

Saturs

Ģimenes ārsts un zāļu lietošanas drošība. L.Kozlovskā 1

EMA informē

Eiropas zāļu aģentūra (EMA) ziņo par izmaiņām Cox-2 inhibitoru ordinēšanā 2

Zāļu lietošanas drošība

Par koksību grupas preparātu nevēlamo ietekmi uz kardiovaskulāro sistēmu. V. Fatejevs (turpinājums 12. lpp.) 3

Vēstule ārstam

Celebrex (celekoksibs) kapsulas.
Jauna būtiska informācija par lietošanas drošību un kardiovaskulāro blakņu risku (Pfizer) 3

Zāļu reģistrs

Zāļu reģistrā iekļautās zāles	4
Pārreģistrētās zāles	5
Izmaiņas Zāļu aprakstos un Lietošanas instrukcijās	8
No Zāļu reģistra izslēgtās zāles	9
Atjaunota reģistrācijas apliecības darbība	11
Apturēta reģistrācijas apliecības darbība	11

Summary

- ♦ GPs and the safety of drugs (L.Kozlovskā)
- ♦ **EMA informs**
Changes in indicating Cox-2 inhibitors
- ♦ **Safety of drugs**
Coxibs and cardiovascular events (V.Fatejevs)
- ♦ **Dear Doctor Letter**
Celebrex (celecoxib) capsules
New significant information on safety and cardiovascular events (Pfizer)
- ♦ **Drug Register**
New products
Re-authorised products
Changes within SPCs and prescribing information
Withdrawn products
Validity of the marketing authorisations renewed
Validity of the marketing authorisations cancelled

Ģimenes ārsts un zāļu lietošanas drošība

Dr. Līga Kozlovskā,

Latvijas Lauku ģimenes ārstu asociācijas
prezidente



Mūsu gadsimts ir pārbagāts ar jaunām zālēm, augsta līmeņa tehnoloģijām un medikamentu ražošanas prasībām. Ar to ikdienā jāsaskaras gan ārstam, gan pacientam. Kā mēs ar to sadzīvojam? Kā tiekam galā ar aizvien pieaugošo informāciju par zāļu lietošanu un drošību?

Visiem zināms, ka pacienta veselības uzraudzību galvenokārt veic ģimenes ārsts. Šī uzraudzība ietver gan slimību profilaksi, gan diagnostiku, gan ārstēšanu, gan arī dažādu veselību

veicinošu pasākumu taktikas noteikšanu un nepieciešamo sadarbību ar speciālistiem vai citām institūcijām.

Ja attīstījās Eiropas Savienības valstīs ģimenes ārsta apmeklējumu skaits sasniedz 90 % no visiem ārsta apmeklējumiem, tad mūsu valstī - ap 75%. Arī tas ir pietiekami liels skaits - vairāk kā 7 miljoni apmeklējumu gadā. Tas nozīmē, ka medikamentus visvairāk paraksta ģimenes ārsti. Vai tas ir labi, vai slikti? Kvantitatīva zāļu parakstīšana - kā tā ietekmē to lietošanu, efektivitāti un drošību? Droši vien par šiem jautājumiem jārunā, skatoties gan no ārsta, gan pacienta, gan farmaceita aspekta.

Ārsta misija ir ārstēt. Tas ir radošs process - māksla, kas prasa lielu garīgu darbu un zināšanas. Sevišķi svarīgi to apzināties mūsu dienās, kad pacienti lielākoties sirgst ar vairākām slimībām vienlaikus un medikamentu ir ļoti daudz. Eiropas Ģimenes ārstu konferencē klausītāji tika iepazīstināti ar pētījumu par vidējo slimību (diagnozi) daudzumu pusmūža cilvēkam. Šis skaitlis svārstījās no 6 līdz 8.

Iedomājieties, pacients ārstam vienas konsultācijas laikā lūdz parakstīt zāles vismaz piecu slimību ārstēšanai. Atnācis pie ārsta, viņš visu pieraksta, lai neaizmirstu un neiztrūkstotī saņemtu zāles pret visām savām kaitēm. Tā, starp citu, nav nemaz tik reta situācija. Tai pat laikā mums, ģimenes ārstiem, jāpārdomā zāļu mijiedarbība, blaknes, zāļu

reakcija katrā piecu slimību gadījumā atsevišķi un kopumā.

Tomēr reālajā dzīvē, paldies Dievam, biežāk iznāk rīkoties savādāk. Kad noskaidrotas pacienta subjektīvo sūdzību „prioritātes”, izvērtēts objektīvais stāvoklis, izmeklējumu un speciālistu konsultāciju nepieciešamība, iesakām sākt lietot medikamentus nopietnāko slimību ārstēšanai un neaizmirst veselības veicināšanas pasākumus pārējo simptomu mazināšanai.

Mani kā ārsti satrauc ļoti liels ordinēto medikamentu daudzums, jo iedomājos sevi slimnieka vietā. Tik daudz zāļu vienlaikus es nespētu izlietot bez papildu veselības problēmām. Zāļu parakstīšana tādā apjomā, ka to mīļiedarbības un blakņu dēļ pacientam jāsāk lietot jauni medikamenti, man nav pieņemama.

Lauku ģimenes ārsta darbā es saskaros ar vēl vienu zāļu drošības problēmu - medikamentu lietošanas termiņi. Ir pacienti, galvenokārt, vecāka gada gājuma cilvēki, kas mani izsauc vismaz reizi gadā mājās vizītē, lai izšķīrotu un izmestu vecās zāles un uzrakstītu atgādinājumu par lietošanas indikācijām pārējām. No zāļu lietošanas drošības puses tas noteikti ir labi, taču man kā ārstam jādomā par nelietderīgi izmantoto pacienta hroniskās slimības uzraudzību...

Ļoti nopietna lieta ir bezrecepšu medikamenti. No vienas puses, cilvēkam tas ir izdevīgi, jo aptiekā bez grūtībām var nopirkt tableti pret galvassāpēm un paaugstinātu temperatūru. No otras puses arī ārstam tiek nedaudz samazināts jau tā pārslogotais darba režīms. Taču katru gadu es redzu nopietnas komplikācijas tiem pacientiem, kas bez ārsta uzraudzības ilgstoši lieto tikai tā saucamās bezrecepšu zāles. Visvairāk tas attiecas uz nesteroidālo pretiekaisuma līdzekļu lietošanu. Pagājušajā gadā vienai manai pacientei sākās akūta kuņģa asiņošana, un viņu glābt neizdevās. Slimniecei bija smaga gūžas locītavu deformācija, un viņa bez ārsta uzraudzības pastāvīgi bija lietojusi aptiekā nopērkamus pretiekaisuma līdzekļus. Rezultāts bija neatgriezenisks.

Būtiska problēma ir neskaitāmās pārtikas piedevas un vitamīni un ar to saistītā ļoti agresīvā un, manuprāt, kaitīgā reklāma. Pacienti vairs nedomā par veselīgu pārtiku, kas, turklāt, būtu arī daudz lētāka, bet nepārtraukti piepilda sevi ar ekstrahētām ķīmiskām pārtikas piedevām, par kuru drošību varēsim spriest pēc laika un, cerams, veikt arī kādu nopietnu pētījumu. Nesen manam ārsta palīgam piezvanīja paciente, kas žēlojās, ka nevarot vairs „apēst” visus tos līdzekļus, ko rāda televīzijas reklāmās. Kad ārsta palīgs jautāja, kāpēc viņa to dara un vai nevarētu labāk veselīgi un garšīgi ēst, paciente atbildēja, ka reklāmās tik labi stāstot par dažādu orgānu un to darbības atjaunināšanu, ka viņa tam ticot. Man ir cits - praktizējošas ārstes viedoklis. Uzskatu, ka šo bezrecepšu līdzekļu reklāmu vajadzētu būtiski mazināt vai vispār aizliegt. To kaitējums pacientu veselībai ir lielāks nekā labums. Par šo tēmu „Pārtikas piedevu spožums un posts” ģimenes ārsti runās arī kārtējā Baltijas valstu ģimenes ārstu konferencē, kas notiks šā gada rudenī Rīgā.

Saprātīgu bezrecepšu medikamentu lietošanu varētu panākt, uzlabojot farmaceitu un ģimenes ārstu sadarbību, veltot vairāk uzmanības pacientu izglītošanai un atbildībai par savu veselību. Valsts medikamentu parakstīšanas un lietošanas politikā es neredzu arī objektīvu pamatojumu izskanējušam priekšlikumam par iespēju zāles parakstīt līdz vienam gadam, kā arī paplašināt bezrecepšu zāļu sarakstu. Diemžēl šīs iespējas saistās ar iepriekš minētu risku mūsu pacientiem. Ja normatīvajos aktos tiks ieviestas visas tās diagnozes, kuru gadījumā medikamentus varēs parakstīt līdz vienam gadam, sekas cilvēka veselībai ir neparedzamas. Šajā gadījumā pacients zaudēs ārsta uzraudzību, un tas var nodarīt neatgriezenisku kaitējumu.

Visas problēmas, kas saistītas ar zāļu lietošanas drošību, vēl nav aplūkotas, taču par šīm un citām runāsim vēl turpmāk.

EMA informē

Eiropas Zāļu aģentūra (EMA) ziņo par izmaiņām COX-2 inhibitoru ordinēšanā

Šā gada 14.-17. februārī notika Eiropas Zāļu aģentūras Humāno zāļu komitejas (HZK) sanāksme, kurā tika nolemts veikt izmaiņas COX-2 inhibitoru lietošanas noteikumos.

HZK atzīst, ka šobrīd izpētes datu analīze liecina par palielinātu kardiovaskulāru blakņu risku visiem COX - 2 inhibitoru grupas preparātiem.

Izpētes dati vedina domāt, ka kardiovaskulāru blakņu risks atkarīgs no zāļu lietošanas ilguma un devas lieluma.

Pašlaik Eiropas Savienībā ir veikti steidzami drošības pasākumi, kas nosaka ievērot šādus COX-2 inhibitoru lietošanas ierobežojumus:

- Visu COX-2 inhibitoru lietošana ir kontrindicēta pacientiem ar kardiovaskulārām slimībām un cerebrālu insultu
- COX-2 inhibitoru grupas preparātam *etoricoxib* ir ieviesta papildu kontrindikācija: tas kontrindicēts hipertensijas slimniekiem, kam arteriālais asinsspiediens nav normalizēts
- Zāļu parakstītāji tiek brīdināti piesardzīgi ordinēt COX-2 inhibitorus slimniekiem, kam ir šādi sirds slimību veicinoši faktori: hipertensija, hiperlipidēmija (augsts holesterīna līmenis), cukura diabēts, ja cilvēks smēķē vai viņam ir perifēriski vaskulāri traucējumi
- Kardiovaskulāru blakņu risks atkarīgs no COX-2 inhibitoru lietošanas ilguma, tādēļ ieteikts parakstīt mazāko efektīvo zāļu devu un to ordinēt iespējami īsāku laiku.

Šie ir tikai pagaidu pasākumi, jo COX-2 inhibitoru grupas preparātu vērtēšana vēl turpinās. To paredzēts pabeigt 2005. gada aprīlī.

HZK atzina, ka COX - 2 inhibitoru kardiovaskulārās drošības izvērtēšanai nepieciešama vēl dziļāka zinātniska izpēte, un tādēļ jāturpina jau sāktie pētījumi.

2004. gada oktobrī pēc Eiropas Komisijas pieprasījuma EMA tika sākta COX-2 inhibitoru grupas preparātu izvērtēšana. Vērtēšanā iekļauti šādi preparāti: *celecoxib*, *etoricoxib*, *lumiracoxib*, *valdecoxib* un *parecoxib*.

2005. gada 18. janvārī un 15. februārī notika COX-2 inhibitoru ražotājsabiedrību uzklaustīšana.

Plašāku informācija varat gūt šādos interneta avotos:

1. EMA paziņojums par COX - 2 inhibitoru preparātu grupas izvērtēšanu (The EMA review of the COX - 2 inhibitor class medicines) 2004. gada 22. oktobris <http://www.emea.eu.int/hums/hotpress/h11790804.htm>. EMA turpmākie paziņojumi: 2004. gada 17. decembris <http://www.emea.eu.int/hums/hotpress/h20583104.htm>; 2004. gada 22. decembris <http://www.emea.eu.int/hums/hotpress/h21227104.htm>; 2005. gada 20. janvāris <http://www.emea.eu.int/hums/hotpress/d2354705.htm>
2. Papildināts jautājumu un atbilžu dokuments par COX-2 inhibitoriem EMA mājas lapā <http://www.emea.eu.int/pdfs/human/press/pr/6297805en.pdf>
3. EMA paziņojums preseī par izmaiņām COX - 2 inhibitoru ordinēšanā, Londona, 2005. gada 17. februāris EMA/62838/2005, <http://www.emea.eu.int>

Par koksibu grupas preparātu nevēlamo ietekmi uz kardiovaskulāro sistēmu

Vladimirs Fatejevs,

Rīgas Stradiņa universitātes asociētais profesors

Koksibu grupas preparāti (rofekoksibs, celekoksibs, valdekoksibs, etorikoksibs, lumirakoksibs u. c.), kas medicīnas praksē tika ieviesti 20. gadsimta 90. gadu vidū, ir nesteroidālo pretiekaisuma līdzekļu (NPL) grupas preparāti, enzīma ciklooksigenāzes - 2 (COG₂)* selektīvie inhibitori. Tika izvirzīta hipotēze, ka NPL pretiekaisuma

darbība saistīta ar COG₂ kavēšanu, bet spēja izraisīt blaknes, īpaši gremošanas sistēmas bojājumus - ar COG₁ aktivitātes mazināšanu. Jau 2002. gadā tika publicēti pētījumu rezultāti, kas liecina, ka,

Turpinājums 12. lpp

Vēstule ārstam

2005. gada 17. februārī EMEA pavēstīja par steidzamiem zāļu lietošanas drošības pasākumiem, kas noteic paātrinātā kārtā veikt izmaiņas COX-2 inhibitoru grupas preparātu Zāļu aprakstos un Lietošanas instrukcijās. Lai savlaicīgi informētu par jaunajiem COX-2 inhibitoru lietošanas noteikumiem, zāļu ražotājsabiedrības visā ES izplatīja EMEA un nacionālās zāļu aģentūrās saskaņotas "Vēstules ārstam".

Latvijas speciālisti saņēma "Vēstules ārstam" par COX-2 grupas zālēm, kas tiek izplatītas Latvijā: Dynastat (centralizēti reģistrētas, Pfizer) un Celebrex (nacionāli reģistrētas, Pfizer). Aicinām iepazīties ar "Vēstuli ārstam" par Celebrex.

CELEBREX (celekoksibs) kapsulas



Jauna būtiska informācija par lietošanas drošību un kardiovaskulāru blakņu risku

2005. gada 4. martā

Cienījamie kolēģi!

2004. gada decembrī Jūs saņēmāt informāciju par CELEBREX (celekoksiba) lietošanas kardiovaskulāro drošību, kas pamatojās uz placebo kontrolētu ilgtermiņa pētījumu pirmajiem izvērtēšanas rezultātiem.

2005. gada 17. februārī pēc jautājuma atkārtotas iztirzāšanas Eiropas Zāļu aģentūrā un Latvijas Zāļu valsts aģentūrā Pfizer papildināja CELEBREX Zāļu aprakstu ar jaunu būtisku lietošanas drošības informāciju.

Celebrex ordinēšanas noteikumi un Zāļu aprakstā veiktās izmaiņas.

CELEBREX (celekoksibs) indicēts osteoartrīta un reimatoīdā artrīta simptomātiskai ārstēšanai.

- Osteoartrīts: ieteicamā kopējā dienas deva ir 200 mg. To var ordinēt pa 200 mg vienu reizi dienā vai pa 100 mg divas reizes dienā.
- Reimatoīdais artrīts: ieteicamā sākotnējā kopējā dienas deva ir 200 mg. To ordinē divas reizes dienā pa 100 mg.
- Ja nepieciešams, abu indikāciju gadījumā kopējo dienas devu var palielināt līdz 400 mg (devu sadalot pa 200 mg divas reizes dienā). Ja divu nedēļu laikā nav novērojams būtisks terapeitiskais efekts, jāapsver cita ārstēšanas līdzekļa izvēle.

– Pieņemot lēmumu parakstīt celekoksibu konkrētam pacientam, iepriekš jāapsver visu iespējamo blakņu risks. Pieaugot zāļu devai un ārstēšanas ilgumam, palielinās kardiovaskulāru blakņu risks. Tādēļ jāordinē mazākā efektīvā dienas deva iespējami īsāku laiku. Zāļu lietošanas laikā atkārtoti jāizvērtē pacienta veselības stāvoklis.

Ja pacientam diagnosticēta sirds ishēmiskā vai cerebrovaskulāra slimība, CELEBREX lietošana ir KONTRINDICĒTA. CELEBREX ir kontrindicēts arī pacientiem ar II-IV NYHA* klases sastrēguma sirds mazspēju. **Šādiem pacientiem nedrīkst parakstīt CELEBREX.**

Pacientiem, kuriem ir būtiski kardiovaskulāru traucējumu riska faktori (piemēram, hipertensija, hiperlipidēmija, cukura diabēts,

smēķēšana) vai perifēro artēriju slimība, celekoksibu drīkst ordinēt tikai pēc rūpīgas veselības stāvokļa izvērtēšanas.

Jaunākie placebo kontrolētu pētījumu analīzes dati liecina, ka miokarda infarkts, sirds mazspēja un hipertensijas pastiprināšanās rodas samērā reti ($\geq 1/1000$, $< 1/100$) un ishēmisks insults - reti ($\geq 1/10.000$, $< 1/1000$).

Šobrīd, izvērtējot trīs ilgtermiņa pētījumus par celekoksiba ordinēšanu sporādiskas adenomatozas polipozes un Alcheimera slimības gadījumā, iegūti pirmie zāļu lietošanas drošības dati. Vienā no trim pētījumiem (salīdzinājumā ar placebo) novērots devas atkarīgs kardiovaskulāru traucējumu (galvenokārt miokarda infarkta - MI) skaita pieaugums, lietojot celekoksibu pa 200 mg vai pa 400 mg divas reizes dienā. Palielināts minēto traucējumu risks saglabājās visu pētījuma laiku (33 mēneši). Pacientiem, kas lietoja celekoksibu pa 400 mg divas reizes dienā, kardiovaskulāras letalitātes, MI vai insulta rašanās relatīvais risks (salīdzinājumā ar placebo) bija 3,2 (95% KI 1,3-8,0). Pacientiem, kas celekoksibu lietoja pa 200 mg divas reizes dienā - 2,5 (95% KI 1,0-6,3). Līdzšinējie abu pārējo ilgtermiņa pētījumu dati neliecina par ievērojami lielāku kardiovaskulāru traucējumu risku (salīdzinājumā ar placebo) tiem pacientiem, kas lietoja celekoksibu pa 200 mg divas reizes dienā vai pa 400 mg četras reizes dienā.

Izvēloties saviem pacientiem piemērotu terapiju, iesakām ievērot jauno informāciju.

Ja Jums rodas jautājumi par jauno būtisko celekoksiba lietošanas drošības informāciju, lūdzam sazināties ar Pfizer Medicīnas departamentu pa tālruni 7 035 775.

Atkārtoti atgādinām, ka par visām iespējamām zāļu blakusparādībām jāziņo Pfizer Limited un Zāļu valsts aģentūrai.

Ar cieņu,

Jānis Skārds

Pfizer Luxembourg SARL filiāle Latvijā
medicīnas direktors

*NYHA – New-York Heart Association classification

Izmaiņas Latvijas Republikas Zāļu reģistrā

Saskaņā ar Zāļu valsts aģentūras 2005. gada 3. februāra rīkojumu Nr.2 – 20/1 un 2005. gada 8. marta rīkojumu Nr.2 – 20/2

Zāļu reģistrā iekļautās zāles

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Alvesco 40µg;80µg;160 micrograms pressurised inhalation° , solution	Ciclesonidum	Altana Pharma AG, Vācija	pretastmas līdzeklis	R03BA08	05-0017-05-0019	Rp
Calcigran Forte Mint 500 mg/400 IU° , chewable tablets	Calcium, Cholecalciferolum	Nycomed Pharma AS, Norvēģija	kalcija preparāts	A12AX	05-0055	Bezrecepšu
Certican 0,1mg;0,25 mg , Dispersible tablets	Everolimus	Novartis Finland Oy, Somija	selektīvs imūnsupresīvs līdzeklis	L04AA18	05-0030-05-0031	Rp
Certican 0,25mg;05mg;0,75mg;1,0 mg , Tablets	Everolimus	Novartis Finland Oy, Somija	selektīvs imūnsupresīvs līdzeklis	L04AA18	05-0026-05-0029	Rp
Curam Duo 875/ 125 mg° , Film-coated tablets	Amoxicillinum, Acidum clavulanicum	Sandoz GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01CR02	05-0023	Rp
Deflegmin 0,75% Oral drops , solution	Ambroxoli hydrochloridum	ICN Polfa Rzeszow S.A., Polija	mukolītisks līdzeklis	R05CB06	05-0040	Bezrecepšu
Deflegmin 30 mg , Tablets	Ambroxoli hydrochloridum	ICN Polfa Rzeszow S.A., Polija	mukolītisks līdzeklis	R05CB06	05-0039	Bezrecepšu
Devil's Claw 600 mg , Coated tablets	Extractum radicis Harpagophyti siccum	Queisser Pharma GmbH & Co, Vācija	pretiekaisuma, pretreimatisma līdzeklis	M01AX	05-0013	Bezrecepšu
Diaprel MR 30 mg° , Modified-release tablets	Gliclazidum	Les Laboratoires Servier, Francija	pret diabēta līdzeklis	A10BB09	05-0050	Rp
Diclac 1% gel , Gel 10 mg/g	Diclofenacum natricum	Hexal AG, Vācija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA15	05-0043	Bezrecepšu
Duac Gel , Gel	Clindamycinum phosphas, Benzoylis peroxydum	Stiefel Laboratories Limited, Lielbritānija	pretpiņņu līdzeklis lokālai lietošanai	D10AX30	05-0024	Rp
Enap HL-20 , Tablets 20/12,5 mg	Enalapril maleas, Hydrochlorothiazidum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	diurētisks līdzeklis, AKE inhibitori	C09BA02	05-0041	Rp
Gliclazide MR Servier 30 mg° , Modified-release tablets	Gliclazidum	Les Laboratoires Servier, Francija	pret diabēta līdzeklis	A10BB09	05-0051	Rp
Glumet 500mg; 850 mg , Film-coated tablets	Metformini hydrochloridum	SIA Unifarma, Latvija	pret diabēta līdzeklis	A10BA02	05-0001-05-0002	Rp
Imet 2,5 mg coated tablets° , Film coated tablets	Frovatriptanum	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	pretmigrēnas līdzeklis	N02CC07	05-0052	Rp
Kamiren XL 4 mg , Modified release tablets	Doxazosinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	antihipertensīvs līdzeklis, alfa-1 adrenoblokators	C02CA04	05-0042	Rp
Lamotrigin HEXAL 25mg;50mg; 100mg;200 mg° , Tablets	Lamotriginum	Hexal AG, Vācija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AX09	05-0009-05-0012	Rp
Medicinal Nitrous Oxide Linde Gas Therapeutics , Gas for inhalation	Dinitrogenii oxide	AGA SIA, Latvija	vispārējās anestēzijas līdzeklis	N01AX13	05-0033	Rp II
Medicinal Oxygen Linde Gas Therapeutics , Gas for inhalation	Oxygenium	AGA SIA, Latvija	oksigenācijas līdzeklis	V03AN01	05-0032	Rp
Metformin HEXAL 850 mg coated tablets	Metformini hydrochloridum	Hexal AG, Vācija	pret diabēta līdzeklis	A10BA02	05-0003	Rp
Migard 2,5 mg° , Film coated tablets	Frovatriptanum	Menarini International Operations Luxembourg S.A., Luksemburga	pretmigrēnas līdzeklis	N02CC07	05-0053	Rp
Moxogamma 0,2mg;03mg;04 mg° , film-coated tablets	Moxonidinum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	antihipertensīvs līdzeklis	C02AC05	05-0014-05-0016	Rp
Nexium 40 mg , powder for solution for injection and infusion	Esomeprazolum	AstraZeneca AB, Zviedrija	pretčūlas līdzeklis, ATF-āzes inhibitori	A02BC05	05-0054	Rp
Nurofen Migrenol Forte 400 mg , Film-coated tablets	Ibuprofenum	Boots Healthcare International, Lielbritānija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE01	05-0025	Bezrecepšu
Octanate 250; 500; 1000° , Powder and solvent for solution for injection 50 IU/ ml; 50 IU/ ml;100 IU/ ml	Human blood coagulation factor VIII	Octapharma (IP) Limited, Lielbritānija	hemostatiskais līdzeklis, asins koagulācijas faktors	B02BD02	05-0047-05-0049	Rp
Propoven 1%; 2% emulsion for injection or infusion° , Emulsion for injection or infusion 10 mg/ ml; 20 mg/ml	Propofolum	Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Vācija	vispārējās anestēzijas līdzeklis	N01AX10	05-0045	Rp
Ramikor 10 mg° , Tablets	Ramiprilum	Hexal AG, Vācija	AKE inhibitori	C09AA05	05-0044	Rp
Stadapress 200µg;300µg;400 µg° , Film-coated tablets	Moxonidinum	Stada Arzneimittel AG, Vācija	antihipertensīvs līdzeklis	C02AC05	05-0020-05-0022	Rp
Terbinafin HEXAL 125mg;250 mg° , Tablets	Terbinafinum	Hexal AG, Vācija	pretsēnišu līdzeklis	D01BA02	05-0007-05-0008	Rp
Torasemid HEXAL 50mg; 100mg;200 mg° , Tablets	Torasemidum	Hexal AG, Vācija	diurētisks līdzeklis	C03CA04	05-0004-05-0006	Rp
Vitamin B12 100 mcg/ml 250mcg/ml; 500 mcg/ml;1000 mcg/ml , solution for injection°	Cyanocobalaminum	SIA "Briz", Latvija	vitamīnu preparāts	B03BA01	05-0034-05-0037	Rp
Zindactin 1% Gel°	Clindamycinum	AWD Pharma Ltd., Latvija	pretmikrobu līdzeklis piņņu ārstēšanai	D10AF01	05-0038	Rp

° Zāles reģistrētas savstarpējās atzīšanas 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
Aflubin drops , Solution for oral use	Gentiana, Aconitum, Bryonia, Ferrum phosphoricum, Acidum sarcolacticum	Richard Bittner AG, Austrija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0037	Bezrecepšu
Alcaine 5 mg/ ml , Eye drops	Proparacaini hydrochloridum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	vietējās anestēzijas līdzeklis	S01HA	99-0979	Rp
Allopurinol Nycomed 100 mg , tablets	Allopurinolum	Nycomed Danmark ApS, Dānija	pretpodagras līdzeklis	M04AA01	99-0670	Rp
Allopurinol Nycomed 300 mg , tablets	Allopurinolum	Nycomed Danmark ApS, Dānija	pretpodagras līdzeklis	M04AA01	93-0442	Rp
Angin-Heel S , Tablets	Mercurius cyanatus, Phytolacta americana, Apis mellifica, arnica montana, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0101	Bezrecepšu
Bactox 500 mg , Capsules	Amoxicillinum trihydras	Laboratoire Innotech International, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	99-0618	Rp
Betaserc , Tablets 8 mg	Betahistini dihydrochloridum	Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA01	00-0129	Rp
Betoptic 5 mg/ ml eye drops , solution	Betaxololum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED02	99-1056	Rp
Bio-Quinone Q10-10 mg ; 10-30 mg , Capsules	Ubidecarenonum	Pharma Nord ApS, Dānija	sirds līdzeklis	C01EB09	00-0137 00-0138	Bezrecepšu
Bronchalis-Heel , Tablets	Atropa belladonna, Sticta, Kalium stibyltartaricum, Kreosotum, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0102	Bezrecepšu
Calcii gluconas 500 mg , Tablets	Calcii gluconas	"Briz" Ltd., Latvija	kalcija preparāts	A12AA03	96-0528	Bezrecepšu
Capadol , Oral solution	Cyclamen Dil.D3, Cimicifuga Dil.D3, Gelsemium Dil.D3, Iris Dil.D2, Sanguinaria	Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0222	Bezrecepšu
Captogamma 25 mg; 50 mg , Tablets	Captoprilum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	AKE inhibitors	C09AA01	00-0233 00-0234	Rp
Cardura XL 4 mg;8 mg , Controlled release tablets	Doxazosinum	Pfizer Limited, Lielbritānija	antihipertensīvs līdzeklis, alfa-1 adrenoblokators	C02CA04	00-0269 00-0270	Rp
Cinnarizin 25 mg , Tablets	Cinnarizinum	"Briz" Ltd., Latvija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA02	99-0844	Rp
Cisplatin-Teva 10 mg/ 20 ml; 25 mg/50 ml; 50 mg/ 100 ml injection , Solution for injection 0,5 mg/ ml:	Cisplatinum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01XA01	00-0010- 00-0012	Rp
Copaxone-Teva 20 mg , Powder for solution for injection 20 mg + diluent 1 ml	Glatirameri acetat	Teva Pharmaceuticals Limited, Lielbritānija	imūnmodulators	L03AX13	99-0973	Rp
Cordipin XL 40 mg , Modified-release tablets	Nifedipinum	KRKA d.d., Novo Mesto, Slovēnija	kalcija kanālu blokators	C08CA05	99-0905	Rp
Cosopt , Eye drops	Timololum, Dorzolamidum	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED51	99-0966	Rp
Decatilen , Lozenges	Dequalinii chloridum, Dibucaini hydrochloridum	Mepha Lda., Portugāle	antibakteriāls, antimikotisks līdzeklis	R02AA02	94-0234	Bezrecepšu
Diane-35 , Coated tablets	Cyproteroni acetat, Ethinylestradiolum	Schering AG, Vācija	pretapaugļošanās līdzeklis	G03HB01	94-0169	Rp
Dopegyt tablets 250 mg , Tablets	Methyldopum	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	antihipertensīvs līdzeklis	C02AB01	99-0938	Rp
Doxorubicin-Teva 10 mg , Powder for solution for injection	Doxorubicini hydrochloridum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01DB01	99-0773	Rp
Doxorubicin-Teva 50 mg , Powder for solution for injection	Doxorubicini hydrochloridum	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01DB01	99-0774	Rp
Doxylan 100 mg; 200 mg , Tablets	Doxycyclinum	Lannacher Heilmittel GmbH, Austrija	antibiotisks līdzeklis	J01AA02	00-0131 00-0132	Rp
Duodenoheel , Tablets	Anacardium, Argentum nitricum, Ipecacuanha, Iodum, Lachesis mutus, Petroleum, Robinia pseudoacacia	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0111	Bezrecepšu
Durogesic 25 mcg/ h;50 mcg/h; 75 mcg/h;100 mcg/h , Transdermal patch	Fentanylum	Janssen Pharmaceutica NV, Beļģija	narkotisks analģētisks līdzeklis	N02AB03	99-0954- 99-0957	Rp I
Dysmenorm , Tablets	Agnus castus, Apis mellifica Trit.D3, Pulsatilla Trit.D3, Rosmarinus officinalis Trit.D2	Deutsche Homöopathie-Union DHU-Arzneimittel GmbH & Co.KG, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0221	Bezrecepšu
Elocon 0,1%, Cream	Mometasoni furoas	Schering-Plough Europe, Beļģija	kortikosteroīds	D07AC13	99-1030	Rp
Elocon 0,1%, Lotion	Mometasoni furoas	Schering-Plough Europe, Beļģija	kortikosteroīds	D07AC13	99-1029	Rp
Elocon 0,1%, Ointment	Mometasoni furoas	Schering-Plough Europe, Beļģija	kortikosteroīds	D07AC13	99-1031	Rp
Engystol , Tablets	Vincetoxicum hirundinaria, Sulfur	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0103	Bezrecepšu

Eumovate Cream , Cream 0,05% Extractum Crataegi fluidum , Extractum fluidum 1000 mg/ ml Ferrum Lek 100 mg , Chewable tablets	Clobetasoni butyratum Fructus Crataegi	Glaxo Group Ltd., Lielbritānija A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	dermatoloģisks līdzeklis sirds un asinsvadu līdzeklis	D07AB01 C01EB04	99-0393 00-0063	Rp Bezrecepšu
Ferrum Lek 50 mg/ 5 ml , Syrup	Ferri (III) hydroxydum cum polymaltosi complexum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	antianēmisks līdzeklis	B03AB04	00-0093	Rp
Folia Eucalypti , Species	Ferri (III) hydroxydum cum polymaltosi complexum Folium Eucalypti	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija A/S Rigas farmaceitiskā fabrika, Latvija	antianēmisks līdzeklis antiseptisks līdzeklis	B03AB04 R02AA	00-0561 99-0885	Rp Bezrecepšu
Framex 20 mg , Capsules Futura Fishoil 500 mg , Capsules	Fluoxetinum Alfa-Tocopherolum, Piscis oleum omega-3 acidis abundans	Gedeon Richter Ltd., Ungārija Dansk Droge A/S, Dānija	antidepresants hipolipidēmisks līdzeklis	N06AB03 C10AX06	00-0215 99-0811	Rp Bezrecepšu
Gastricumeel , Tablets	Argentum nitricum, Arsenicum album, Pulsatilla pratensis, Nux vomica, Carbo vegetabilis, Antimonium crudum Somatropinum	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0104	Bezrecepšu
Genotropin 12 mg , Powder and solvent for solution for injection Genotropin 5,3 mg , Powder and solvent for solution for injection Grandaxin 50 mg , Tablets	Somatropinum Tofisopamum	Pharmacia AB, Zviedrija Pharmacia AB, Zviedrija Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	hormonpreparāts hormonpreparāts anksiolītisks līdzeklis	H01AC01 H01AC01 N05BA23	00-0136 99-1014 99-0939	Rp Rp Rp
Graphites-Homaccord , Oral drops	Graphites, Calcium carbonicum Hahnemanni	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0105	Bezrecepšu
Gynacoeel , Oral drops	Apis mellifica, Helonias dioica, Ammonium bromatum, Liliūm tigrinum, Aurum iodatum, Palladium metallicum, Platinum metallicum, Naja naja, Crabro vespa, Melilotus officinalis, Viburnum opulus	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0106	Bezrecepšu
Hemohes 6 % ;10 % , Solution for infusion Hepeel , Tablets	Hydroxyethylamylum, Natrii chloridum Lycopodium clavatum, Chelidonium majus, China, Nux moschata, etc.	B. Braun Melsungen AG, Vācija Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	plazmas aizstājējs homeopātisks līdzeklis	B05AA07 V03AX	00-0097 00-0098 00-0107	Rp Bezrecepšu
HerzASS-ratiopharm 100 mg , tablets	Acidum acetylsalicylicum	Ratiopharm GmbH & Co, Vācija	antitrombotisks līdzeklis	B01AC06	99-0923	Rp
Hexoral 2 mg/ ml , Spray	Hexetidinum	Pfizer Consumer Healthcare, Lielbritānija	antibakteriāls līdzeklis	A01AB12	94-0313	Bezrecepšu
Hexoral , Solution	Hexetidinum	Pfizer Consumer Healthcare, Lielbritānija	antibakteriāls līdzeklis	A01AB12	94-0314	Bezrecepšu
Hydrea 500 mg , Hard capsules	Hydroxycarbamidum	Bristol-Myers Squibb Eesti AS, Igaunija	onkoloģisks līdzeklis	L01XX05	00-0148	Rp
Indometacin 50 mg , Suppositories	Indometacinum	"Briz" Ltd., Latvija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB01	99-0843	Rp
Indometacin Sopharma 25 mg , Gastro-resistant film-coated tablets ISDN-ratiopharm 40 mg , Sustained release capsules Isoket 0,1 % solution , Solution for infusion Isoket , Spray 1,25 mg/ dose Jox spray , Spray	Indometacinum Isosorbidi dinitras Isosorbidi dinitras Isosorbidi dinitras Povidonum iodatum, Allantoinum Carbamazepinum	"Briz" Ltd., Latvija Ratiopharm GmbH & Co, Vācija Schwarz Pharma AG, Vācija Schwarz Pharma AG, Vācija Ivax Pharmaceuticals s.r.o., Čehija Nycomed Denmark ApS, Dānija Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija "Briz" Ltd., Latvija Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis antiangināls līdzeklis antiangināls līdzeklis antiangināls līdzeklis antiseptisks līdzeklis pretepilepsijas līdzeklis	M01AB01 M01AB01 C01DA08 C01DA08 C01DA08 R02AA15 N03AF01	99-0843 00-0091 99-0922 99-0925 99-0862 00-0095 93-0454	Rp Rp Rp Rp Rp Bezrecepšu Rp
Karbamazepin Nycomed 200 mg , Tablets	Carbamazepinum	Nycomed Denmark ApS, Dānija	pretepilepsijas līdzeklis	N03AF01	93-0454	Rp
Ketonal 100 mg , Suppositories	Ketoprofenum	Lek Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AE03	99-0790	Rp
Ketotifen 1 mg , Tablets Klimakt-Heel , Tablets	Ketotifeni fumaras Sanguinaria canadensis, Sepia officinalis, Sulfur, Ignatia, Simarouba cedron, etc.	"Briz" Ltd., Latvija Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	prehistamīna līdzeklis homeopātisks līdzeklis	R06AX17 V03AX	99-1009 00-0110	Rp Bezrecepšu
Lamisil 250 mg , Tablets Laxadin 5 mg , Enteric film-coated tablets Leponex 100 mg; 25 mg , Tablets	Terbinafini hydrochloridum Bisacodylum Clozapinum	Novartis Finland Oy, Somija Teva Pharma B.V., Nīderlande Novartis Finland Oy, Somija	pretsēnīšu līdzeklis caurejas līdzeklis antipsihotisks līdzeklis	D01BA02 A06AB02 N05AH02	00-0166 00-0398 00-0286 93-0552	Rp Bezrecepšu Rp
Lidaprim 40 mg + 8 mg/ ml , oral suspension Lidaprim 400 mg/ 80 mg , tablets	Sulfametrolum, Trimethoprimum Sulfametrolum, Trimethoprimum	Nycomed Austria GmbH, Austrija Nycomed Austria GmbH, Austrija	kombinēts antibakteriāls līdzeklis kombinēts antibakteriāls līdzeklis	J01EE03 J01EE03	94-0130 94-0132	Rp Rp
Lidaprim Forte 800 mg/ 160 mg , film-coated tablets Luivac , Tablets	Sulfametrolum, Trimethoprimum Staphylococcus aureus, Streptococcus mitis, Streptococcus pyogenes, etc.	Nycomed Austria GmbH, Austrija Sankyo Pharma GmbH, Vācija	kombinēts antibakteriāls līdzeklis imūnstimulators	J01EE03 L03AX	94-0133 00-0008	Rp Rp
Lymphomyosot , Oral drops	Myosotis arvensis, Veronica officinalis, Teucrium scorodonia, Pinus silvestris, Gentiana lutea, Equisetum hyemale, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0109	Bezrecepšu

Lymphomyosot , Tablets	Myosotis arvensis, Veronica officinalis, Teucrium scorodonia, Pinus silvestris, Gentiana lutea, Equisetum hyemale, etc.	Biologische Heilmittel Heel GmbH, Vācija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	00-0108	Bezrecepšu
Maxidex 1 mg/ ml , Eye drops, suspension	Dexamethasonum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	glikokortikoīds	S01BA01	00-0064	Rp
Maxitrol eye drops , suspension	Dexamethasonum, Neomycini sulfas, Polymyxini B sulfas	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	glikokortikoīds, antibiotisks līdzeklis	S01CA01	99-1057	Rp
Medrol 4 mg; 16 mg , Tablets	Methylprednisolonum	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	glikokortikoīds	A02AB04	99-1042 99-1043	Rp
Metiluracils , ziede, Unguentum 10 %	Methyluracilum	"Nīzfarm-Baltija" pārstāvniecība, Latvija	dzišanu veicinošs līdzeklis	D03	99-0994	Rp
Milgamma N , Capsules	Thiamini hydrochloridum, Pyridoxini hydrochloridum, Cyanocobalaminum	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, Vācija	vitamīnu preparāts	A11DB	99-1028	Rp
Multi-tabs Vitamin ACD drops , Drops	Retinoli palmitas, Acidum ascorbicum, Cholecalciferolum	Ferrosan A/S, Dānija	vitamīnu preparāts	A11BA	99-0713	Bezrecepšu
Mydriacyl 5 mg/ ml , eye drops, solution	Tropicamidum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	antiholīnērgisks līdzeklis	S01FA06	99-1059	Rp
Navoban 5 mg , Capsules	Tropisetronum	Novartis Finland Oy, Somija	pretvemšanas līdzeklis, 5-HT3 receptoru antagonists	A04AA03	94-0055	Rp
Navoban , Solution for injection 1 mg/ ml	Tropisetronum	Novartis Finland Oy, Somija	pretvemšanas līdzeklis, 5-HT3 receptoru antagonists	A04AA03	94-0054	Rp
Nicotinell TTS 10;20;30 , Transdermal patch 7 mg/24h;14 mg/24 h; 21 mg/24 h	Nicotinum	Novartis Finland Oy, Somija	pretsmēķēšanas līdzeklis	N07BA01	94-0331- 94-0333	Bezrecepšu
Nodryl Nose Drops , Nose drops, solution 10 ml	Naphazolini hydrochloridum, Diphenhydramini hydrochloridum, Neomycini sulfas	Teva Pharma B.V., Nīderlande	antialērgisks pretiesnu līdzeklis	R01AB	99-0970	Bezrecepšu
Nodryl Pediatric Nose Drops , Nasal drops, solution 10 ml	Naphazolini hydrochloridum, Diphenhydramini hydrochloridum, Neomycini sulfas	Teva Pharma B.V., Nīderlande	antialērgisks pretiesnu līdzeklis	R01AB	99-0969	Bezrecepšu
Ofen Roll-on , Gel	Diclofenacum natricum	Mepha Lda., Portugāle	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M02AA15	00-0117	Bezrecepšu
Ofen-25 Lactab , Film-coated gastro-resistant tablets	Diclofenacum natricum	Mepha Lda., Portugāle	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	93-0568	Rp
Ofen-50 Lactab , Film-coated gastro-resistant tablets	Diclofenacum natricum	Mepha Lda., Portugāle	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	99-0714	Rp
Olicard 40 retard; 60 mg retard , Prolonged release capsules	Isosorbidi mononitras	Solvay Pharmaceuticals GmbH, Vācija	antiangināls līdzeklis	C01DA14	99-0429 99-0430	Rp
Pan-Amoxicillin 500mg; 1 g , Powder for injection	Amoxicillinum natricum	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	99-0622 99-0623	Rp
Pan-Cefazolin 1 g , Powder for i.m.or i.v. injection	Cefazolinum natricum	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01DB04	99-0621	Rp
PAN-Heparin sodium , Solution for injection 25 000 IU/5 ml	Heparinum natricum	Laboratoires Panpharma, Francija	antikoagulants	B01AB01	99-0448	Rp
PAN-Penicillin G sodium 1 000 000 IU; 5 000000 IU , Powder for solution for injection	Benzylpenicillinum natricum	Laboratoires Panpharma, Francija	antibiotisks līdzeklis	J01CE01	99-0239 99-0240	Rp
Panthenol-Spray , Spray	Dexpanthenolum	Chauvin ankerpharm GmbH, Vācija	brūču dzišanu veicinošs līdzeklis	D03AX03	00-0336	Bezrecepšu
Potassium Chloride 7,45 % Braun , Concentrate for solution for infusion	Kalii chloridum	B. Braun Melsungen AG, Vācija	elektrolītu šķīdums	B05XA01	99-1013	Rp
Prostamol uno 320 mg , Soft capsules	Extr. Sabalis serrulatae	Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija	uroloģisks līdzeklis	G04CX	99-1027	Bezrecepšu
Provera 5 mg; 10 mg , Tabletes	Medroxyprogesteroni acetat	Pharmacia N.V./S.A., Beļģija	progestagēniskais līdzeklis	G03DA02	99-1015 99-1016	Rp
Raniberl 300 , Film-coated tablets	Ranitidini hydrochloridum	Berlin-Chemie AG/ Menarini Group, Vācija	pretčūlas līdzeklis, H ₂ receptoru blokators	A02BA02	00-0099	Rp
Salbutamol , Aerosolum 100 mcg/ dose	Salbutamolum	GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Polija	pretastmas līdzeklis	R03AC02	00-0020	Rp
Sandostatin 0,1 mg/ml , Solution for injection	Octreotidum	Novartis Finland Oy, Somija	hormonāls līdzeklis, augšanas hormona antagonists	H01CB02	94-0058	Rp
Sedatif PC , Tablets	Aconitum napellus, Belladonna, Chelidonium, Calendula officinalis, Chelidonium majus, Arbus precatorius, Viburnum opulus	Laboratoires Boiron, Francija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	99-0704	Bezrecepšu
Semprex 8 mg , Capsules	Acrivastinum	Glaxo Group Ltd., Lielbritānija	prethistamīna līdzeklis	R06AX18	99-0725	Bezrecepšu
Senade , Tablets	Calcium Sennosides	Cipla (UK) Ltd., Lielbritānija	caurejas līdzeklis	A06AB06	00-0155	Bezrecepšu
Serevent Diskus 50 mcg , Powder for inhalation	Salmeteroli xinafoas	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretastmas līdzeklis	R03AC12	99-1049	Rp
Sīrups pret klepu ar ceļtekām un C vitamīnu , Sīrups	Acidum ascorbicum, Extr. Plantaginis lanceolatae	Natur Produkts Ltd., Latvija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	99-0639	Bezrecepšu
Sīrups pret klepu ar mārslu un C vitamīnu , Sīrups	Extr.Serpylli, Acidum ascorbicum	Natur Produkts Ltd., Latvija	atkrēpošanas līdzeklis	R05CA	99-0638	Bezrecepšu
Stilnox 10 mg , coated tablets	Zolpidemi hemitartras	Sanofi-Synthelabo France, Francija	miega līdzeklis	N05CF02	99-1021	Rp
Stodal , Syrup	Anemone pulsatilla, Rumex crispus, Bryonia dioica, Ipecacuanha, Spongia tosta, Sticta pulmonaria, etc.	Laboratoires Boiron, Francija	homeopātisks līdzeklis	V03AX	99-0703	Bezrecepšu

Stugeron 25 mg , Tablets	Cinnarizinum	Janssen Pharmaceutica NV, Beļģija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA02	99-0958	Rp
Stugeron Forte 75 mg , Capsules	Cinnarizinum	Janssen Pharmaceutica NV, Beļģija	smadzeņu asinsriti uzlabojošs līdzeklis	N07CA02	99-0959	Rp
Suprastin injection , Solution for injection 20 mg/ ml	Chloropyraminum hydrochloridum	Egis Pharmaceuticals Ltd., Ungārija	prehistamīna līdzeklis	R06AC03	00-0023	Rp
Tavegyl 1 mg , Tablets	Clemastinum	Novartis Finland Oy, Somija	prehistamīna līdzeklis	R06AA04	93-0425	Bezrecepšu
Tempalgin , Film-coated tablets	Tempidonum, Metamizolum natrium	"Briz" Ltd., Latvija	pretsāpju līdzeklis	N02BB52	99-0786	Rp
Tiberal 500 mg , Film coated tablets	Ornidazolum	Hoffmann-La Roche Ltd pārstāvēniecība Latvijā, Latvija	pretprotozoju un antibakteriāls līdzeklis	J01XD03, P01AB03	00-0025	Rp
Tienam i.v. 500 mg , Powder for solution for intravenous infusion	Imipenemum, Cilastatinum	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija", Latvija	antibakteriāls līdzeklis	J01DH51	93-0495	Rp
Tinctura Crataegi , Tinctura	Fructus Crataegi	A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija	sirds un asinsvadu līdzeklis	C01EB04	99-0830	Bezrecepšu
Tobradex eye drops , suspension	Dexamethasonum, Tobramycinum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	glikokortikoids, antibiotisks līdzeklis	S01CA01	99-1058	Rp
Tobrex 3 mg/ ml eye drops , solution	Tobramycinum	s.a. Alcon-Couvreur n.v., Beļģija	antibiotisks līdzeklis	S01AA12	99-1060	Rp
Triquilar coated tablets , Coated tablets	Levonorgestrelum, Ethinylestradiolum	Schering AG, Vācija	pretapaugļošanās līdzeklis	G03AA07	94-0171	Rp
Ventolin Inhaler 100 mcg , Metered dose inhaler	Salbutamolum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretastmas līdzeklis	R03CC02	99-1044	Rp
Vermox 100 mg , Tablets	Mebendazolum	Janssen Pharmaceutica NV, Beļģija	antiparazītārs līdzeklis	P02CA01	99-0961	Rp
Vinblastine-Teva 10 mg , Powder for solution for injection	Vinblastini sulfas	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01CA01	99-0776	Rp
Vincristine-Teva 1mg/ml , Solution for intravenous injection	Vincristini sulfas	Teva Pharma B.V., Nīderlande	onkoloģisks līdzeklis	L01CA02	99-0766	Rp
Zantac 150 mg , Effervescent tablets	Ranitidini hydrochloridum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretčūlas līdzeklis, H ₂ receptoru blokators	A02BA02	00-0140	Bezrecepšu
Zantac Injection , Solution for injection 50 mg/ 2 ml	Ranitidini hydrochloridum	GlaxoSmithKline Latvia SIA, Latvija	pretčūlas līdzeklis, H ₂ receptoru blokators	A02BA02	99-0722	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 apliecinības īpašnieks	Reģistrācijas numurs Latvijas Zāļu reģistrā	Pamatojums
Symbicort Turbuhaler 80/4,5;160/4,5; 320/9µg , inhalācijas pulveris	AstraZeneca UK Ltd., Lielbritānija	02-0010; 02-0011; 04-0297	Papildinātas sadaļas "Devas", "Bridinājumi", "Blaknes"
Nakom 250 mg/25 mg tabletes	LEK Pharmaceuticals d.d., Slovēnija	95-0407	Papildināta sadaļa "Bridinājumi"
Duphalac šķīdums iekšķīgai lietošanai	Solvay Pharmaceuticals B.V., Nīderlande	99-0641	Papildināta sadaļa "Blaknes"
Celebrex 100;200 mg kapsulas	Pfizer Limited, Anglija	01-0288; 01-0289	Papildinātas sadaļas "Kontraindikācijas", un "Bridinājumi"
Asmanex Twisthaler 200; 400 µg inhalācijas pulveris	Schering-Plough Europe Beļģija	04-0026; 04-0027	Izmaiņas sadaļā "Blaknes"
Seroquel 25; 100;200 mg apvalkotas tabletes	Astra Zeneca UK Limited, Lielbritānija	01-0119;01-0120; 01-0121	Papildināta sadaļa "Bridinājumi"
Elidel 1% krēms	Novartis Finland OY, Somija	02-0184	Papildināta sadaļa "Blaknes" un preklīniskie dati
Logest Gestodenum 0,075 mg, Ethinylestradiolum 0,02 mg apvalkotas tabletes	Schering AG, Vācija	98-0525	Papildināta sadaļa "Kontraindikācijas"
Casodex 50 mg apvalkotas tabletes	Astra Zeneca, Lielbritānija	98-0735	Papildinātas sadaļas "Bridinājumi" un "Blaknes"
Rhinocort Aqua 64 mcg/dose deguna aerosols, suspensija	Astra Zeneca, Zviedrija	01-0288;01-0289	Papildinātas sadaļas "Devas un lietošanas veids" un "Grūtniecība un zīdīšana"
Norvasc 5 mg; 10 mg tabletes	Pfizer Limited, Anglija	97-0600 97-0601	Pievienoti dati par pētījumu ALLHAT, norādes par lietošanu bērniem hipertensijas gadījumā
Fortzaar 100 mg/25 mg apvalkotas tabletes	SIA "Merck Sharp & Dohme Latvija"	04-0232	Papildināta sadaļa "Indikācijas"
Movalis šķīdums injekcijām 15 mg/151,5 ml tabletes pa 7,5 mg; 15 mg	Boehringer Ingelheim International GmbH, Vācija	96-0509 01-0420 96-0510	Papildināta sadaļa "Bridinājumi"
Nexium 20 mg;40 mg zarnās šķīstošas tabletes	AstraZeneca UK Ltd., Lielbritānija	02-0076 02-0077	Papildināta sadaļas "Indikācijas" un "Blaknes"

Kardivil 6,25 mg;12,5 mg; 25 mg tabletes	PAS "Grindeks" Latvija	03-0345 03-0346 03-0347 97-046	Papildinātas sadaļas "Kontraindikācijas" un "Brīdinājumi"
Puri-Nethol 50 mg tabletes	GlaxoSmithKline Latvia Latvija	96-0162	Papildinātas sadaļas "Brīdinājumi" un "Blaknes"
Otinum ausu pilieni	ICN Polfa Rzesow S.A. Polija	01-0451 01-0452 01-0453	Mainīta izsniegšanas kārtība – no receptu uz bezreceptu
Seretide Inhalator 25/50µg;25/125µg; 25/250 µg Salmeteroli xinafoas 25 µg Fluticasoni propionas 50 µg, 125 µg,250 µg aerosols inhalācijām	GlaxoSmithKline Export Ltd., Lielbritānija		Izmaiņas sadaļā "Devas un lietošana", papildinātas sadaļas "Brīdinājumi" un "Blaknes"
Seretide Diskus 50/100 µg; 50/250 µg; 50/500 µg Salmeteroli xinafoas 50 µg Fluticasoni propionas 100 µg; 250 µg;500 µg pulveris inhalācijām	GlaxoSmithKline export Ltd., Lielbritānija	00-0933 00-0934 00-0935	Tas pats
Campto 40 mg/2 ml; 100 mg/5 ml koncentrāts infūziju šķīduma gatavošanai	Aventis Pharma S.A., Francija	98-0823-P1 98-0824-P1	Papildinātas sadaļas "Brīdinājumi" un "Blaknes"

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

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
Amoxicillin-ratiopharm 250 TS 250 mg/ 5 ml* , Granulas iekšķīgi lietojamas suspensijas gatavošanai	Amoxicillinum	Ratiopharm GmbH, Vācija	antibiotisks līdzeklis	J01CA04	98-0593	Rp
Bextra 10 mg;20 mg; 40 mg* , Apvalkotās tabletes	Valdecocibum	Pfizer H.C.P., ASV	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AH03	03-0322 03-0324 03-0323	Rp
Doxorubicin hydrochloride for injection 10 mg; 50 mg* , Pulveris injekcijām	Doxorubicinum	Faulding Pharmaceuticals Plc, David Bull Lab., Lielbritānija	antibiotisks pretvēža līdzeklis	L01DB01	94-0037 00-1272	Rp
Dynastat 20 mg; 40 mg* , Pulveris injekciju šķīduma gatavošanai	Parecoxibum	Pharmacia Enterprises S.A., Luksemburga	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AH04	03-0313 03-0314	Rp
Dynastat 20 mg; 40 mg* , Pulveris un šķīdinātājs injekciju šķīduma gatavošanai 20 mg/ ml; 40 mg/ml	Parecoxibum	Pharmacia Enterprises S.A., Luksemburga	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AH04	03-0315 03-0316	Rp
Exelon 1,5 mg;3 mg; 4,5 mg* , Kapsulas pa 1,5 mg	Rivastigminum	Novartis Pharma AG, Šveice	antiholinesterāzes līdzeklis	N07AA	97-0619 97-0620 97-0621	Rp
Glivec 100 mg;50 mg* , Kapsulas	Imatinibum	Novartis Pharma AG, Šveice	onkoloģisks līdzeklis	L01XX28	01-0328 01-0327	Rp
Natural Vitamin C with Echinacea "Your Life" , Apvalkotas tabletes	Acidum ascorbicum, Herba Echinaceae purpureae, Herba et radix Echinaceae angustifoliae	Leiner Health Products, Inc., ASV	vitamīnu preparāts	A11GA	01-0410	Bezreceptu
Novantrone 10 mg/ 5 ml;25 mg/12,5 ml; 30 mg/15 ml , Koncentrāts infūzijas šķīduma gatavošanai	Mitoxantroni hydrochloridum	Wyeth Whitehall Export GmbH, Austrija	onkoloģisks līdzeklis	L01DB07	02-0421 02-0423 02-0424	Rp
Propranolol Alpha Pharma Tablets 40 mg;150 mg , Apvalkotas tabletes	Propranololi hydrochloridum	Alpha Pharma Ltd., Lielbritānija	bēta adrenoblokators	C07AA05	04-0082	Rp
Ranitidine Alpha Pharma Tablets 150 mg , Apvalkotas tabletes pa 150 mg	Ranitidini hydrochloridum	Alpha Pharma Ltd., Lielbritānija	pretčūlas līdzeklis, H ₂ receptoru blokators	A02BA02	03-0447	Rp
Simulect 20 mg* , Pulveris un šķīdinātājs infūziju šķīduma gatavošanai	Basiliximabum	Novartis Pharma AG, Šveice	imūnsupresants	L04AA09	98-0251	Rp
Sotalol-ratiopharm 80 mg* , Tabletes	Sotaloli hydrochloridum	Ratiopharm GmbH, Vācija	bēta adrenoblokators	C07AA07	00-0900	Rp
Starlix 60 mg; 120 mg;180 mg* , Apvalkotas tabletes	Nateglinidum	Novartis Pharma AG, Šveice	pretdiabēta līdzeklis	A10BX03	00-0927 00-0928 00-0929	Rp II
Tramadol Alpha Pharma 50 mg , Kapsulas	Tramadoli hydrochloridum	Alpha Pharma Limited, Lielbritānija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AX02	02-0412	Rp
Vfend 200 mg* , Pulveris infūzijas šķīduma gatavošanai	Voriconazolum	Pfizer H.C.P., ASV	pretsēnīšu līdzeklis	J02AC03	02-0180	Rp

Vfend 50 mg; 200 mg* , Apvalkotas tabletes	Voriconazolum	Pfizer H.C.P., ASV	pretsēnīšu līdzeklis	J02AC03	02-0178 02-0179	Rp
Viagra 25 mg;50 mg;100 mg* , Apvalkotas tabletes	Sildenafilum	Pfizer H.C.P., ASV	erektīlās disfunkcijas ārstēšanas (stimulējošs) līdzeklis	G04BE03	99-0129 99-0130 99-0131	Rp
Zometa* , Pulveris infūzijām 4 mg + šķīdinātājs	Acidum zoledronicum	Novartis Pharma AG, Šveice	osteoklastu inhibitori - bifosfonāts	M05BA08	00-0831	Rp II
Nyolol 0,25 % , Acu pilieni	Timololi Maleas	Novartis Pharma S.A.S., Francija	pretglaukomas līdzeklis	S01ED01	99-0136	Rp
Actos 15 mg;30 mg; 45 mg* , Tablets	Pioglitazonum	Eli Lilly Export S.A., Šveice	pret diabēta līdzeklis	A10BG03	02-0137 02-0138 02-0139	Rp
Actrapid HM 100 IU/ ml* , Solution for injection	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB01	97-0220	Rp
Actrapid HM Penfill* , Solution for injection in cartridges 3 ml	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB01	97-0384	Rp
Actrapid InnoLet* , Solution for injection 100 IU/ ml in prefilled pen 3 ml	Insulinum humanum biosynteticum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB01	01-0255	Rp
Actrapid NovoLet* , Solution for injection 100 IU in cartridge 3 ml	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB01	01-0027	Rp
Aerius 5 mg* , Film-coated tablets	Desloratadinum	Schering-Plough Europe, Beļģija	prethistamīna līdzeklis	R06AX27	01-0212	Rp
Aerius 0,5 mg/ ml* , Syrup	Desloratadinum	Schering-Plough Europe, Beļģija	prethistamīna līdzeklis	R06AX27	02-0319	Rp
Betaferon* , Powder and solvent for solution for injection	Interferonum beta-1b	Schering AG, Vācija	imūnstimulators	L03AB08	98-0221	Rp
Caelyx 2 mg/ ml* , Concentrate for solution for infusion	Doxorubicini hydrochloridum	SP Europe, Beļģija	onkoloģisks līdzeklis	L01DB01	03-0561	Rp
Cialis 10 mg; 20 mg* , Film-coated tablets	Tadalafilum	Eli Lilly Export S.A., Šveice	līdzeklis erekcijas disfunkcijas ārstēšanai	G04BE	03-0083 03-0084	Rp
Cymevene 250 mg , Capsulae	Ganciclovirum	Hoffmann-La Roche Ltd pārstāvēniecība Latvijā, Latvija	pret vīrusu līdzeklis	J05AB06	00-0609	Rp
Dermabion , Sugar coated tablets	Faex medicinalis, Retinolum, Calcii pantothenas, Thiamini chloridum, etc.	KRKA, Slovēnija	polivitamīnu preparāts	A11AA04	00-0895	Bezrecepšu
Diovan 160 mg , Capsules	Valsartanum	Novartis Finland Oy, Somija	angiotensīna II receptoru antagonists, antihipertensīvs līdzeklis	C09CA03	98-0309	Rp
Disflatyl Drops 40 mg/ ml , Drops	Simeticonum	Solco Basel AG, Šveice	antiflatulants	A03AX13	01-0132	Bezrecepšu
Disflatyl Tablets 40 mg , Chewable tablets	Simeticonum	Solco Basel AG, Šveice	antiflatulants	A03AX13	01-0133	Bezrecepšu
Enypril 10 mg; 20 mg; 5 mg , Tablets	Enalapril maleas	Nycomed SEFA AS, Igaunija	AKE inhibitori, antihipertensīvs līdzeklis	C09AA02	01-0341 01-0342 01-0340	Rp
Evra* , Transdermal patch 6 mg/ 600 mcg	Norelgestraminum, Ethinylestradiolum	Janssen-Cilag International NV, Beļģija	hormonpreparāts	G03AA	03-0419	Bezrecepšu
Humalog Mix25* , Suspension for injection in cartridge 100 U/ ml	Insulinum lispro	Eli Lilly Export S.A., Šveice	pret diabēta līdzeklis	A10AB04	03-0057	Bezrecepšu
Humalog Mix25 100 U/ml Pen* , Suspension for injection 100 U/ ml	Insulinum lispro	Eli Lilly Export S.A., Šveice	pret diabēta līdzeklis	A10AB04	03-0056	Rp
Humalog Mix50 100 U/ml* , Suspension for injection in cartridge 100 U/ ml	Insulinum lispro	Eli Lilly Export S.A., Šveice	pret diabēta līdzeklis	A10AB04	03-0058	Rp
Humalog Pen 100 U/ml* , Solution for injection 100 U/ ml	Insulinum lispro	Eli Lilly Export S.A., Šveice	pret diabēta līdzeklis	A10AB04	03-0059	Rp
MabCampath 10 mg/ ml* , Concentrate for solution for infusion 10 mg/ ml	Alemtuzumabum	ILEX Pharmaceuticals Ltd., Lielbritānija	onkoloģisks līdzeklis	L01XC04	03-0085	Rp
Mixtard 30 FlexPen* , Suspension for injection 100 IU/ ml	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AD01	03-0302	Rp
Mixtard 30 HM 100 IU/ ml* , Suspension for injection 100 IU/ ml	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AD01	97-0221	Rp
Mixtard 30 HM Penfill* , Suspension for injection 3 ml 100 IU/ ml	Insulinum humanum biosynteticum, Isophaninsulinum humanum biosynteticum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10A	96-0375	Rp
Mixtard 30 InnoLet* , Suspension for injection 100 IU/ml in prefilled pen 3 ml	Insulinum humanum biosynteticum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AD01	01-0254	Rp
Mixtard 30 NovoLet* , Suspension for injection 100 IU/ml in prefilled pen 3 ml	Insulinum humanum biosynteticum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AE01	01-0252	Rp
Monotard HM 100 IU/ ml* , Suspension for injection	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AC01	97-0222	Rp
Naropin, 2,0 mg/ml;7,5 mg/ml; 10,0 mg/ml , Solution for injection 2,0 mg/ ml	Ropivacaini hydrochloridum	AstraZeneca AB, Zviedrija	vietējās anestēzijas līdzeklis	N01BB09	00-0582 00-0583 00-0584	Rp
NovoMix 30 FlexPen* , Suspension for injection 100 IU/ ml, 3 ml pre-filled syringes	Insulinum aspart	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AD30	01-0458	Rp
NovoMix 30 Penfill* , Suspension for injection 100 IU/ml, 3 ml cartridge	Insulinum aspart	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AD30	01-0459	Rp
NovoRapid FlexPen* , Solution for injection 100 U/ ml	Insulinum aspart	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB05	02-0213	Rp
NovoRapid NovoLet* , Solution for injection 100 U/ ml in syringes 3 ml	Insulinum aspart	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB	00-0491	Rp

NovoRapid Penfill* , Solution for injection 100 U/ ml in cartridges 3 ml	Insulinum aspart	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AB	00-0490	Rp
NovoSeven 120 KIU (2,4 mg)* , Powder and solvent for solution for injection 30 KIU/ml	Eptacogum alfa activatum	Novo Nordisk A/S, Dānija	antihemofilisks līdzeklis	B02BD08	02-0426	Rp
NovoSeven 240 KIU (4,8 mg)* , Powder and solvent for solution for injection 30 KIU/ ml	Eptacogum alfa activatum	Novo Nordisk A/S, Dānija	antihemofilisks līdzeklis	B02BD08	02-0427	Rp
NovoSeven 60 KIU (1,2 mg)* , Powder and solvent for solution for injection 30 KIU/ ml	Eptacogum alfa activatum	Novo Nordisk A/S, Dānija	antihemofilisks līdzeklis	B02BD08	02-0425	Rp
Pegintron* , Powder for solution for injection 50 mcg; 80 mcg; 100 mcg; 120 mcg and solvent	Peginterferonum alfa-2b	Schering-Plough Europe, Beļģija	imūnmodulators	L03AB10	00-1251 00-1252 00-1253 00-1254	Rp
Protaphane FlexPen* , Suspension for injection 100 IU/ ml	Insulinum humanum (rDNS)	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AC01	03-0301	Rp
Protaphane HM 100 IU/ ml* , Suspension for injection	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AC01	97-0223	Rp
Protaphane HM Penfill* , Suspension for injection 100 IU/ ml in cartridges 3 ml	Insulinum humanum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AC01	97-0307	Rp
Protaphane InnoLet* , Suspension for injection 100 IU/ml in prefilled pen 3 ml	Insulinum humanum biosynteticum	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AC01	01-0253	Rp
Protaphane NovoLet* , Suspension for injection 100 IU/ ml, 3 ml	Insulinum monocomponentum humanum (Biosyntheticum)	Novo Nordisk A/S, Dānija	pret diabēta līdzeklis	A10AE01	01-0460	Rp
Puregon 100 IU/ 0,5 ml* , Solution for injection 100 IU/ 0,5 ml	Follitropinum beta	Organon NV, Nīderlande	hormonpreparāts	G03GA06	00-1260	Rp
Remicade 100 mg* , Powder for concentrate for solution for infusion 100 mg	Infliximabum	Schering-Plough Europe, Beļģija	imūnmodulators	L04AA12	00-1255	Rp
Temodal 5 mg; 20 mg; 100 mg; 250 mg* , Hard capsules	Temozolomidum	Schering-Plough Europe, Beļģija	onkoloģisks līdzeklis	L01AX03	03-0070 03-0071 03-0072 03-0073	RpII
Ultravist-240 , Solution for injection	Iopromidum	Schering AG, Vācija	rentgenkontrastlīdzeklis	V08AB05	96-0118	Rp
Zyprexa* , Powder for solution for injection 10 mg	Olanzapinum	Eli Lilly Export S.A., Šveice	neiroleptisks līdzeklis	N05AH03	02-0136	Rp
Zyprexa 5 mg; 10 mg* , Coated tablets	Olanzapinum	Eli Lilly Export S.A., Šveice	antipsihotisks līdzeklis	N05AH03	97-0156 97-0157	Rp
Butiran* , Syrup 0,0345 %	Butamirati citras	Ecobi Farmaceutici s.a.s., Itālija	pretklepus līdzeklis	R05DB13	00-0022	Bezrecepšu
Flogofenac 100 mg suppositories , Suppositories	Diclofenacum natricum	Ecobi Farmaceutici s.a.s., Itālija	nesteroidāls pretiekaisuma līdzeklis	M01AB05	00-0021	Rp
Futura Chrom 100 mcg , Tablets	Chromium dinicotinas	Dansk Droge A/S, Dānija	uztura papildinātājs	A12CX	00-0046	Bezrecepšu
Helicid 10 mg , Capsulae	Omeprazolium	Lečiva a.s., Čehijas Republika	pretčūlas līdzeklis, ATF-āzes inhibitors	A02BC01	00-0047	Rp
Metronidazole-Teva 500 mg* , Vaginal tablets	Metronidazolium	Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Izraēla	pretmikrobu līdzeklis	J01XD01	00-0014	Rp
Rebif 22* , Solution for injection 22 mcg/ 0,5 ml in a pre-filled syringe	Interferonum beta-1a	Serono Europe Ltd., Lielbritānija	imūnmodulators	L03AB07	00-0034	Rp
Tablettaa Pancreatini 250 mg (enterosolubiles) , Tablettaa enterosolubiles	Pancreatinum	Endokrininai Preparatai, Lietuva	fermentpreparāts	A09AA	00-0048	Bezrecepšu

* centralizēti reģistrēti

Atjaunota reģistrācijas apliecības darbība

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Corvalolum , Liquor	Aethyl bromisovaleras, Phenobarbitalum, Oleum Menthae	A/S Rīgas farmaceitiskā fabrika, Latvija	sedatīvs līdzeklis	N05CB02	97-0568	Bezrecepšu

Apturēta reģistrācijas apliecības darbība

Ārstniecības līdzekļa nosaukums, zāļu forma un dozējums	Starptautiskais nosaukums	Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks	Farmakoterapeitiskā grupa	ATĶ kods	Reģistrācijas Nr.	Izplatīšana
Tramadol 50-Slovakofarma , capsulae 50 mg	Tramadoli hydrochloridum	Slovakofarma, JSC, Slovākija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AX02	98-0668	Rp
Tramadol-Slovakofarma , Drops 1g/ 10 ml	Tramadoli hydrochloridum	Slovakofarma, JSC, Slovākija	narkotisks analgētisks līdzeklis	N02AX02	98-0586	Rp

salīdzinot ar citiem NPL (ieskaitot diklofenaka un misoprostola kombinēto preparātu), rofekoksiba lietošanas laikā daudz retāk bija gremošanas trakta asiņošana [1]. Izvirzot gremošanas sistēmas bojājumus tuvplānā, ēnā palika citas blaknes, to vidū arī NPL ietekme uz sirds un asinsvadu sistēmu. Vēl vairāk, 2003. gadā publicētajā darbā autori apgalvo, ka rofekoksiba, placebo un citu (izņemot naproksēnu) NPL lietošanas laikā kardiovaskulāras komplikācijas tika novērotas vienādi bieži. Mazāku komplikāciju biežumu naproksēna lietotājiem pētnieki skaidroja ar tā antitrombotisko darbību, kas nepiemīt rofekoksibam [2].

Dramatiskā preparāta Vioxx (rofekoksibs) brīvprātīga atsauksana no tirgus (2004. gada 30. septembrī) biežākas trombozes veidošanās dēļ [3] aktualizēja jautājumu par visas koksibu grupas preparātu un citu NPL lietošanas drošību. Radās bažas par minēto preparātu grupas nevēlamo ietekmi uz sirds un asinsvadu sistēmu, galvenokārt palielinot trombu veidošanās risku.

Labi zināms, ka COG₂ produkts prostaciklīns (PGI₂) kavē trombocītu salīpšanu un trombu veidošanos. COG₂ selektīvie inhibitori, mazinot PGI₂ producēšanu asinsvados, var negatīvi ietekmēt homeostatiskos mehānismus, kas ierobežo trombocītu agregāciju un kavē trombu veidošanos [4, 5].

Pētījumā ar ģenētiski modificētām pelēm tika atklāts, ka selektīva COG₂ kavēšana ar vienlaicīgu tromboksāna receptoru blokādi neietekmē aterosklerozes progresēšanu, bet mazina aterosklerotisko pangu stabilitāti [6].

Kā zināms, līdz menopauzei sievietes mazāk slimo ar sirds un asinsvadu slimībām. Šo faktu daļēji balsta pētījuma rezultāti, kas liecina, ka estrogēnu receptoru stimulācija, aktivējot COG₂ un palielinot PGI₂ sintēzi, mazina oksidatīvo stresu un trombocītu agregāciju, kam ir liela nozīme aterosklerozes attīstībā. Jādoma, ka tieši sievietēm ilgstoša selektīva COG₂ inhibitoru lietošana var veicināt trombotisku komplikāciju rašanos [7]. Citā pētījumā ziņots par četriem pacientiem, kam radās koronāras sirds slimības simptomi selektīva COG₂ inhibitora celekoksiba lietošanas laikā. Diviem pacientiem tika atklāts paaugstināts tromboksāna A₂ metabolīta līmenis urīnā, kas liecina par tromboksāna un prostaciklīna attiecības maiņu par labu proaterosklerozes faktoram tromboksānam [8].

Analizējot daudzu pētījumu rezultātus, var secināt, ka selektīva COG₂ aktivitātes kavēšana var palielināt sirds un asinsvadu sistēmas slimību komplikāciju risku [9]. Lai pareizi vērtētu riska un priekšrocību attiecību un maksimāli mazinātu risku, nepieciešami

jauni objektīvi klīniski pētījumi, kas tiek veikti neatkarīgu organizāciju uzraudzībā.

Vēres

1. Muhammad Mamdani, Paula A Rochon, David N Juurlink, Alex Kopp, Geoffrey M Anderson, Gary Naglie, Peter C Austin, Andreas Laupacis. Observational study of upper gastrointestinal haemorrhage in elderly patients given selective cyclo-oxygenase-2 inhibitors or conventional non-steroidal anti-inflammatory drugs. *BMJ* 2002; 325:624 (21 September).
2. Matthew R. Weir, Rhoda S. Sperlig, Alise Reicin, and Barry J Gertz. Selective COX-2 inhibition and cardiovascular effects: A review of the rofecoxib development program. *Am Heart J* 2003; 146:591-604.
3. Merck announces voluntary worldwide withdrawal of VIOXX®. News release. Whitehouse Station, NJ: Merck, 2004. www.vioxx.com/vioxx/documents/english/vioxx_press_release.pdf (accessed 30 Sep 2004).
4. Mukherjee D. Selective cyclooxygenase-2 (COX-2) inhibitors and potential risk of cardiovascular events. *Biochem Pharmacol.* 2002 Mar 1;63(5):817-21.
5. Schildknecht S, Bachschmid M, Baumann A, Ullrich V. COX-2 inhibitors selectively block prostacyclin synthesis in endotoxin-exposed vascular smooth muscle cells. *FASEB J.* 2004 Apr;18(6):757-9.
6. Egan KM, Wang M, Lucitt MB, Zukas AM, Pure E, Lawson JA, FitzGerald GA. Cyclooxygenases, thromboxane, and atherosclerosis: plaque destabilization by cyclooxygenase-2 inhibition combined with thromboxane receptor antagonism. *Circulation.* 2005 Jan 25;111(3):334-42. Epub 2005 Jan 17.
7. Egan KM, Lawson JA, Fries S, Koller B, Rader DJ, Smyth EM, FitzGerald GA. COX-2-derived prostacyclin confers atheroprotection on female mice. *Science.* 2004 Dec 10;306(5703):1954-7. Epub 2004 Nov 18.
8. Crofford LJ, Oates JC, McCune WJ, Gupta S, Kaplan MJ, Catella-Lawson F, Morrow JD, McDonagh KT, Schmaier AH. Thrombosis in patients with connective tissue diseases treated with specific cyclooxygenase 2 inhibitors. A report of four cases. *Arthritis Rheum.* 2000 Aug;43(8):1891-6.
9. Howard PA, Delafontaine P. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cardiovascular risk. *J Am Coll Cardiol* 2004; 43:519-25.

*COG₂ selektīvie inhibitori - atbilst arī apzīmējumam COX – 2 selektīvie inhibitori

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 Cīto! numuru var saņemt Zāļu valsts aģentūrā (ZVA), VOAVA, rajonu slimokasēs, profesionālajās asociācijās, Latvijas Ārstu biedrībā (LĀB)

Zāļu valsts aģentūras (direktors J. Ozoliņš) izdevums sadarbībā ar Medikamentu informācijas centru (direktore I. Rubene).

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 Baltkajs, 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

