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0237	Bezrecepšu
Obsidan 40 mg, Tablets	Propranololi hydrochloridum	Alpharma-ISIS GmbH & Co.KG, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AA05	00-0100	Rp
Oculoheel, Eye drops	Euphrasia officinalis, Cochlearia officinalis, Jaborandi, Echinacea angustifolia	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0239	Bezrecepšu
Orfarin 3 mg; 5 mg, tablets	Warfarinum natricum	Orion Corporation, Somija	antikoagulants	B01AA03	00-0042 00-0043	Rp Rp
Orungal 10 mg/ml, Oral solution	Itraconazolum	Janssen Pharmaceutica N.V., Beļģija	pretsēnišu līdzeklis	J02AC02	00-0375	Rp
PAN-Kanamycin 1 g, Powder for injection	Kanamycini sulfas	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01GB04	99-0191	Rp
Parlodel 2,5 mg, Tablets	Bromocriptini mesilas	Novartis Finland Oy, Somija	Prolaktīna inhibitori	G02CB01	94-0057	Rp
PASS nātrija sāls, pulveris iekšķīgi lietojama šķiduma pagatavošanai	Natrii para-aminosalicylas	A/S "Olainfarm", Latvija	pret tuberkulozes līdzeklis	J04AA02	00-0167	Rp
Paxeladine 40 mg, sustained release capsules	Oxeladini citras	Beaufour Ipsen International, Francija	pretklepus līdzeklis	R05DB09	93-0569	Bezrecepšu
Pentilin 100 mg/5 ml, Solution for injection	Pentoxifyllinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	perifēro asinsvadu paplašinošs līdzeklis	C04AD03	95-0104	Rp
Profamid 250 mg Tablets	Flutamidum	Orion Corporation, Somija	antiandrogēns līdzeklis	L02BB01	00-0366	Rp
Proscar 5 mg coated tablets	Finasteridum	SIA "Merck Sharp & Co.", Vācija	prostatoterapeitiskais līdzeklis	G04CB01	95-0055	Rp
Prostarinol 5 mg, Apvalkotās tabletes	Finasteridum	A/S "Olainfarm", Latvija	prostatoterapeitiskais līdzeklis	G04CB01	99-0984	Rp
Psorinoheel N, Oral drops	Psorinum-Nosode, Medorrhinum-Nosode, Sulfur, Thuja occidentalis, Bufo bufo, Natrium chloratum, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0238	Bezrecepšu
Reneel, Tablets	Berberis vulgaris, Acidum nitricum, Cantharis, Plumbum aceticum, Pareira brava, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0236	Bezrecepšu
Revalid capsules, capsules	Calcii pantothenatum, Thiamini hydrochloridum, Pyridoxini hydrochloridum, DL- Methioninum, etc.	Teva Pharmaceutical Works Co. Ltd., Ungārija	vitamīnu preparāts (matu bioloģiskai barošanai)	A11JC	00-0024	Bezrecepšu
Rheuma-Heel, Tablets	Rhus toxicodendron, Bryonia cretica, Causticum, Hahnemannii, Arnica montana, Ferrum phosphoricum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0242	Bezrecepšu
Ritalin 10 mg, tablets	Methylphenidatum	Novartis Finland Oy, Somija	psihostimulatori	N06BA04	00-0118	Rp II neirol., psihiatrs
Ritalin SR 20 mg, Tablets	Methylphenidatum	Novartis Finland Oy, Somija	psihostimulatori	N06BA04	00-0119	Rp II neirol., psihiatrs
Simepar capsules, Capsules	Riboflavinum, Silymarinum, Thiamine hydrochloride, Nicotinamidum, Pyridoxini hydrobromidum, Calcii pantothenas, Cyanocobalaminum	Mepha Lda., Portugāle	hepatoterapeitiskais līdzeklis	A05BA	94-0239	Bezrecepšu

Sinemet CR 50/200 mg , Controlled release tablets Sinupret , Oral drops	Carbidopum, Levodopum	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija Bionorica AG, Vācija	pretparkinsonisma līdzeklis	N04BA02	94-0232	Rp
Sinupret , Coated tablets	Radix Gentianae, Flos Primulae, Herba Rumicis, Flos Sambuci, Herba Verbenae	Bionorica AG, Vācija	sekretolītisks līdzeklis	R05X	94-0107	Bezrecepšu
Sirupus Plantaginis , Sirupus	Plantaginis extractum fluidum	Pharmaceutical Production Company Hasco-Lek S.A., Polija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	00-0980	Bezrecepšu
Sodium Bicarbonate 4,2 % Braun , Solution for infusion	Natrii hydrogenocarbonas	B.Braun Melsungen AG, Vācija	elektrolītu šķīdums	B05XA02	00-0462	Rp
Sodium Bicarbonate 8,4 % Braun , Solution for infusion	Natrii hydrogenocarbonas	B.Braun Melsungen AG, Vācija	elektrolītu šķīdums	B05XA02	00-0674	Rp
Spascupreel , Tablets	Citrullus colocynthis, Ammonium bromatum, Atropinum sulfuricum, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0241	Bezrecepšu
Spasmomen 40 mg , Film-coated tablets	Otilonii bromidum	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite s.r.l., Itālija	spazmolītisks līdzeklis	A03AB06	95-0026	Rp
Spigelon , Tablets	Spigelia anthelmia, Atropa belladonna, Bryonia cretica, Gelsemium sempervirens, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0243	Bezrecepšu
Supozitoriji "Anestezols" , Suppositories	Benzocainum, Dermatolum, Zinci oxydum, Mentholum	"Nižfarm-Baltija" pārstāvniecība, Latvija SIA "Briz", Latvija	pretsāpju, antiseptisks līdzeklis	C05AX	99-0991	Bezrecepšu
Tabex 1,5 mg , film-coated tablets	Cytisinum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	N-holinomimētisks līdzeklis (pretsmēķēšanas)	V03AX	99-0894	Bezrecepšu
Tartephedreel N , Oral drops	Kalium stibyltartaricum, Atropa belladonna, Natrium sulfuricum, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0240	Bezrecepšu
Tears Naturale eye drops , solution	Dextranum, Hypromelloseum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	mākslīgās asaras	S01XA20	99-0976	Bezrecepšu
Thalii Lichenis islandicus , Species	Thallii Lichenis islandicus	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija Sandoz GmbH, Austrija	pretiekaisuma līdzeklis	V03AX	00-0067	Bezrecepšu
Thiopental Sandoz 1 g , Powder for solution for injection	Thiopentalum natricum	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	vispārējās anestēzijas līdzeklis	N01AF03	00-0381	Rp
Tisercin 25 mg/ml , Solution for injection	Levomepromazinum	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	antipsihotisks līdzeklis	N05AA02	00-0444	Rp
Topamax 15 mg;25 mg , Sprinkle capsules	Topiramatum	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX11	00-0474	Rp
Topamax 25 mg , Coated tablets	Topiramatum	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX11	00-0475	Rp
Topamax 50 mg;100 mg , Coated tablets	Topiramatum	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX11	00-0120	Rp
Unguentum Synaflani 0,025 % , Unguentum	Fluocinoloni acetonidum	"Nižfarm-Baltija" pārstāvniecība, Latvija	kortikosteroīdāls, dermatoloģisks līdzeklis	D07AC04	00-0121	Rp
Vagisan , Vaginalzāpfchen	Acidum lacticum, Natrii lactas	Dr. August Wolff GmbH & Co. Arzneimittel, Vācija	antiseptisks līdzeklis	G01AD01	00-0195	Bezrecepšu
Valeriana 30 mg apvalkotās tabletes , Coated tablets	Extractum Valerianae siccum	SIA "Briz", Latvija	sedatīvs līdzeklis	N05CM09	00-0455	Bezrecepšu
Vitiron suscaps , Capsules	Retinoli palmitas, Cholecalciferolum, Thiamini mononitras, Riboflavinum, etc.	Mepha Lda., Portugāle	polivitamīni ar minerālvielām	A11AA03	99-0084	Bezrecepšu
Xefo 8 mg , Powder and solvent for solution for injection	Lornoxicamum	Nycomed Austria GmbH, Austrija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AC05	00-0133	Rp
Yarina , Film-coated tablets	Drospirenonum, Ethinylestradiolum	Schering AG, Vācija	pretapaugļošanas līdzeklis	G03AA12	00-0463	Rp
Zinnat 125mg/5 ml , Granules for oral suspension	Cefuroximum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	antibiotisks līdzeklis	J01DC02	95-0049	Rp

Ar Zāļu aprakstiem un Lietošanas instrukcijām varat iepazīties ZVA mājaslapā (www.zva.gov.lv).

Izmaiņas Zāļu aprakstos un Lietošanas instrukcijās

Zāļu nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Reģistrācijas numurs Latvijas Zāļu reģistrā	Pamatojums
Rispolept 1mg;2mg; 3mg;4mg tabletes	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	98-0099; 98-0100; 98-0101; 98-0102	Papildinātas sadaļas "Indikācijas" un "Brīdinājumi"
Rispolept 1 mg/ml šķīdums iekšķīgai lietošanai	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	01-0372	Papildinātas sadaļas "Indikācijas" un "Brīdinājumi"
Rispolept Consta 25 mg/2ml; 37,5 mg/2ml; 50 mg/2ml , ilgstošas darbības pulveris un šķīdinātājs injekciju suspensijas pagatavošanai	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	03-0096;03-0097; 03-0098	Papildināta sadaļa "Brīdinājumi"

Furamags 50 m, kapsulas Lamictal 5mg;25mg; 50mg.100mg;200mg šķīdināmās tabletes	A/S Olainfarm, Latvija Glaxo Group Ltd., Lielbritānija	98-0577 97-0587;97-0588; 97-0589;97-0590; 97-0591 03-0403;03-0404 99-0388	Pievienota lietošana bērniem, kam ķermeņa masa virs 30 kg Papildinātas sadaļas "Devas un lietošanas veids" par lietošanu bērniem un "Brīdinājumi"
Glucophage 500mg; 1000mg tabletes Serevent Inhalator 25 µg dozēts aerosols	Merck Sante, Francija GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija	03-0403;03-0404 99-0388	Papildināta sadaļa "Indikācijas" lietošana bērniem no 10 gadu vecuma Papildinātas sadaļas "Brīdinājumi" un "Blakusparādības"
FSME-IMMUN 0,25 ml Junior suspensija injekcijām pilnšļircē Ovestin krēms Zantac 150 mg; 300 mg tabletes Retrovir kapsulas Cirrus ilgstošas darbības tabletes Alkeran; 2 mg tabletes Arcoxia 60 mg;90 mg; 120 mg tabletes Eprex prefilled Syringes and vials 2000SV;4000SV; 5000SV; 6000SV;7000SV;8000SV; 9000SV;10000SV;40000SV pilnšļircēs un flakonos	Baxter Vaccine AG, Vācija N.V.Organon, Nīderlande GlaxoSmithKline Latvia SIA,Latvija Glaxo Group Ltd., Lielbritānija UCB Pharma Oy Finland, Somija Glaxo Group Ltd., Lielbritānija Merck Sharp&Dohme Latvija, Latvija Cilag AG, Beļģija	03-0400 97-0496 95-0341; 00-1196 96-0123 01-0028 99-0400 99-0401 03-0003;03-0004; 03-0005 97-0315;97-0313; 97-0314;01-0404; 01-0405;01-0406; 01-0407;01-0407; 01-0408;02-0253; 02-0254;02-0255; 02-0073 03-0245	Izmainīta sadaļa "Devas un lietošanas veids" Papildinātas sadaļas "Brīdinājumi un lietošanas veids" un "Kontrindikācijas" Izmaiņas sadaļās "Devas" un "Pārdozēšana" Papildināta sadaļa "Brīdinājumi" Papildinātas sadaļas "Kontrindikācijas", "Īpaši brīdinājumi", "Mijiedarbība ar citām zālēm" Papildinātas sadaļas "Mijiedarbība ar citām zālēm" un "Brīdinājumi" Papildinātas sadaļas "Indikācijas", "Devas un lietošanas veids", "Kontrindikācijas" Papildinātas sadaļas "Brīdinājumi" un "Blakusparādības"
Dultavax suspensija injekcijām pilnšļircē Tetraxim Suspensija injekcijām pilnšļircē Microgynon 30 apvalkotas tabletes Celebrex 100 mg;200 mg kapsulas Retrovir 100 mg cietās kapsulas Flixonase 50 µg deguna aerosols Leukeran 2 mg apvalkotas tabletes Mirelle apvalkotas tabletes Subutex 0,4 mg;2 mg; 8 mg tabletes lietošanai zem mēles Flixotide™ Discus™ 50 mcg;100 mcg; 250 mcg; 500 mcg, pulveris inhalācijām Flixotide Inhaler 50 µg; 125 µg; 250 µg dozētais aerosols Sortis 10 mg;20 mg; 40 mg;80 mg apvalkotas tabletes Mentax cream 1 % krēms Lanvis 40 mg tabletes	Aventis Pasteur SA., Francija Aventis Pasteur SA., Francija Schering AG,Vācija Pfizer Limited,Anglija Glaxo Group Limited, Lielbritānija GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija Glaxo Group Limited, Lielbritānija Schering AG,Vācija Schering-Plough Europe, Beļģija Glaxo Group Ltd., Lielbritānija Glaxo group Ltd., Lielbritānija Pfizer Limited, Lielbritānija MediNet International Ltd., Somija Glaxo Group Limited., Lielbritānija	02-0343 96-0296 01-0288; 01-0289 96-0123-P1 99-0398 99-0875 02-0068 03-0265;03-0266; 03-2667 99-0394;99-0395; 99-0396;99-0397 02-0133;02-0134; 02-0135 98-0598;98-0599; 98-0600;03-0502 01-0334 99-0724	Papildināta sadaļa "Indikācijas" – bērniem vakcīnu drīkst ievadīt no 6 gadu vecuma kā iepriekšējās vakcinācijas revakcinācijas devu Papildināta sadaļa "Indikācijas" – ieteikumi revakcinācijai bērniem vecumā no 5 līdz 11 gadiem Papildināta drošības informācija "Blakusparādības" Papildinātas sadaļas "Indikācijas" un "Devas un lietošanas veids" Papildināta sadaļa "Īpaši brīdinājumi" Papildināta sadaļa "Blakusparādības" Papildinātas sadaļas "Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā" un "Mijiedarbība ar zālēm un citi mijiedarbības veidi" Papildinātas sadaļas "Kontrindikācijas" un "Brīdinājumi" Papildināta sadaļa "Nevēlamās blakusparādības" Papildināta sadaļa "Nevēlamās blakusparādības" Papildināta sadaļa "Nevēlamās blakusparādības" Papildināta sadaļa "Nevēlamās blakusparādības" Papildināta sadaļa "Indikācijas" Papildinātas sadaļas "Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā" un "Nevēlamās blakusparādības"

Ar Zāļu aprakstiem un Lietošanas instrukcijām varat iepazīties ZVA mājaslapā (www.zva.gov.lv)

Izmaiņas zāļu izplatīšanas nosacījumos

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Ranitidīns 150 mg, Coated tablets	Ranitidini hydrochloridum	A/S "Olainfarm", Latvija	96-0008	Mainīta no receptu uz bezreceptu
Remantadīns 20 mg, Pulvis Remantadīns 50 mg, Tabletes Hypromelozs-P Unimed Pharma, Eye drops Subutex 0,4 mg;2 mg;8 mg, Sublingual tablets	Rimantadini hydrochloridum Rimantadini hydrochloridum Hypromellosum Buprenorphini hydrochloridum	A/S "Olainfarm", Latvija A/S "Olainfarm", Latvija Unimed Pharma,S.R.O., Slovākija Schering-Plough Europe, Beļģija	03-0227 97-0631 03-0109 03-0265 03-0266 03-0267 99-0923	Mainīta no receptu uz bezreceptu Mainīta no receptu uz bezreceptu Mainīta no receptu uz bezreceptu Mainīta no receptu uz Rp II Narkol.
HerzASS-ratiopharm 100 mg, Tablets	Acidum acetylsalicylicum	Ratiopharm GmbH & Co, Vācija		Mainīta no receptu uz bezreceptu

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)

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Agiolax, Granules	Semen Plantago ovata, Ispaghula, Fructus Sennae	Madaus AG, Vācija	caurejas līdzeklis	A06AC51	00-0337	Bezrecepšu
Atenolol Alpha Pharma Tablets 50 mg, Tablets	Atenololum	Alpha Pharma Ltd., Lielbritānija	bēta adrenoblokators	C07AB03	00-0349	Rp
Azopt[®], Eye drops (suspension) 1 %	Brinzolamidum	Alcon Laboratories (UK)	pretglaukomas līdzeklis	S01EC04	00-0395	Rp
Burana 200 mg, Tablets	Ibuprofenum	Orion Corporation, Somija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE01	00-0288	Bezrecepšu
Calcitoninum salmonis 100 IU; 50 IU pro injectionibus, Solutio pro injectionibus	Calcitoninum salmonis	Endokrininai Preparatai, Lietuva	antiosteoporotisks līdzeklis	H05BA01	00-0302 00-0301	Rp
Captogamma 12,5, Tabletten	Captoprilum	Worwag Pharma GmbH, Vācija	AKE inhibitors, antihipertensīvs līdzeklis	C09AA01	00-0232	Rp
Captopril 25 mg;12,5 mg; 50 mg, Tablets	Captoprilum	Pharmaceutical Works "Polpharma" S.A., Polija	AKE inhibitors, antihipertensīvs līdzeklis	C09AA01	00-0323 00-0322 00-0324	Rp
Captopril Alpha Pharma Tablets 25 mg; 50 mg, Tablets	Captoprilum	Alpha Pharma Ltd., Lielbritānija	AKE inhibitors, antihipertensīvs līdzeklis	C09AA01	00-0257 00-0258	Rp
Cerebrolyzin 20 ml; 30 ml; 50 ml, Solution for injection in vials 215,2 mg/ ml	Cerebrolysinum	Ebewe Arzneimittel GmbH, Austrija	cerebrālo metabolismu koriģējošs līdzeklis	N07XX	00-0401 00-0402 00-0403	Rp
Cisordinol Acutard, Solution for injection 50 mg/ml	Zuclopenthixolum	H. Lundbeck A/S, Dānija	antipsihotisks līdzeklis	N05AF05	00-0376	Rp
Cordipin retard, Prolonged release tablets 20 mg	Nifedipinum	KRKA, Slovēnija	kalcija kanālu blokators	C08CA05	00-0329	Rp
Cyclophosphamide 1000 mg; 200 mg;500 mg, Powder for injection	Cyclophosphamidum	Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Izraēla	onkoloģisks līdzeklis	L01AA01	00-0018 00-0016 00-0017	Rp
Cyclophosphanum, Pulvis pro injectionibus 200 mg	Cyclophosphamidum	A/s "Olainfarm", Latvija	onkoloģisks līdzeklis	L01AA01	95-0126	Rp
D.T.COQ/D.T.P., Suspension for injection	Vaccinum diphtheriae, tetani et pertussis adsorbat.	Aventis Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret difteriju, stingumkrampjiem un garo klepu	J07CA	95-0032	Rp
Diaethonum, Substantia	Diaethonum	A/s "Olainfarm", Latvija	radioprotektors	V03AX	95-0098	Rp
Diclofenac 50 mg, Gastro-resistant tablet	Diclofenacum natricum	Ecobi Farmaceutici s.a.s., Itālija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	00-0365	Rp
Duofilm, Solution for topical administration	Acidum salicylicum, Acidum lacticum	Stiefel Laboratories (UK) Ltd., Lielbritānija	dermatoloģisks līdzeklis	D02AF	00-0259	Bezrecepšu
Elevit Pronatal, Coated tablets	Retinoli palmitas Thiamini hydrochloridum Riboflavinum, Pyridoxini hydrochloridum, etc.	F.Hoffmann-LaRoche Ltd., Šveice	polivitamīni ar minerālvielām	A11AA03	03-0320	Bezrecepšu
Emetron 4 mg, Solution for injection 4 mg/2 ml	Ondansetronum	Chemical Works of Gedeon Richter Ltd, Ungārija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	00-0332	Rp
Emetron 4 mg, Film-coated tablets	Ondansetronum	Chemical Works of Gedeon Richter Ltd, Ungārija	pretvemšanas līdzeklis	A04AA01	00-0334	Rp
Essaven Gel, Gel	Aescinum, Heparinum natricum, Phospholipidum essentialis	A. Nattermann & Cie. GmbH, Vācija	antikoagulants, venoterapeitisks līdzeklis	C05BA53	00-0220	Bezrecepšu
Ezetimibe 10 mg, Tablets	Ezetimibum	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija	hipolipidēmisks līdzeklis	C10AX09	03-0319	Rp
Fareston 20 mg, Tablets	Toremifeni citras	Orion Corporation, Somija	onkoloģisks līdzeklis	L02BA02	00-0290	Rp
Fareston 60 mg[®], Tablets	Toremifeni citras	Orion Corporation, Somija	onkoloģisks līdzeklis	L02BA02	00-0291	Rp
Flogofenac Retard, Capsulae 100 mg	Diclofenacum natricum	Ecobi Farmaceutici s.a.s., Itālija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	00-0149	Rp
Fructus Carvi, Species	Fructus Carvi	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	spazmolītisks, karminatīvs līdzeklis	A02X	00-0176	Bezrecepšu
Fructus Juniperi, Species	Fructus Juniperi	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	diurētisks, pretiekaisuma līdzeklis	V03AX	00-0175	Bezrecepšu
Fructus Rosae, Species	Fructus Rosae	A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	vitamīnu preparāts	A11	00-0182	Bezrecepšu
Furazolidonum 50 mg, Tabulettae	Furazolidonum	A/s "Olainfarm", Latvija	antibakteriāls līdzeklis	G01AX06	95-0196	Rp
Futura Evening Primrose Oil, Capsulae	Ol. Oenotherae biennis, D-alpha- Tocopherolum	Dansk Droge A/S, Dānija	farmaceutisks produkts	V03AX	00-0377	Bezrecepšu
Futura Royal Jelly, Capsulae	Royal jelly natural	Dansk Droge A/S, Dānija	tautas dziedniecības līdzeklis	V03AX	00-0265	Bezrecepšu
Halidor 100 mg, Tablets	Bencyclani fumaras	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	perifēros asinsvadus paplašinošs līdzeklis	C04AX11	00-0213	Rp
Halidor, Solution for injection 50 mg/2 ml	Bencyclani fumaras	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	perifēros asinsvadus paplašinošs līdzeklis	C04AX11	00-0214	Rp
Hivid 0,75 mg, Film-coated tablets	Zalcitabinum	Hoffmann-La Roche Ltd pārstāvniecība Latvijā, Latvija	pretvīrusu līdzeklis	J05AF03	94-0125	Rp
Inflammid, Metered dose inhaler 50 mcg/dose; 100 mcg/ dose; 200 mcg/dose	Budesonidum	Boehringer Ingelheim International GmbH, Vācija	pretastmas līdzeklis	R03BA02	00-0343 00-0344 03-0345	Rp
Influvac, Suspension for injection in prefilled syringe 0,5 ml	Vaccinum influenzae inactivatum	Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande	inaktivēta gripas vīrusa vakcīna	J07BB01	00-1107	Rp

Zāļu reģistrs

Irurol , Ointment	Clostridiopeptidasa, Chloramphenicolum	Pliva Krakow, Pharmaceutical Company S.A., Polija	antibiotisks līdzeklis ar proteolītisku fermentu	D03BA52	93-0479	Rp
Lamisil , Tablets 125 mg	Terbinafini hydrochloridum	Novartis Finland Oy, Somija	pretsēnišu līdzeklis	D01BA02	93-0551	Rp
Lidocaini hydrochloridum 1 % , Solutio pro injectionibus 1 %	Lidocainum	PAS Grindeks, Latvija	vietējās anestēzijas līdzeklis	N01BB02	94-0089	Rp
Marcaine Adrenaline 5 mg/ ml , Solution for injection 0,5 %	Bupivacaini hydrochloridum, Adrenaliini tartras	Astra Zeneca AB, Zviedrija	vietējās anestēzijas līdzeklis	N01BB01	00-0362	Rp
Metronidazol Nycomed 5 mg/ ml , Infusion fluid 5 mg/ ml	Metronidazolum	Nycomed Denmark A/S, Dānija	pretmikrobu līdzeklis	J01XD01	93-0456	Rp
Natrii oxybutyras , Substantia	Natrii oxybutyras	SIA "Reaģents A", Latvija	neinhālācijas narkozes līdzeklis	N01AX	95-0022	Rp
PAN-Amoxicillin 500 mg , Capsulae	Amoxicillinum	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	00-0372	Rp
PAN-Amoxicillin , Powder for syrup 250 mg/ 5 ml	Amoxicillinum trihydricum	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	00-0151	Rp
Rhizomata Calami , Species	Rhiz. Calami	A/S Rigas farmaceutiskā fabrika Latvija	gastroenteroloģisks līdzeklis	A16AX	00-0169	Bezrecepšu
Rouvax , Lyophilised vaccine + diluent	Vaccinum morbillorum vivum	Aventis Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret masalām	J07BD01	95-0030	Rp
Rudivax , Lyophilised vaccine + diluent	Vaccinum rubellae vivum	Aventis Pasteur S.A., Francija	vakcīna pret masaliņām	J07BJ01	95-0029	Rp
Seromycin 250 mg Capsulae	Cycloserinum	Eli Lilly & Co., ASV	pret tuberkulozes līdzeklis	J04AB01	00-0271	Rp
Solutio Acidi nicotini 1 % pro injectionibus , Solutio pro injectionibus 1 % 1 ml in amp.	Acidum nicotinicum	Endokrininai Preparatai, Lietuva	perifēros asinsvadus paplašinošs līdzeklis, vitamīnu preparāts	C04AC01	00-0071	Rp
Solutio Heparini pro injectionibus , Solutio pro injectionibus 5000 IU/ ml	Heparinum natricum	Endokrininai Preparatai, Lietuva	antikoagulants	B01AB01	00-0069	Rp
Sonata 10 mg; 5 mg° , Capsulae	Zaleplonum	Wyeth Lederle Nordiska AB, Zviedrija	miega līdzeklis	N05CF03	00-0354 00-0353	Rp
Tabulettae Clophelini 0,15 mg , Tabulettae	Clonidini hydrochloridum	Endokrininai Preparatai, Lietuva	antihipertensīvs līdzeklis	C02AC01	00-0070	Rp
Theobrominum , Substantia	Theobrominum	A/s "Olainfarm", Latvija	spazmolītisks līdzeklis	R03DA07	95-0239	Rp
Tranxene 10 mg , Capsules	Dikalii clorazepas	Sanofi-Synthelabo France, Francija	trankvilizators	N05BA05	96-0434	Rp
Trimecainum , Substantia	Trimecainum	SIA "Reaģents A", Latvija	vietējās anestēzijas līdzeklis	N01BA	00-0300	Rp
Tri-Minulet Tablets	Gestodenum, Ethinylestradiolum	Wyeth-Lederle Pharma GmbH, Austrija	pretapauglošanās līdzeklis	G03AB06	00-0347	Rp
Unguentum "Efcamonum" , Unguentum	Camphora, Ol. Eucalypti, Mentholum, etc.	"Nižfarm-Baltija" pārstāvniecība, Latvija	kairinošs līdzeklis	M02AC	99-0992	Bezrecepšu
Venal Cream for legs Cream	Ruscus aculeatus, Aesculus hippocastanum, Hamamelis virginiana, Bisabololum	BIONAL International BV, Nīderlande	pretsāpju, pretiekaisuma līdzeklis, masāžas krēms	C05CX	00-0127	Bezrecepšu
Vitamin C 500 mg , Timed release tablets	Acidum ascorbicum	SIA "MedPro Inc.", Latvija	vitamīnu preparāts	A11GA01	00-0186	Bezrecepšu

° Centralizēti reģistrētas zāles

Atjaunota reģistrācijas apliecības darbība

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Sedalgin-neo , Tablets	Paracetamolum, Metamizolum natricum, Coffeinum, Phenobarbitalum, Codeini phosphas	Actavis Nordic A/S, Dānija	pretsāpju līdzeklis	N02BE51	00-1070	Rp
Efisol 0,25/30 mg , Lozenges	Dequalinii chloridum, Acidum ascorbicum	Actavis Nordic A/S, Dānija	antiseptisks līdzeklis	R02AA02	02-0285	Bezrecepšu
Fentanils šķīdums injekcijām 0,05 mg/ ml , Solutio pro injectionibus 0,05 mg/ ml	Fentanyl citras	A/S "Kalceks", Latvija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AB03	95-0083	Rp I
Larifāns , Šķīdums injekcijām 2,5 mg/ 2 ml	Acidum ribonucleinicum duplicatum	SIA "Vitesan", Latvija	imūnmodulators	L03A	04-0230	Rp
Nātrija hlorīda šķīdums injekcijām 9 mg/ ml , Solutio pro injectionibus 9 mg/ ml	Natrii chloridum	A/S "Kalceks", Latvija	elektrolītu šķīdums	B05XA03	99-0099	Rp
Phezam 400/25 mg , Capsules	Piracetamum, Cinnarizinum	Actavis Nordic A/S, Dānija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA52	97-0080	Rp
Piracetāms 200 mg/ ml šķīdums injekcijām , Solutio pro injectionibus 200 mg/ ml	Piracetamum	A/S "Kalceks", Latvija	nootrops līdzeklis	N06BX03	99-0481	Rp
Rigvir , Solution for injection	ECHO-7 virus strain	SIA "Vitesan", Latvija	imūnmodulators	L03AX	04-0229	Rp

Apturēta reģistrācijas apliecības darbība

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Etoposid "Ebewe" 20 mg/ ml , Concentrate for infusion	Etoposidum	Ebewe Pharma Ges.m.b.H Nfg.KG, Austrija	onkoloģisks līdzeklis	L01CB01	99-0428	Rp

Amerikas Pārtikas un zāļu pārvaldes paziņojums par būtiskām izmaiņām mifepristona lietošanas drošības informācijā

2004. gada 15. novembrī Amerikas Pārtikas un zāļu pārvalde (*Food and Drug Administration – FDA*) pavēstīja par būtisku zāļu lietošanas drošības informāciju, kas ieviesta medikamenta *Mifeprex* (ražotājsabiedrības *Danco Laboratories LLC*) dokumentācijā.

Zāļu dokumentācijas brīdinājumu sadaļas papildināšanas iemesls: medikamenta *Mifeprex* pēcreģistrācijas periodā *FDA* un ražotājsabiedrība *Danco Laboratories LLC* saņēma ziņojumus par nopietnas bakteriālas infekcijas, asiņošanas, ārpusdzemdes grūtniecības izraisītiem olvada ruptūras, sepses un *exitus letalis* gadījumiem.

Mifeprex pazīstams arī ar nosaukumu mifepristons vai RU 486. ASV *Mifeprex* reģistrēts 2000. gadā. Tas kombinācijā ar mizoprostolu indicēts agrīnai nevēlamas grūtniecības pārtraukšanai bez ķirurģiskas iejaukšanās: medikamentoza aborta veikšanai, ja grūtniecības laiks ir mazāks vai vienāds ar 49 dienām, sākot no pēdējā menstruālā cikla 1. dienas.

ASV no 2000. līdz 2004. gadam medikamentozs aborts ar mifepristonu tika veikts apmēram 360 000 sievietēm.

Jaunā brīdinājuma informācija aicina ārstus un pacientus paturēt prātā, ka ikviena grūtniecības pārtraukšana: mākslīgs aborts (ķirurģisks vai medikamentozs – lietojot *Mifeprex*), spontāns aborts un arī dzemdības var radīt šādus retus, bet būtiskus veselības traucējumus (blaknes) – smagu bakteriālu infekciju, sepsi, asiņošanu vai beigties letāli.

ASV minētais brīdinājums ieviests medikamenta Zāļu aprakstā, pacientam paredzētos zāļu lietošanas norādījumos un Pacienta piekrišanas dokumentā.

Brīdinājumā norādīts:

- ginekoloģiskajā praksē **bakteriāla infekcija un sepse** ne vienmēr izpaužas ar drudzi, sāpēm vēderā un iegurņa apvidū. Jāatceras, ka iespējama arī atipiska bakteriālas infekcijas un sepses gaita ar izteiktu leukocitozi, tahikardiju un asins sabiezēšanu. Lai gan bakteriāla infekcija ir reta blakne medikamentoza aborta gadījumā, ilgstoši paaugstināta temperatūra (virs 38,3 °C), stipras sāpes vēderā vai iegurņa apvidū nākamajās dienās pēc *Mifeprex* un mizoprostola lietošanas var liecināt par bakteriālu infekciju.

- medikamentoza aborta gadījumā gandrīz visām pacientēm

rodas **vagināla asiņošana**. ASV un Francijā veikto pētījumu dati liecina, ka vagināla asiņošana vai tās zīmes var ilgt no 9 līdz 16 dienām; 8% sieviešu asiņošana var ilgt līdz 30 dienām un ilgāk. Izteikta ilgstoša asiņošana, kad stundas laikā samirkst divas pilnizmēra paketes un tas notiek 2 stundas pēc kārtas, var liecināt par nepilnu abortu vai citām komplikācijām. Tādēļ, lai novērstu hipovolēmisku šoku, nekavējoties nepieciešams sniegt ķirurģisku palīdzību. Pacientes savukārt jābrīdina, ka stipras vaginālas asiņošanas gadījumā steidzami jāmeklē medicīniska palīdzība.

- ārstiem jāpatur prātā **ārpusdzemdes grūtniecības (olvada grūtniecība) iespēja**, jo minēto patoloģiju ne vienmēr iespējams diagnosticēt ar fizikālām un ultrasonogrāfiskām izmeklēšanas metodēm. Jāatceras, ka daži ārpusdzemdes grūtniecības simptomi olvada ruptūras gadījumā var atgādināt medikamentoza aborta izpausmi. Ārpusdzemdes grūtniecības gadījumā *Mifeprex* lietošana ir kontrindicēta.

ASV paziņojums vēsta, ka pacientēm domātajos *Mifeprex* lietošanas norādījumos noteikti šādi būtiski pienākumi:

- drudža, vēdersāpju un stipras asiņošanas gadījumā nekavējoties konsultēties ar savu ārstu;
- dodoties uz neatliekamās medicīniskās palīdzības iestādi vai vērsties pie kāda cita ārsta, pacientei jāņem līdzi pacientei domātie *Mifeprex* lietošanas norādījumi. Minētais dokuments apliecinās, ka pacientei tiek veikta medikamentoza grūtniecības pārtraukšana, un palīdzēs izvērtēt iespējamo risku.

Informējam, ka Latvijā ir reģistrēts mifepristonu saturošs medikaments *Mifegyne*, kas, secīgi lietojot ar otru medikamentu – prostaglandīnu, indicēts arī mākslīgai agrīnas grūtniecības pārtraukšanai. Šobrīd Latvijas likumdošana (Krimināllikums, 135. pants; Seksuālās un reproduktīvās veselības likums, 25. pants) paredz, ka mākslīgu grūtniecības pārtraukšanu drīkst veikt tikai stacionāra apstākļos. Minētie noteikumi atspoguļoti arī *Mifegyne* dokumentācijā.

Vēres

FDA Statement November 15, 2004 <http://www.fda.gov/>

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), VOAVA, rajonu slimokasēs, profesionālajās asociācijās, Latvijas Ārstu biedrībā (LĀB)

Zāļu valsts aģentūras (direktors J. Ozoliņš) 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. hab. med. Jānis Baltkājs, asoc. prof. V. Fatejevs, Dr. Ināra Rubene, Dr. Inese Studere.

Literārais redaktors Jānis Loja. Datorsalicējs Uģis Desmitnieks.

Tirāža 5000. Iznāk reizi divos mēnešos.

Bezmaksas izdevums.

Redakcijas adrese: Jersikas iela 15, Rīga, LV-1003, Rīga. E-pasts: Vija.Berlande@zva.gov.lv

Izdevums ir *ISDB* biedrs no 1995. gada

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

