



Zāļu valsts aģentūra

ZĀĻU PATĒRIŅA STATISTIKA

STATISTICS ON MEDICINES
CONSUMPTION

2016

ZĀĻU VALSTS AĢENTŪRA
STATE AGENCY OF MEDICINES

2017

Autors/ Author: Zāļu valsts aģentūra

Sagatavoja/ Prepared by: A. Seilis, A. Zaķe, E. Gailīte

Izdevējs/ Publisher: Zāļu valsts aģentūra/ State Agency of Medicines© 2017

Izmantojot šajā grāmatā publicētos datus, jānorāda datu avots/

When using or quoting the data included in this issue, please indicate the source

SATURS

Ievads	6
Metode	7
Rezultāti	9
1. Iedzīvotāju skaits Latvijā no 2012. līdz 2016. gadam	9
2. Licencēto zāļu lieltirgotavu skaits	9
3. Reģistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados, EUR.....	10
4. Neregistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados, EUR.....	10
5. Zāļu iepakojuma vidējā cena pēdējos 5 gados, EUR	10
6. Zāļu patēriņa sadalījums pēc galvenajām patērētāju grupām (% no kopējā apgrozījuma eiro).....	11
7. Zāļu patēriņa sadalījums pēc galvenajām patērētāju grupām (% no realizēto iepakojumu skaita)	11
8. Zāļu lieltirgotavu sadalījums pēc pārdošanas apjoma aptiekām, milj. EUR.....	12
9. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma citām zāļu lieltirgotavām, milj. EUR	12
10. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm, milj. EUR.....	12
11. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2016. gadā	13
12. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no kopējā apgrozījuma eiro) 2016. gadā	13
13. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles, DID	13
14. Zāļu patēriņš pēc DDD/ 1000 iedzīvotājiem dienā (DID)	14
14.1. Stomatoloģiskie līdzekļi (A01A), DID	14
14.2. Zāles čūlas un gastroezofageālā atvīļņa slimības ārstēšanai (A02B), DID	15
14.3. Insulīni un to analogi (A10A), DID	18
14.4. Asins glikozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus (A10B), DID	19
14.5. Antitrombotiskie līdzekļi (B01A)	21
14.6. Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārās) sistēmas slimību ārstēšanai paredzētās zāles (C), DID	22
14.7. Bēta blokatori (C07A), DID	24
14.8. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar pārsvarā vaskulāru darbību (C08C), DID	25
14.9. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar tiešu kardiālu darbību (C08D), DID	25
14.10. AKE inhibitori, monopreparāti (C09AA), DID	26
14.11. Angiotenzīna II antagonisti, monopreparāti (C09C)	27
14.12. HMG CoA reduktāzes inhibitori (C10AA), DID.....	27
14.13. Sistēmiski lietojamie hormonālās kontracepcijas līdzekļi (G03A), DID	30
14.14. Glikokortikoidi (H02AB), DID.....	31
14.15. Vairogdziedzera hormoni (H03AA), DID	32
14.16. Sistēmiski lietojamie antibakteriālie līdzekļi (J01), DID	35
14.17. Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori (L), DID	37
14.18. Endokrīnās terapijas līdzekļi (L02), DID	38
14.19. Imūnstimulatori (L03) un Imūnsupresanti (L04), DID	38
14.20. Nesteroīdi pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi (M01A), DID	40
14.21. Nervu sistēmas ārstēšanai paredzētās zāles (N), DID	42
14.22. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), farmakoloģiskās grupas, DID	45
14.23. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), ķīmiskās grupas, DID	45
14.24. Psihoanaleptiskie līdzekļi (N06), DID	47
14.25. Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti (P), DID	48
14.26. Līdzekļi elpošanas sistēmas slimību ārstēšanai (R), DID	48
14.27. Dekongestanti un citi vietējas darbības deguna līdzekļi (R01A), DID	49

14.28. Zāles obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanai (R03), DID	51
15. Vispieprasītākās zāles pēc zāļu starptautiskā nosaukuma, DID	53
16. Vispieprasītākās receptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID	53
17. Pārdotākās receptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	54
18. Pārdotākās receptšu zāles pēc oriģinālā nosaukuma 2016. gadā, milj. EUR	54
19. Vispieprasītākās bezreceptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID	55
20. Pārdotākās bezreceptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	55
21. Pārdotākās bezreceptšu zāles pēc oriģinālā nosaukuma 2016. gadā, milj. EUR	56
22. Receptšu un bezreceptšu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. EUR	57
23. Receptšu un bezreceptšu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. iepakojumu	57
24. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, DID	57
25. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2012. – 2016. gadā, DID	58
26. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. EUR	58
27. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2012. – 2016. gadā, milj. EUR	59
28. ATĶ 2. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID	59
29. ATĶ 3. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID	60
30. Latvijas zāļu ražotāju tirgus daļa, milj. EUR	61
31. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2016. gadā	61
32. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no kopējā apgrozījuma eiro) 2016. gadā	62
33. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2016. gadā, milj. EUR	62
34. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2016. gadā, milj. iepakojumu	62
35. Pārdotākās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	63
36. Pārdotākās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. iepakojumu	63
37. Zāļu patēriņa salīdzinājums pēc zāļu reģistrācijas apliecību īpašniekiem 2016. gadā, milj. EUR, TOP 25	64

CONTENTS

Foreword	6
Method	7
Results	9
1. Population data in Latvia from 2012 to 2016	9
2. Number of authorised wholesalers	9
3. Total turnover of authorised medicines in previous 5 years, EUR	10
4. Total turnover of unauthorised medicines in previous 5 years, EUR	10
5. Average price per one packaging in previous 5 years, EUR	10
6. Medicines consumption share according to consumer groups (% of total turnover – EUR)	11
7. Medicines consumption share according to consumer groups (% of number of packagings sold)	11
8. Wholesalers market share according to sales to pharmacies, million EUR	12
9. Wholesalers market share according to sales to other wholesalers, million EUR	12
10. Wholesalers market share according to sales to medical treatment institutions, million EUR	12
11. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of number of packagings sold)	13
12. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of total turnover – EUR)	13
13. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines, DID	13
14. Medicines consumption in DDD per 1000 inhabitants per day (DID)	14
14.1. Stomatological preparations (A01A), DID	14
14.2. Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (A02B), DID	15
14.3. Insulins and analogues (A10A), DID	18
14.4. Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B), DID	19
14.5. Antithrombotic agents (B01A)	21
14.6. Drugs for treatment of cardiovascular system diseases (C), DID	22
14.7. Beta blocking agents (C07A), DID	24
14.8. Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects (C08C), DID	25
14.9. Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects (C08D), DID	25
14.10. ACE inhibitors, plain (C09AA), DID	26
14.11. Angiotensin II antagonists, plain (C09C)	27
14.12. HMG CoA reductase inhibitors (C10AA), DID	27
14.13. Hormonal contraceptives for systemic use (G03A), DID	30
14.14. Glucocorticoids (H02AB), DID	31
14.15. Thyroid hormones (H03AA), DID	32
14.16. Antibacterials for systemic use (J01), DID	35
14.17. Antineoplastic and immunomodulating agents (L), DID	37
14.18. Endocrine Therapy (L02), DID	38
14.19. Immunostimulants (L03) and Immunosuppressants (L04), DID	38
14.20. Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A), DID	40
14.21. Drugs for treatment of nervous system diseases (N), DID	42
14.22. Psycholeptics (N05), pharmacological groups, DID	45
14.23. Psycholeptics (N05), chemical groups, DID	45
14.24. Psychoanaleptics (N06), DID	47
14.25. Antiparasitic products, insecticides and repellents (P), DID	48
14.26. Respiratory system (R), DID	48

14.27.	Decongestants and other nasal preparations for topical use (R01A), DID	49
14.28.	Drugs for obstructive airway diseases (R03), DID	51
15.	Most marketed medicines according to International non-proprietary name, DID.....	53
16.	Most marketed prescription medicines according to International non-proprietary name, DID.....	53
17.	Top selling prescription medicines according to International non-proprietary name, million EUR	54
18.	Top selling prescription medicines according to trade name in 2016, million EUR	54
19.	Most marketed non-prescription medicines according to International non-proprietary name, DID.....	55
20.	Top selling non-prescription medicines according to International non-proprietary name, million EUR.....	55
21.	Top selling non-prescription medicines according to trade name in 2016, million EUR.....	56
22.	Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2016, million EUR	57
23.	Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2016, million packages.....	57
24.	Medicines consumption by ATC main groups in 2016, DID	57
25.	Medicines consumption by ATC main groups in 2012 – 2016, DID.....	58
26.	Medicines consumption by ATC main groups in 2016, million EUR	58
27.	Medicines consumption by ATC main groups in 2012 – 2016, million EUR.....	59
28.	Most marketed medicines of ATC 2nd level, DID	59
29.	Most marketed medicines of ATC 3rd level, DID	60
30.	Latvian manufacturers market share, million EUR.....	61
31.	Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of number of packagings sold)	61
32.	Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of total turnover – EUR)	62
33.	Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2014 – 2016, million EUR.....	62
34.	Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2014 – 2016, million packages	62
35.	Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million EUR.....	63
36.	Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million packages	63
37.	Medicines consumption according to Marketing Authorisation Holder in 2016, million EUR, TOP 25	64

Ievads

Zāļu patēriņa statistika ir datu avots lēmumu pieņemšanai, lai veicinātu zāļu drošu lietošanu, analizētu zāļu patēriņa statistiku valstī, plānotu rīcību prognozētu vai pēkšņu zāļu pieejamības pārtraukumu gadījumos.

Izmantojot zāļu patēriņa statistikas datus, izteiktus *definētajās dienas devās uz 1000 iedzīvotājiem dienā (DID)*, ir iespējams novērtēt pacientu skaitu, kas lieto konkrētās grupas zāles, tādējādi, ja rodas problēmas ar zāļu drošu lietošanu, iespējams apzināt situācijas nopietnību.

Pētot zāļu patēriņa tendences vairāku gadu garumā, var atklāt neracionālas zāļu lietošanas pazīmes un novērst zāļu neracionālu lietošanu ilgstošā laika posmā, kā arī pārliecināties, vai jau iepriekš veiktie pasākumi zāļu lietošanas kvalitātes uzlabošanā ir snieguši vēlamus rezultātus.

Šajā pārskatā iekļauti zāļu patēriņa statistikas dati no 2012. līdz 2016. gadam un zāļu patēriņš ir izteikts definētajās dienas devās (DDD) uz 1000 Latvijas iedzīvotājiem dienā (DID).

Pārskatā iekļauta informācija par kopējo zāļu realizāciju eiro (ar PVN), realizēto iepakojumu skaitu, realizācijas sadalījumu pa atsevišķām patērētāju grupām, sadalījumu pēc zāļu izsniegšanas kārtības, kā arī norādīta informācija par visvairāk pārdotajām zālēm Latvijā.

Tekstā lietotie saīsinājumi:

ATĶ	anatomiski terapeitiski ķīmiskā klasifikācijas sistēma
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
DDD	definētā dienas deva
DID	definētās dienas devas uz 1000 iedzīvotājiem dienā
EUR	eiro
PVN	pievienotās vērtības nodoklis
PVO	Pasaules Veselības organizācija
EEZ	Eiropas Ekonomikas zona
ZVA	Zāļu valsts aģentūra

Foreword

Statistics on medicines consumption is one of the integral components of the pharmaceutical industry. It allows analysing and monitoring the consumption of medicines within the country and to plan the action under predicted or sudden disruption of the availability of medicines.

By using the statistical data on medicines consumption expressed as defined daily doses per 1000 inhabitants per day (DID) it is possible to estimate the number of patients who use medicines from a particular group, thus, should any problem arise regarding the safety of medicines, it is possible to assess the gravity of the situation.

By studying trends in the consumption of medicines during a period of several years, it is possible to discover signs of irrational use of medicines and prevent the irrational use of medicines in the long-term, as well as verify whether the measures taken previously to improve the quality of the use of medicines have had the desirable result.

This overview includes statistical data on medicines consumption from 2012 to 2016 and the medicines consumption is expressed as defined daily doses (DDD) per 1000 inhabitants in Latvia per day (DID).

This overview includes information regarding the total turnover of medicines in euros (incl. VAT) and in packages, as well as the distribution of the turnover according to particular consumer groups and dispensing status, it also includes information regarding most marketed medicines in Latvia.

Abbreviations used in the text:

ATC	Anatomical Therapeutic Chemical classification system
CSB	Central Statistical Bureau
DDD	defined daily dose
DID	defined daily doses per 1000 inhabitants per day
EUR	euro
VAT	value added tax
WHO	World Health Organization
POM	prescription only medicines
OTC	over the counter medicines
EEA	European Economic Area
SAM	State Agency of Medicines

Metode

Zāļu patēriņa dati iegūti, apkopojot un analizējot Zāļu valsts aģentūrai sniegtos licencēto lieltirgotavu zāļu realizācijas pārskatus. Tomēr jāņem vērā, ka daļa no lieltirgotavu piegādātajām zālēm joprojām var atrasties kādā no zāļu izplatīšanas ķēdes posmiem un nav nonākusi līdz zāļu gala patērētājam – pacientam.

Zāļu patēriņa analīze veikta, izmantojot PVO ieteikto ATĶ/DDD klasifikācijas sistēmu, kas sniedz iespēju standartizēt zāļu grupēšanu un patēriņa analīzei lietot starptautisku zāļu patēriņa vienību – DDD. Lietojot šo klasifikācijas sistēmu, ir iespējams salīdzināt zāļu lietošanu starp pasaules reģioniem un valstīm, kā arī vērtēt tendences zāļu lietošanā ilgākā laika posmā un dažādos griezumos.

ATĶ klasifikācijas sistēmas ietvaros zāles tiek klasificētas 5 līmeņos atkarībā no to iedarbības uz orgāniem vai orgānu sistēmām, to terapeitiskām, farmakoloģiskām un ķīmiskām īpašībām un aktīvās vielas:

A	Gremošanas trakts un vielmaiņa (1.līmenis, anatomiskā galvenā grupa)
A10	Zāles diabēta ārstēšanai (2.līmenis, terapeitiskā apakšgrupa)
A10B	Asins glikozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus (3.līmenis, farmakoloģiskā apakšgrupa)
A10BA	Biguanīdi (4.līmenis, ķīmiskā apakšgrupa)
A10BA02	Metformīns (5.līmenis, aktīvā viela)

DDD ir pieņemtā vidējā dienas balstdeva, kas lietota medikamenta galvenajai indikācijai pieaugušam pacientam.

DDD tiek piešķirtas, pamatojoties uz pieejamo informāciju par dažādās valstīs lietotām atbilstošo zāļu devām. DDD ne visos gadījumos būs vienāda ar ārstu izrakstītajām zāļu devām, jo DDD ir divu vai vairāku dažādās valstīs lietotu devu vidējā vērtība.

DID patēriņš šajā pārskatā tika aprēķināts par pēdējiem 5 gadiem (no 2012. līdz 2016. gadam). Aprēķini tika veikti saskaņā ar šobrīd spēkā esošo ATĶ/DDD klasifikatoru, kas stājās spēkā 2017. gada janvārī.

Aprēķinot zāļu patēriņu *definētajās dienas devās uz 1000 iedzīvotājiem dienā (DID)*, vispirms tiek izrēķināts patērētais aktīvās vielas daudzums, tad aktīvās vielas patēriņš tiek pārvērsts DDD skaitā un izteikts uz 1000 iedzīvotājiem dienā. Piemēram, *rizedronskābe* (ATĶ kods: M05BA07) aprēķins ir šāds:

$$\frac{\text{aktīvās vielas daudzums} * 1000}{DDD * 365 * \text{iedzīvotāju skaits}}$$

DDD rizedronskābei:
DDD of risedronic acid

Method

Medicines consumption data has been compiled by collecting and analysing sales figures submitted by the authorised medicines wholesalers to the State Agency of Medicines. However, it has to be taken into account that some amount of these medicines may still be at the next level in the sales chain – at a pharmacy or a medical treatment institution, and is yet to reach the patient.

The analysis of medicines consumption was performed using the WHO recommended ATC/DDD classification system that allows to standardise the categorisation of medicines and use the international units of medicines consumption. By using this classification system it is possible to compare the consumption of medicines in different countries and regions, as well as assess trends in the consumption of medicines in the long-term and from different perspectives.

Within the ATC classification system medicines are divided into groups at 5 different levels according to their effect on organs or organ systems, their therapeutic, pharmacological and chemical properties and their active substance:

A	Alimentary tract and metabolism (1st level, anatomical main group)
A10	Drugs used in diabetes (2nd level, therapeutic subgroup)
A10B	Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (3rd level, pharmacological subgroup)
A10BA	Biguanides (4th level, chemical subgroup)
A10BA02	metformin (5th level, chemical substance)

The DDD is the assumed average maintenance dose per day for a drug used for its main indication in adults.

The DDD is assigned basing on the available information regarding doses of medicines used in different countries. The DDD will only rarely reflect the doses prescribed by physicians because DDD is the average value of doses used in two or more countries.

In this overview the DID calculations regarding the 5 year period from 2012 to 2016 were carried out in accordance with the current ATC/DDD classification system that came into effect in January 2017.

When calculating the medicines consumption as defined daily doses per 1000 inhabitants per day, at first the quantity of consumed active substance is calculated, then the active substance consumption is converted into a number of DDD and expressed per 1000 inhabitants. For example, the calculations for *risedronic acid* (ATC: M05BA07) are as follows:

$$\frac{\text{quantity of active substance} * 1000}{DDD * 365 * \text{population}}$$

5 mg iekšējai lietošanai
5 mg for oral administration

rizedronskābes patēriņš 2016. gadā: 7 897 120 mg
sold quantity of risedronic acid 2016

iedzīvotāju skaits 2016. gadā: 1 968 957
population in 2016

DDD/1000 iedz./dienā $\frac{7\,897\,120\text{ mg} * 1\,000}{5\text{ mg} * 365 * 1\,968\,957} = 2.20$
DDD/1000 inhabitants/day

legūtā vērtība – 2.20 DDD uz 1000 iedzīvotājiem dienā liecina, ka aptuveni 2 no katriem 1000 Latvijas iedzīvotājiem (jeb 0.22% no visiem valsts iedzīvotājiem) 2016. gadā teorētiski ik dienas patērēja 1 terapeitisko *rizedronskābes* devu.

Tomēr jāatceras, ka DDD ir zāļu patēriņa mērvienība, kas ne vienmēr būs vienāda ar ārstu ordinētajām zāļu devām.

Jāņem vērā, ka DDD patēriņš parasti tiek rēķināts uz visu valsts iedzīvotāju skaitu, arī gadījumos, ja tās patērē noteikta pacientu vecuma vai dzimuma grupa. Šajā pārskatā tikai kontracepcijas līdzekļu patēriņš ir rēķināts uz sieviešu skaitu Latvijā.

The obtained value –2.20 DDD per 1000 inhabitants per day indicates that theoretically 2 out of each 1000 inhabitants in Latvia (or 0.22% of total population) have used 1 therapeutic dose of *risedronic acid* every day in the year 2016.

However, it should be noted that DDD is a unit of medicines consumption that does not necessarily reflect the prescribed doses.

Also it should be taken into account that the DDDs are usually calculated for the whole population, even though it is consumed by patients in a particular age or sex group. In this report only the consumption of contraceptives is calculated for the number of women in Latvia.

Rezultāti

Zāļu patēriņa aprēķinos pēc DDD uz 1000 iedzīvotājiem dienā izmantots CSP šobrīd jaunākais publicētais iedzīvotāju skaits (skat. 1. tabulu).

Kontracepcijas līdzekļu patēriņš izteikts DDD uz 1000 sievietēm vecumā no 15 līdz 44 gadiem (skat.1. tabulu).

Results

When calculating the medicines consumption as DDD per 1000 inhabitants per day, the number of inhabitants of Latvia according to the latest CSB data is used (see Table 1).

The consumption of contraceptives is expressed as DDD per 1000 women from the age of 15 to 44 years (see Table 1).

1. Iedzīvotāju skaits Latvijā no 2012. līdz 2016. gadam¹

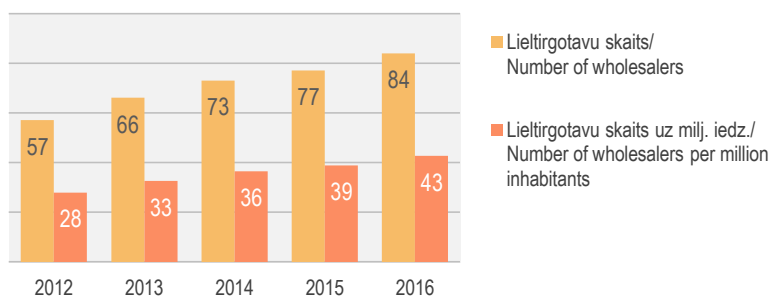
Population data in Latvia from 2012 to 2016¹

Gads Year	Iedzīvotāju skaits Number of inhabitants	Sieviešu skaits vecumā no 15 līdz 44 gadiem Number of women at age between 15 – 44 years
2012	2 044 813	374 415
2013	2 023 825	365 560
2014	2 001 468	355 994
2015	1 986 096	347 997
2016	1 968 957	340 690

Kopš 2012. gada gan Latvijā licencēto, gan Latvijā atzīto EEZ licencēto lieltirgotavu skaits turpina pieaugt (skat. 2. diagrammu).

Since 2012 the number of wholesalers authorised in Latvia or recognized in Latvia in EEA authorised wholesalers continues to increase (see Diagram 2).

2. Licencēto zāļu lieltirgotavu skaits *Number of authorised wholesalers*



Zāļu realizācijas apjoms Latvijā pēdējos gados turpina pieaugt. Kopš 2012. gada realizācijas apjoms gadā ir bijis vidēji nedaudz virs 300 miljoniem eiro (ar PVN), 2016. gadā sasniedzot gandrīz 375 miljonus (skat. 3. tabulu).

Pērn turpināja pieaugt Latvijā realizēto neregistrēto² zāļu patēriņš: par 27% palielinājies realizēto iepakojumu skaits un par 34% – realizācijas apjoms eiro salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu (skat. 4. tabulu).

Neregistrētās zāles veido aptuveni 1% no kopējā zāļu realizācijas apjoma Latvijā.

In recent years medicines sales volume in Latvia continues to increase. Since 2012, the sales volume per year on average was slightly above 300 million euros (incl. VAT) reaching nearly 375 million euros in 2016 (see Table 3).

Last year consumption of unauthorised² medicines sold in Latvia continued to increase reaching 27% increase in number of packages sold and 28% increase of sales volume in euros over the previous year (see Table 4).

Unauthorised medicines account for about 1% of the total volume of medicines sold in Latvia.

¹ Saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes jaunākajiem datiem

¹ According to the latest data of Central Statistical Bureau

² Ārvalstīs reģistrētas zāles, kuru izplatīšanai Latvijā ZVA ir izsniegusi izplatīšanas atļauju

² In foreign countries authorised medicines that are distributed in Latvia with a permit issued by the SAM

3. Reģistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados, EUR

Total turnover of *authorised* medicines in previous 5 years, EUR

Gads Year	Zāļu iepakojumu daudzums (miljoni) Number of packages (millions)	%	Kopējais zāļu apgrozījums (miljoni EUR ar PVN) Total turnover of medicines (millions EUR)	%
2012	43.78	0.4	295.48	2
2013	44.31	1	307.59	4
2014	44.32	0.03	315.93	3
2015	45.11	2	331.60	5
2016	44.98	-0.3	369.23	11

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu
% – the difference comparing to previous year

4. Nereģistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados, EUR

Total turnover of *unauthorised* medicines in previous 5 years, EUR

Gads Year	Zāļu iepakojumu daudzums (miljoni) Number of packages (millions)	%	Kopējais zāļu apgrozījums (miljoni EUR ar PVN) Total turnover of medicines (millions EUR)	%
2012	0.26	1	2.79	-6
2013	0.26	-1	3.08	10
2014	0.22	-15	3.30	7
2015	0.24	8	4.24	28
2016	0.30	27	5.66	34

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu
% – the difference comparing to previous year

2016. gadā Latvijā reģistrēto zāļu iepakojuma vidējā cena (zāļu realizācijas apjoms eiro attiecībā pret zāļu iepakojumu skaitu, kas realizēti par cenu, kura bija lielāka par 0 EUR) palielinājusies par 12% attiecībā pret iepriekšējo gadu. Gadu iepriekš iepakojuma vidējās cenas palielinājums bija 3%.

Nereģistrēto zāļu iepakojuma vidējā cena 2016. gadā ir palielinājusies par 5%. Savukārt 2015. gadā iepakojuma vidējā cena attiecībā pret iepriekšējo gadu bija palielinājusies par 18% (skat. 5. tabulu).

In 2016 the average price per package (sales volume in EUR divided by the number of packages sold for a price higher than 0 EUR) of authorised medicines has increased by 12% with respect to the previous year. A year earlier increase of the average price per package was by 3%.

Average price per package of unauthorised medicines in 2016 has increased by 5%. Comparatively in 2015 increase was 18% with respect to the previous year (see Table 5).

5. Zāļu iepakojuma vidējā cena pēdējos 5 gados, EUR

Average price per one packaging in previous 5 years, EUR

Gads Year	Reģistrētās zāles Authorised medicines			Nereģistrētās zāles Unauthorised medicines
	Bezrecepšu Non-prescription	Recepšu Prescription	Visas reģistrētās All authorised medicines	
2012	2.76	10.03	6.76	10.76
2013	2.91	10.20	6.94	11.98
2014	3.05	10.35	7.13	15.12
2015	3.13	10.70	7.35	17.90
2016	3.38	11.97	8.21	18.77

Lielāko zāļu, t.sk. neregistrēto zāļu, realizācijas apjoma daļu lieltirgotavas piegādā aptiekām: 64% 2016. gadā. Kopā ar piegādēm citām lieltirgotavām un ārstniecības iestādēm tas veido 99% no kopējā zāļu pārdošanas apjoma eiro.

The largest share of medicines (incl. unauthorised medicines) sold by wholesalers is supplied to pharmacies: 64% in 2016. Along with the supply to other wholesalers and medical treatment institutions that accounts for 99% of the total sales volume of

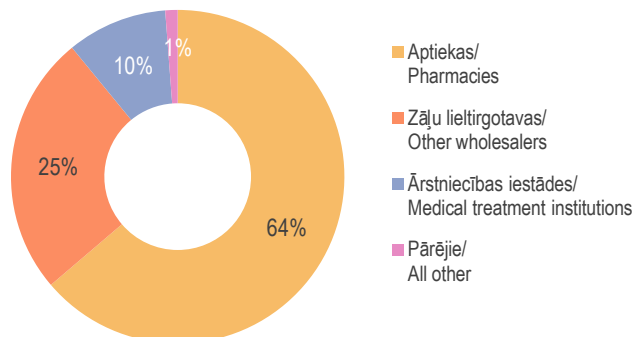
Aptuveni 1%³ no kopējā zāļu realizācijas apjoma (eiro ar PVN) realizēts pārējiem patērētājiem: prakses ārstiem (0.8%), veterinārmedicīniskās aprūpes iestādēm un praktizējošiem veterinārārstiem (0.1%) un citiem (0.3%), skat. 6. diagrammu.

medicines in euros.

Approximately 1%³ of the total sales volume of medicines (in euros incl. VAT) consists of medicines sold to other consumers: medical practitioners (0.8%), veterinary medical care institutions and veterinary practitioners (0.1%) and others (0.3%), see Diagram 6.

6. Zāļu patēriņa sadalījums pēc galvenajām patērētāju grupām (% no kopējā apgrozījuma eiro)

Medicines consumption share according to consumer groups (% of total turnover – EUR)

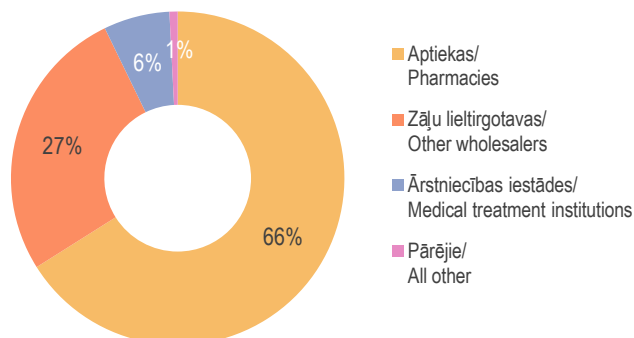


Arī pēc iepakojumu skaita lielākos zāļu apjomus lieltirgotāji piegādā aptiekām, citām lieltirgotavām un ārstniecības iestādēm, veidojot 99% no kopējā pārdoto zāļu iepakojumu skaita. Atlikušais 1%³ realizēts prakses ārstiem (0.3%), veterinārmedicīniskās aprūpes komersantiem un praktizējošiem veterinārārstiem (0.1%) un citiem patērētājiem (0.4%), skat. 7. diagrammu.

The largest consumers according to the number of packages (incl. unauthorised medicines) sold by wholesalers are also pharmacies, other wholesalers and medical treatment institutions making up for almost 99% of the total sales volume. The remaining 1%³ is sold to medical practitioners (0.3%), veterinary medical care merchants and veterinary practitioners (0.1%) and other consumers (0.4%), see Diagram 7.

7. Zāļu patēriņa sadalījums pēc galvenajām patērētāju grupām (% no realizēto iepakojumu skaita)

Medicines consumption share according to consumer groups (% of number of packages sold)

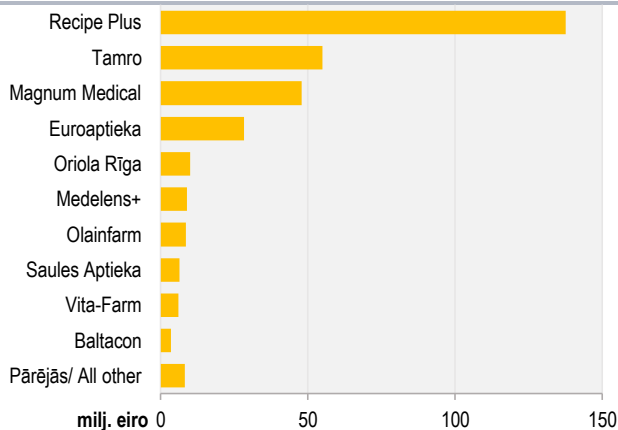


Pēc zāļu (t.sk. neregistrēto zāļu) pārdošanas apjoma aptiekām trīs lielāko zāļu lieltirgotavu piegādes 2016. gadā veidoja 75% no visu lieltirgotavu kopējā zāļu realizācijas apjoma aptiekām (skat. 8. diagrammu). Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, šis rādītājs ir pieaudzis par nepilnu procentpunktu.

According to the sales of medicines (incl. unauthorised medicines) sold to pharmacies the three largest wholesalers provided 75% of the sales volume in 2016 (see Diagram 8). In comparison to previous year this figure has increased by less than 1 percent point.

³ Procenti ir noapaļoti, tādēļ to kopsumma var nesakrist ar 100
³ Percentages may not add up to 100 due to rounding

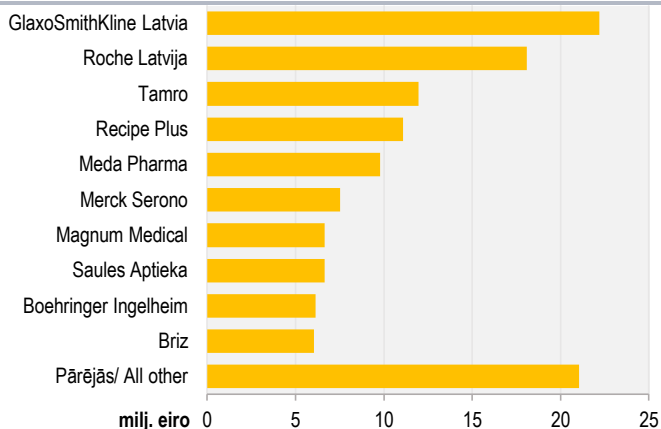
8. Zāļu lieltirgotavu sadalījums pēc pārdošanas apjoma aptiekām, milj. EUR
Wholesalers market share according to sales to pharmacies, million EUR



Pēc zāļu (t.sk. neregistrēto zāļu) pārdošanas apjoma citām lieltirgotavām 2016. gadā 3 lielākās zāļu lieltirgotavas veidoja apmēram 41% no visu lieltirgotavu kopējā pārdošanas apjoma citām lieltirgotavām (skat. 9. diagrammu), 2015. un 2014. gadā tie bija 44%.

According to the sales of medicines (incl. unauthorised medicines) sold to other wholesalers in 2016 the three largest wholesalers provided 41% of the total sales volume sold to other wholesalers (see Diagram 9). In 2015 and 2014 it was 44%.

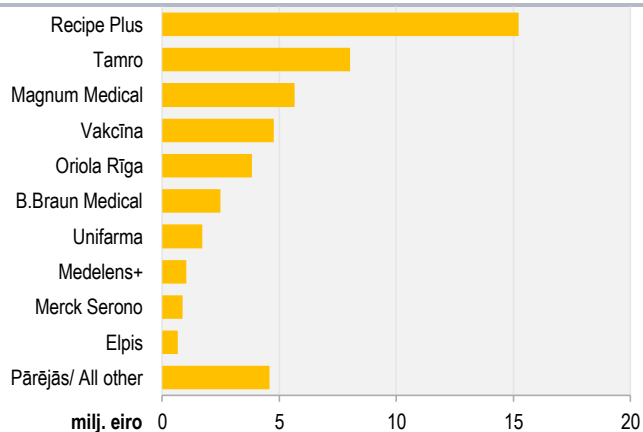
9. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma citām zāļu lieltirgotavām, milj. EUR
Wholesalers market share according to sales to other wholesalers, million EUR



Pēc zāļu pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm trīs lielākās zāļu lieltirgotavas 2016. gadā veidoja aptuveni 59% no visu lieltirgotavu kopējā pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm (skat. 10. diagrammu), salīdzinājumam 2015. gadā tie bija 53% un 2014. gadā – 55%.

According to the sales of medicines sold to medical treatment institutions the three largest wholesalers provided 59% of the total sales volume sold to medical treatment institutions in 2016 (see Diagram 10) for comparison in 2015 it was 53% and in 2014 – 55%.

10. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm, milj. EUR
Wholesalers market share according to sales to medical treatment institutions, million EUR



Reģistrā iekļauto recepšu un bezrecepšu zāļu tirgus sadalījums pēc realizēto iepakojumu skaita ik gadu ir gandrīz nemainīgs ar nelielu recepšu zāļu pārsvaru (skat. 11. diagrammu).

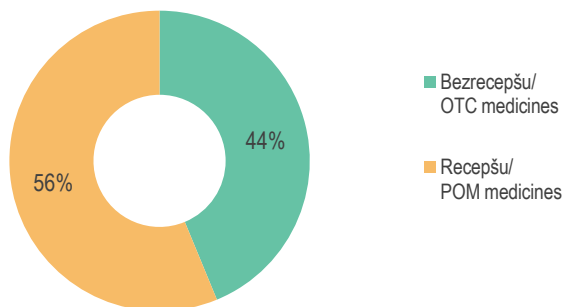
Arī tirgus sadalījums pēc zāļu pārdošanas apjoma eiro (ar PVN) gadu no gada ir līdzīgs, ar ievērojami lielāku recepšu zāļu pārsvaru (skat. 12. diagrammu).

The market share between POM and OTC medicines (only authorised medicines) according to the number of packages sold is basically the same each year – with a slight predominance of prescription medicines (see Diagram 11).

The market share according to medicines sales in euros (including VAT) is also similar from year to year with a significant dominance of prescription medicines (see Diagram 12).

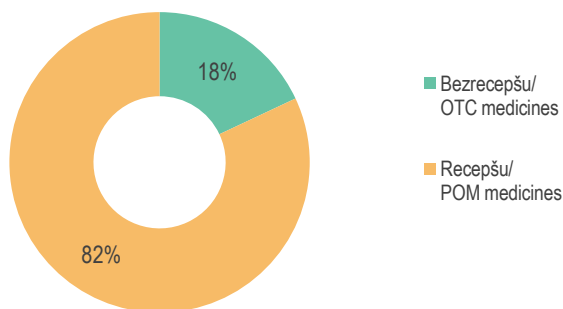
11. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2016. gadā

Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of number of packages sold)



12. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no kopējā apgrozījuma eiro) 2016. gadā

Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of total turnover – EUR)

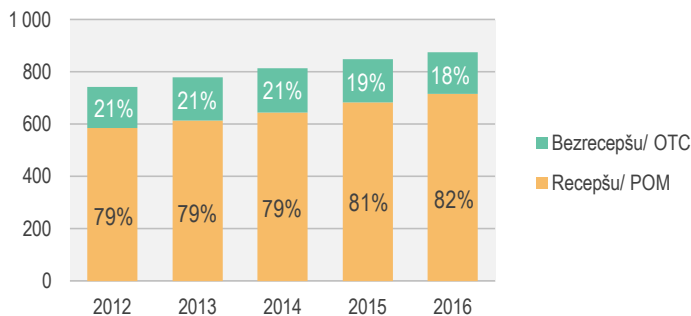


Bezrecepšu zāļu (tikai reģistrā iekļauto zāļu) tirgus daļa pēc DDD/1000 iedzīvotājiem dienā (DID) pēdējos divos gados ir samazinājusies par diviem procentpunktiem (skat. 13. diagrammu).

The market share of OTC medicines (authorised medicines only) according to consumption in DDDs per 1000 inhabitants per day (DID) has slightly decreased by two percent point over the last two years (see Diagram 13).

13. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles, DID

Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines, DID



Kopējais zāļu patēriņš, kas ir izteikts DID, arī pēdējo 5 gadu laikā turpināja pieaugt. Jāņem arī vērā, ka DDD patēriņš netiek rēķināts pilnīgi visām zālēm, bet tikai aptuveni 60% no visiem Latvijā pārdotajiem zāļu produktiem, kuru patēriņa aprēķinam ir

The total sales amount of medicines in DID during the last 5 years continued to increase. It should also be noted that the consumption of DDDs is calculated only for about 60% of all marketed products. Those are the products for which the WHO published DDDs can be assigned in order to make the

piemērojamas PVO klasifikatora DDD.

Šajā pārskatā DDD patēriņš ir izrēķināts Latvijā reģistrētām un paralēli importētām zālēm, izmantojot PVO apstiprinātās DDD, izņemot DDD, kas piešķirtas kombinētiem produktiem. Patēriņš DDD netiek rēķināts arī produktiem, kam DDD netiek piešķirtas, piemēram, lokāli lietojamām zālēm (dermatoloģiskiem līdzekļiem), serumiem, vakcīnām, pretaudzēju līdzekļiem, alergēnus saturošiem līdzekļiem, vispārējās un vietējās anestēzijas līdzekļiem un kontrastvielām⁴.

calculations.

In this overview the consumption of DDDs has been calculated for authorised in Latvia and parallel imported medicinal products using WHO published DDD values except DDDs for combined products. Consumption has not been calculated for the products for which DDD values are not assigned e.g. for locally administered medicines (dermatological products), serums, vaccines, antineoplastic agents, allergen containing products, general and local anaesthetics and contrast agents⁴.

14. Zāļu patēriņš pēc DDD/ 1000 iedzīvotājiem dienā (DID)

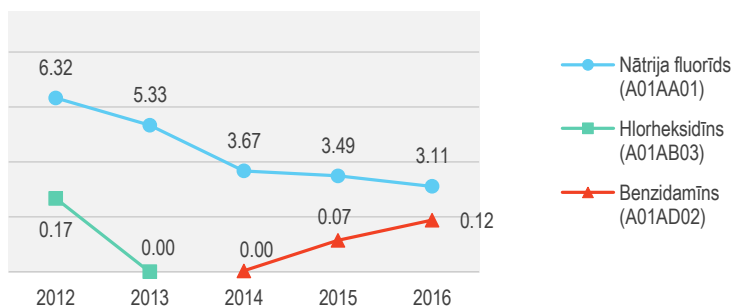
Medicines consumption in DDD per 1000 inhabitants per day (DID)

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A	GREMOŠANAS TRAKTS UN VIELMAIŅA ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM	160.69	169.18	182.73	204.67	226.54
A01	STOMATOĻĢISKIE LĪDZEKĻI STOMATOLOGICAL PREPARATIONS	6.49	5.33	3.67	3.56	3.23
A01A	STOMATOĻĢISKIE LĪDZEKĻI STOMATOLOGICAL PREPARATIONS	6.49	5.33	3.67	3.56	3.23
A01AA	Līdzekļi kariesa profilaksei Caries prophylactic agents	6.32	5.33	3.67	3.49	3.11
A01AA01	Nātrija fluorīds sodium fluoride	6.32	5.33	3.67	3.49	3.11
A01AB	Pretinfekcijas un antiseptiskie līdzekļi mutes dobuma vietējai ārstēšanai Antiinfectives and antiseptics for local oral treatment	0.17	0.00	-	-	-
A01AB03	Hlorheksidīns chlorhexidine	0.17	0.00	-	-	-
A01AD	Citi līdzekļi mutes dobuma vietējai ārstēšanai Other agents for local oral treatment	-	-	0.00	0.07	0.12
A01AD02	Benzidamīns benzydamine	-	-	0.00	0.07	0.12

14.1. Stomatoloģiskie līdzekļi

(A01A), DID

Stomatological preparations
(A01A), DID



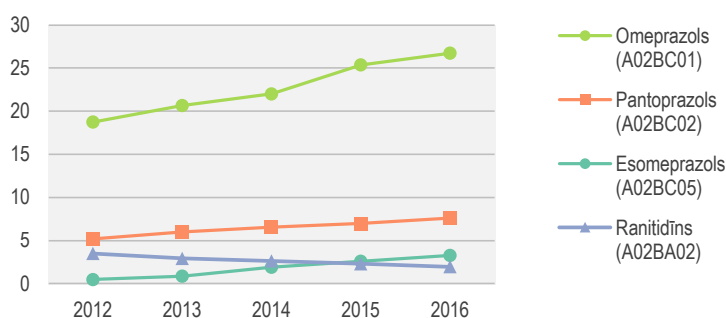
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A02	ZĀLES SKĀBES RADĪTU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS	28.33	30.85	33.40	37.69	40.07
A02B	ZĀLES ČŪLAS UN GASTROEZOFAGEĀLĀ ATVIĻŅA SLIMĪBAS ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR PEPTIC ULCER AND GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GORD)	28.33	30.85	33.40	37.69	40.07
A02BA	H2 receptoru antagonisti H2-receptor antagonists	3.58	3.00	2.71	2.37	2.04
A02BA02	Ranitidīns ranitidine	3.50	2.92	2.63	2.30	1.97
A02BA03	Famotidīns famotidine	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

⁴ Informācijas avots: <http://www.whocc.no>

⁴ Source of information: <http://www.whocc.no>

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A02BC	Protonu sūkņa inhibitori <i>Proton pump inhibitors</i>	24.64	27.72	30.56	35.19	37.89
A02BC01	Omeprazols <i>omeprazole</i>	18.74	20.66	22.00	25.37	26.73
A02BC02	Pantoprazols <i>pantoprazole</i>	5.20	6.02	6.52	6.96	7.58
A02BC03	Lansoprazols <i>lansoprazole</i>	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09
A02BC04	Rabeprazols <i>rabeprazole</i>	-	0.00	-	0.16	0.21
A02BC05	Esomeprazols <i>esomeprazole</i>	0.47	0.86	1.90	2.59	3.27
A02BX	Citas zāles čūlas un gastroezofageālā atviļņa slimības ārstēšanai <i>Other drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)</i>	0.11	0.14	0.13	0.14	0.14
A02BX02	Sukralfāts <i>sucralfate</i>	0.09	0.11	0.13	0.14	0.14
A02BX05	Bismuta subcitrāts <i>bismuth subcitrate</i>	0.02	0.03	-	-	-

14.2. Zāles čūlas un gastroezofageālā atviļņa slimības ārstēšanai (A02B), DID
Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (A02B), DID



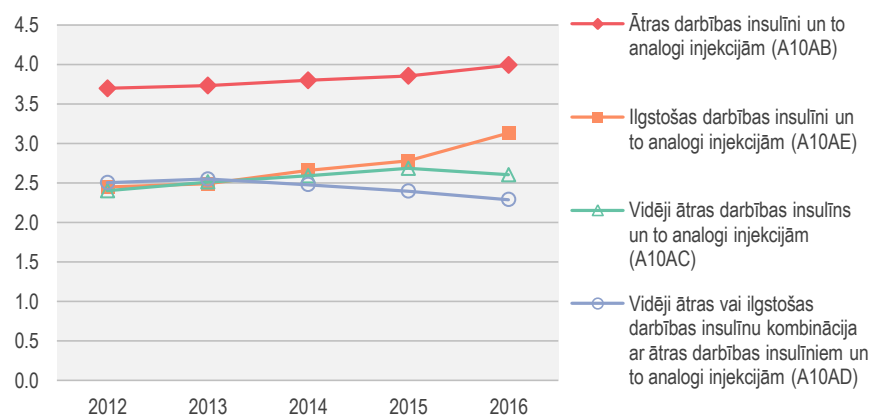
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A03	ZĀLES FUNKCIONĀLU KUŅĀ UN ZARNU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS</i>	7.84	7.95	8.10	7.71	7.88
A03A	ZĀLES FUNKCIONĀLU KUŅĀ UN ZARNU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS</i>	5.24	5.43	5.71	5.32	5.43
A03AA	Sintētiskie antiholīnēģiskie līdzekļi, esteri ar ceturtējo aminogrupu <i>Synthetic anticholinergics, esters with tertiary amino group</i>	0.17	0.16	0.18	0.19	0.22
A03AA04	Mebeverīns <i>mebeverine</i>	0.17	0.16	0.18	0.19	0.22
A03AA07	Dicikloverīns <i>dicycloverine</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	-
A03AD	Papaverīns un tā atvasinājumi <i>Papaverine and derivatives</i>	4.41	4.58	4.77	4.34	4.45
A03AD01	Papaverīns <i>papaverine</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03AD02	Drotaverīns <i>drotaverine</i>	4.41	4.58	4.77	4.33	4.45
A03AX	Citas zāles funkcionālu kuņģa un zarnu traucējumu ārstēšanai <i>Other drugs for functional gastrointestinal disorders</i>	0.65	0.69	0.76	0.80	0.75
A03AX13	Silikoni <i>silicones</i>	0.65	0.69	0.76	0.80	0.75
A03B	VILKOGA UN TĀS ATVASINĀJUMI, MONOPREPARĀTI <i>BELLADONNA AND DERIVATIVES, PLAIN</i>	1.02	0.97	0.93	1.02	1.14
A03BA	Vilkoģas alkaloidi, trešējie amīni <i>Belladonna alkaloids, tertiary amines</i>	1.00	0.95	0.92	1.01	1.14
A03BA01	Atropīns <i>atropine</i>	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
A03BA04	Vilkoģas alkaloidu kopsumma <i>belladonna total alkaloids</i>	0.95	0.90	0.87	0.96	1.09
A03BB	Pussintētiskie vilkoģas alkaloidi, četrreizvietotie amonija sāļi <i>Belladonna alkaloids, semisynthetic, quaternary ammonium compounds</i>	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A03BB01	<i>Butilskopolamīns</i> <i>butylscopolamine</i>	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
A03F	PERISTALTĪKU VEICINOŠIE LĪDZEKĻI PROPULSIVES	1.58	1.55	1.46	1.37	1.31
A03FA	Peristaltiku veicinošie līdzekļi Propulsives	1.58	1.55	1.46	1.37	1.31
A03FA01	<i>Metoklopramīds</i> <i>metoclopramide</i>	1.23	1.15	1.05	0.98	0.94
A03FA03	<i>Domperidons</i> <i>domperidone</i>	0.35	0.40	0.41	0.39	0.37
A04	LĪDZEKĻI PRET VEMŠANU UN SLIKTU DŪŠU ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
A04A	LĪDZEKĻI PRET VEMŠANU UN SLIKTU DŪŠU ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
A04AA	Serotonīna (5HT3) antagonistī Serotonin (5HT3) antagonists	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
A04AA01	<i>Ondansetrons</i> <i>ondansetron</i>	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06
A04AA02	<i>Granisetrons</i> <i>granisetron</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A04AA05	<i>Palonosetrons</i> <i>palonosetron</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A04AD	Citi līdzekļi pret vemšanu Other antiemetics	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A04AD12	<i>Aprepitants</i> <i>aprepitant</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A05	LĪDZEKĻI ŽULTS SISTĒMAS UN AKNU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI BILE AND LIVER THERAPY	0.22	0.24	0.30	0.31	0.32
A05A	LĪDZEKĻI ŽULTS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI BILE THERAPY	0.22	0.24	0.30	0.31	0.32
A05AA	Žultsskābes preparāti Bile acid preparations	0.22	0.24	0.30	0.31	0.32
A05AA02	<i>Ursodezoksiholskābe</i> <i>ursodeoxycholic acid</i>	0.22	0.24	0.30	0.31	0.32
A06	ZĀLES PRET AIZCIETĒJUMIEM DRUGS FOR CONSTIPATION	6.63	7.21	7.78	8.68	9.03
A06A	ZĀLES PRET AIZCIETĒJUMIEM DRUGS FOR CONSTIPATION	6.63	7.21	7.78	8.68	9.03
A06AA	Mīkstināšie līdzekļi, slīdvielas Softeners, emollients	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
A06AA01	<i>Vazelīnēļa</i> <i>liquid paraffin</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
A06AB	Zarnu gļotādu kairinošie līdzekļi Contact laxatives	4.77	5.11	5.35	5.93	5.81
A06AB02	<i>Bisakodīls</i> <i>bisacodyl</i>	2.71	2.73	2.74	3.13	2.92
A06AB05	<i>Rīcīnēļa</i> <i>castor oil</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
A06AB08	<i>Nātrija pikosulfāts</i> <i>sodium picosulfate</i>	1.99	2.31	2.54	2.73	2.84
A06AC	Zarnu satura apjomu palielinošie caurejas līdzekļi Bulk-forming laxatives	0.05	0.05	0.04	0.06	0.09
A06AC01	<i>Olveida ceļteka</i> <i>ispaghula (psylla seeds)</i>	0.05	0.05	0.04	0.06	0.09
A06AD	Osmotiskās darbības caurejas līdzekļi Osmotically acting laxatives	1.78	2.02	2.36	2.65	3.09
A06AD11	<i>Laktuloze</i> <i>lactulose</i>	1.64	1.84	2.17	2.44	2.82
A06AD15	<i>Makrogols</i> <i>macrogol</i>	0.14	0.18	0.19	0.21	0.27
A06AX	Citas zāles pret aizcietējumiem Other drugs for constipation	-	-	0.00	-	-
A06AX04	<i>Linaklotīds</i> <i>linaclotide</i>	-	-	0.00	-	-
A07	LĪDZEKĻI PRET CAUREJU UN LĪDZEKĻI ZARNU INFĒKCIJAS UN IEKAISUMA ĀRSTĒŠANAI ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS	2.75	2.87	2.90	2.97	3.16
A07B	ZARNU SATURA ADSORBENTI INTESTINAL ADSORBENTS	0.69	0.71	0.74	0.72	0.80
A07BC	Citi zarnu satura adsorbenti Other intestinal adsorbents	0.69	0.71	0.74	0.72	0.80
A07BC05	<i>Diosmektīts</i> <i>diosmectite</i>	0.69	0.71	0.74	0.72	0.80

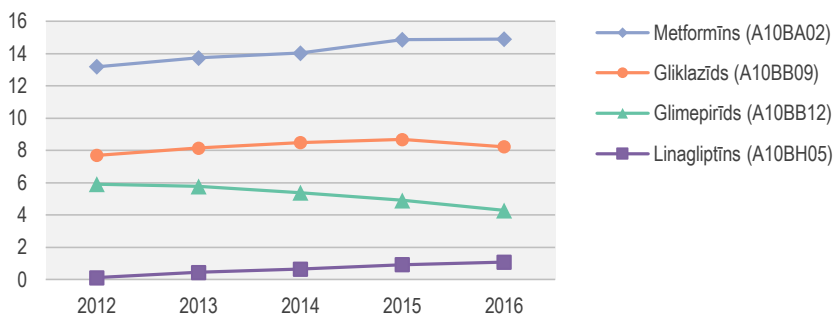
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A07D	PERISTALTIKU NOMĀCOŠIE LĪDZEKĻI ANTIPROPULSIVES	0.91	0.91	0.90	0.78	0.79
A07DA	Peristaltiku nomācošie līdzekļi Antipropulsives	0.91	0.91	0.90	0.78	0.79
A07DA03	Loperamīds loperamide	0.91	0.91	0.90	0.78	0.79
A07E	LĪDZEKĻI ZARNU IEKAISUMA ĀRSTĒŠANAI INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY AGENTS	0.93	0.98	0.95	1.15	1.20
A07EA	Kortikosteroidi vietējai lietošanai Corticosteroids acting locally	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A07EA06	Budezonīds budesonide	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A07EC	Aminosalicilskābe un līdzīgas vielas Aminosalicylic acid and similar agents	0.93	0.98	0.95	1.14	1.20
A07EC01	Sulfasalazīns sulfasalazine	0.70	0.74	0.69	0.80	0.78
A07EC02	Mesalazīns mesalazine	0.23	0.24	0.26	0.34	0.42
A07F	MIKROORGANISMU LĪDZEKĻI PRET CAUREJU ANTIDIARRHEAL MICROORGANISMS	0.22	0.26	0.30	0.32	0.36
A07FA	Mikroorganismu līdzekļi pret caureju Antidiarrheal microorganisms	0.22	0.26	0.30	0.32	0.36
A07FA02	Saccharomyces boulardii saccharomyces boulardii	0.22	0.26	0.30	0.32	0.36
A08	LĪDZEKĻI PRET APTAUKOŠANOS, IZŅEMOT DIĒTISKOS PRODUKTUS ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
A08A	LĪDZEKĻI PRET APTAUKOŠANOS, IZŅEMOT DIĒTISKOS PRODUKTUS ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
A08AB	Perifēriskās darbības līdzekļi pret aptaukošanos Peripherally acting antiobesity products	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
A08AB01	Orlistats orlistat	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
A10	ZĀLES DIABĒTA ĀRSTĒŠANAI DRUGS USED IN DIABETES	40.25	41.47	42.37	43.81	43.64
A10A	INSULĪNI UN TO ANALOGI INSULINS AND ANALOGUES	11.05	11.29	11.53	11.72	12.02
A10AB	Ātras darbības insulīni un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, fast-acting	3.70	3.73	3.80	3.86	3.99
A10AB01	Insulīns, cilvēka insulin (human)	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
A10AB04	Insulīns, lispro insulin lispro	0.27	0.24	0.19	0.20	0.44
A10AB05	Insulīns, asparta insulin aspart	2.25	2.31	2.36	2.40	2.33
A10AB06	Insulīns, glulizīna insulin glulisine	1.05	1.07	1.14	1.17	1.15
A10AC	Vidēji ātras darbības insulīni un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, intermediate-acting	2.40	2.51	2.59	2.68	2.60
A10AC01	Insulīns, cilvēka insulin (human)	1.78	1.81	1.82	1.85	1.78
A10AC04	Insulīns, lispro insulin lispro	0.62	0.71	0.77	0.83	0.82
A10AD	Vidēji ātras vai ilgstošas darbības insulīnu kombinācija ar ātras darbības insulīniem un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, intermediate- or long-acting combined with fast-acting	2.51	2.55	2.48	2.40	2.29
A10AD04	Insulīns, lispro insulin lispro	1.06	1.09	1.05	1.04	1.03
A10AD05	Insulīns, asparta insulin aspart	1.44	1.46	1.43	1.36	1.26
A10AE	Ilgstošas darbības insulīni un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, long-acting	2.45	2.49	2.66	2.78	3.13
A10AE04	Insulīns, glargīna insulin glargine	1.40	1.46	1.59	1.66	2.00
A10AE05	Insulīns, detemira insulin detemir	1.05	1.03	1.07	1.12	1.13
A10B	ASINS GLIKOZES LĪMENI PAZEMINOŠAS ZĀLES, IZŅEMOT INSULĪNUS BLOOD GLUCOSE LOWERING DRUGS, EXCL. INSULINS	29.20	30.18	30.84	32.09	31.61
A10BA	Biguanīdi Biguanides	13.20	13.74	14.03	14.87	14.91
A10BA02	Metformīns metformin	13.20	13.74	14.03	14.87	14.91
A10BB	Sulfonilurīnvielas atvasinājumi Sulfonylureas	14.55	14.78	14.66	14.28	13.17

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A10BB07	Glipizīds glipizide	0.66	0.60	0.55	0.47	0.43
A10BB08	Glihīdons gliquidone	0.26	0.25	0.22	0.23	0.22
A10BB09	Gliklazīds gliclazide	7.71	8.14	8.50	8.68	8.24
A10BB12	Glimepirīds glimepiride	5.92	5.78	5.39	4.91	4.29
A10BG	Tiazolidīdioni Thiazolidinediones	0.51	0.40	0.36	0.30	0.28
A10BG03	Pioglitazons pioglitazone	0.51	0.40	0.36	0.30	0.28
A10BH	Dipeptidilpeptidāzes 4 (DPP-4) inhibitori Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	0.75	1.06	1.44	1.83	1.99
A10BH01	Sitagliptīns sitagliptin	0.49	0.51	0.62	0.56	0.50
A10BH02	Vildagliptīns vildagliptin	-	-	0.04	0.18	0.24
A10BH03	Saksagliptīns saxagliptin	0.15	0.11	0.13	0.12	0.11
A10BH04	Alogliptīns alogliptin	-	-	0.02	0.04	0.06
A10BH05	Linagliptīns linagliptin	0.11	0.44	0.65	0.93	1.08
A10BJ	Glikagonam līdzīgā peptīda-1 (GLP-1) analogi Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) analogues	0.01	0.02	0.04	0.19	0.24
A10BJ01	Eksenatīds exenatide	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
A10BJ02	Liraglutīds liraglutide	0.01	0.02	0.03	0.13	0.14
A10BJ03	Liksizenatīds lixisenatide	-	-	0.01	0.05	0.04
A10BK	Nātrija-glikozes ko-transportproteīna 2 (SGLT2) inhibitori Sodium-glucose co-transporter 2 (SGLT2) inhibitors	-	0.00	0.10	0.44	0.86
A10BK01	Dapagliflozīns dapagliflozin	-	0.00	0.10	0.36	0.43
A10BK03	Empagliflozīns empagliflozin	-	-	-	0.08	0.43
A10BX	Citi asins glikozes līmeni pazeminošie līdzekļi, izņemot insulīnus Other blood glucose lowering drugs, excl. insulins	0.19	0.19	0.20	0.17	0.17
A10BX02	Repaglinīds repaglinide	0.19	0.19	0.20	0.17	0.17

14.3. Insulīni un to analogi (A10A), DID Insulins and analogues (A10A), DID



14.4. Asins glikozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus (A10B), DID
Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B), DID

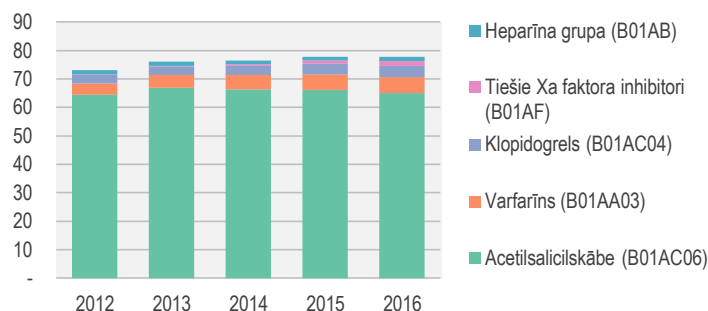


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A11	VITAMĪNI VITAMINS	64.42	69.04	79.60	94.96	113.89
A11C	A UN D VITAMĪNS, IESKAITOT ABU KOMBINĀCIJAS VITAMIN A AND D, INCL. COMBINATIONS OF THE TWO	51.55	56.29	70.23	91.91	113.30
A11CC	D vitamīns un tā analogi Vitamin D and analogues	51.55	56.29	70.23	91.91	113.30
A11CC03	Alfakalcidols alfacalcidol	0.36	0.39	0.45	0.50	0.57
A11CC04	Kalcitriols calcitriol	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
A11CC05	Holekalciferols colecalfiferol	51.07	55.77	69.68	91.30	112.62
A11D	B1 VITAMĪNS, MONOPREPARĀTI UN KOMBINĀCIJAS AR B6 UN B12 VITAMĪNU VITAMIN B1, PLAIN AND IN COMBINATION WITH VITAMIN B6 AND B12	0.23	0.21	0.24	0.25	0.22
A11DA	B1 vitamīns, monopreparāti Vitamin B1, plain	0.23	0.21	0.24	0.25	0.22
A11DA01	Tiamīns (B1 vitamīns) thiamine (vit B1)	0.23	0.21	0.24	0.25	0.22
A11G	ASKORBĪNSKĀBE (C VITAMĪNS), IESKAITOT KOMBINĀCIJAS ASCORBIC ACID (VITAMIN C), INCL. COMBINATIONS	12.54	12.46	9.04	2.73	0.30
A11GA	Askorbīnskābe (C vitamīns), monopreparāti Ascorbic acid (vitamin C), plain	12.54	12.46	9.04	2.73	0.30
A11GA01	Askorbīnskābe (C vitamīns) ascorbic acid (vit C)	12.54	12.46	9.04	2.73	0.30
A11H	CĪTU VITAMĪNU MONOPREPARĀTI OTHER PLAIN VITAMIN PREPARATIONS	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
A11HA	Cītu vitamīnu monopreparāti Other plain vitamin preparations	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
A11HA02	Piridoksīns (B6 vitamīns) pyridoxine (vit B6)	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
A11HA03	Tokoferols (E vitamīns) tocopherol (vit E)	0.01	-	-	-	-
A11HA08	Tokofersolāns tocofersolan	-	-	0.00	0.00	0.00
A12	MINERĀLVIELU PIEDEVAS MINERAL SUPPLEMENTS	0.47	0.61	0.75	0.81	0.92
A12A	KALCIJS CALCIUM	0.12	0.09	0.08	0.09	0.07
A12AA	Kalcijs Calcium	0.12	0.09	0.08	0.09	0.07
A12AA03	Kalcija glikonāts calcium gluconate	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01
A12AA04	Kalcija karbonāts calcium carbonate	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
A12C	CĪTAS MINERĀLVIELU PIEDEVAS OTHER MINERAL SUPPLEMENTS	0.36	0.51	0.67	0.73	0.84
A12CC	Magnijs Magnesium	0.36	0.51	0.67	0.73	0.84
A12CC04	Magnija citrāts magnesium citrate	0.36	0.51	0.67	0.73	0.84
A14	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANABOLISKIE LĪDZEKĻI ANABOLIC AGENTS FOR SYSTEMIC USE	0.14	0.13	0.11	0.09	0.07
A14A	ANABOLISKIE STEROĪDI ANABOLIC STEROIDS	0.14	0.13	0.11	0.09	0.07
A14AB	Estrēna atvasinājumi Estrin derivatives	0.14	0.13	0.11	0.09	0.07

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
A14AB01	Nandrolons nandrolone	0.14	0.13	0.11	0.09	0.07
A16	CITI GREMOŠANAS TRAKTU UN VIELMAIŅU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM PRODUCTS	3.06	3.40	3.65	3.99	4.25
A16A	CITI GREMOŠANAS TRAKTU UN VIELMAIŅU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM PRODUCTS	3.06	3.40	3.65	3.99	4.25
A16AA	Aminoskābes un to atvasinājumi Amino acids and derivatives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AA01	Levokarnitīns levocarnitine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AA06	Betaīns betaine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AB	Enzīmi Enzymes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AB02	Imiglicerāze imiglucerase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AB05	Laronidāze laronidase	0.00	-	0.00	0.00	0.00
A16AB07	Alglukozidāze, alfa alglucosidase alfa	-	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AX	Dažādi gremošanas traktu un vielmaiņu ietekmējošie līdzekļi Various alimentary tract and metabolism products	3.05	3.40	3.65	3.99	4.24
A16AX01	Tioktiskābe thioctic acid	3.05	3.40	3.65	3.99	4.24
A16AX03	Nātrija fenilbutirāts sodium phenylbutyrate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16AX05	Cinka acetāts zinc acetate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	ASINIS UN ASINSRADES ORGĀNI BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS	78.99	82.05	82.86	84.72	85.42
B01	ANTITROMBOTISKIE LĪDZEKĻI ANTITHROMBOTIC AGENTS	73.25	76.29	76.99	78.63	78.99
B01A	ANTITROMBOTISKIE LĪDZEKĻI ANTITHROMBOTIC AGENTS	73.25	76.29	76.99	78.63	78.99
B01AA	K vitamīna antagonisti Vitamin K antagonists	4.00	4.50	5.06	5.37	5.58
B01AA03	Varfarīns warfarin	4.00	4.50	5.06	5.37	5.58
B01AB	Heparīna grupa Heparin group	1.59	1.38	1.36	1.34	1.53
B01AB01	Heparīns heparin	0.23	0.20	0.18	0.17	0.20
B01AB04	Dalteparīns dalteparin	0.48	0.33	0.31	0.27	0.31
B01AB05	Enoksaparīns enoxaparin	0.45	0.37	0.39	0.37	0.39
B01AB06	Nadroparīns nadroparin	0.39	0.44	0.43	0.45	0.48
B01AB12	Bemiparīns bemiparin	0.04	0.04	0.04	0.07	0.15
B01AC	Trombocītu agregācijas inhibitori, izņemot heparīnu Platelet aggregation inhibitors excl. heparin	67.50	70.00	69.82	70.36	69.58
B01AC04	Klopidogrels clopidogrel	2.96	3.12	3.28	3.74	3.99
B01AC06	Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	64.52	66.85	66.36	66.20	65.04
B01AC11	Iloprosts iloprost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AC16	Eptifibatīds eptifibatide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AC17	Tirofibāns tirofiban	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AC21	Treprostīns treprostinil	-	-	-	-	0.00
B01AC22	Prazugrels prasugrel	-	0.00	-	-	-
B01AC23	Cilostazols cilostazol	-	-	0.06	0.11	0.11
B01AC24	Tikagrelors ticagrelor	0.02	0.03	0.12	0.32	0.44
B01AD	Enzīmi Enzymes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AD02	Alteplāze alteplase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
B01AD07	Retepplāze reteplase	0.00	0.00	-	-	-
B01AD11	Tenekteplāze tenecteplase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AE	Tiešie trombīna inhibitori Direct thrombin inhibitors	0.07	0.20	0.33	0.45	0.55
B01AE07	Dabigatrāna eteksilāts dabigatran etexilate	0.07	0.20	0.33	0.45	0.55
B01AF	Tiešie Xa faktora inhibitori Direct factor Xa inhibitors	0.08	0.20	0.41	1.10	1.74
B01AF01	Rivaroksabāns rivaroxaban	0.08	0.20	0.38	1.08	1.73
B01AF02	Apiksabāns apixaban	-	0.01	0.03	0.02	0.02
B01AX	Citi antitrombotiskie līdzekļi Other antithrombotic agents	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
B01AX05	Fondaparīnukss fondaparinux	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

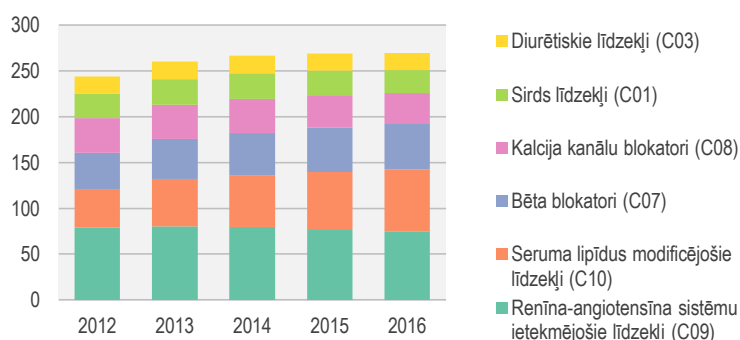
14.5. Antitrombotiskie līdzekļi (B01A) Antithrombotic agents (B01A)



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
B02	HEMOSTATISKIE LĪDZEKĻI ANTHEMORRHAGICS	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
B02A	ANTIFIBRINOLĪTISKIE LĪDZEKĻI ANTIFIBRINOLYTICS	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
B02AA	Aminoskābes Amino acids	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
B02AA02	Traneksāmskābe tranexamic acid	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
B02B	K VITAMĪNS UN CITI HEMOSTATISKIE LĪDZEKĻI VITAMIN K AND OTHER HEMOSTATICS	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
B02BA	K vitamīns Vitamin K	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
B02BA01	Fitomenadions phytonadione	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
B02BX	Citi hemostatiskie līdzekļi sistēmiskai lietošanai Other systemic hemostatics	-	0.00	0.00	0.00	0.00
B02BX04	Romiplostīms romiplostim	-	-	-	0.00	0.00
B02BX05	Eltrombopags eltrombopag	-	0.00	0.00	-	0.00
B03	ANTIANĒMISKIE LĪDZEKĻI ANTIANEMIC PREPARATIONS	5.72	5.74	5.84	6.06	6.40
B03A	DZELZS PREPARĀTI IRON PREPARATIONS	2.46	2.61	2.61	2.68	2.99
B03AB	Dzelzs (III), perorālie preparāti Iron trivalent, oral preparations	2.38	2.53	2.54	2.61	2.92
B03AB05	Dzelzs (III) oksīda polimaltozes komplekss ferric oxide polymaltose complexes	2.38	2.53	2.54	2.61	2.92
B03AC	Dzelzs, parenterālie preparāti Iron, parenteral preparations	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
B03B	B12 VITAMĪNS UN FOLSKĀBE VITAMIN B12 AND FOLIC ACID	2.37	2.28	2.26	2.52	2.52
B03BA	B12 vitamīns (ciānkobalamīns un tā analogi) Vitamin B12 (cyanocobalamin and analogues)	2.37	2.28	2.26	2.52	2.52

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
B03BA01	Ciānkobalamīns cyanocobalamin	2.37	2.28	2.26	2.52	2.52
B03X	CITI ANTIANĒMISKIE LĪDZEKĻI OTHER ANTIANEMIC PREPARATIONS	0.89	0.86	0.97	0.86	0.89
B03XA	Citi antianēmiskie līdzekļi Other antianemic preparations	0.89	0.86	0.97	0.86	0.89
B03XA01	Eritropoetīns erythropoietin	0.09	0.04	0.07	0.04	0.06
B03XA02	Darbepoetīns, alfa darbepoetin alfa	0.59	0.50	0.56	0.48	0.51
B03XA03	Metoksipolietilēnglikoepoetīns, bēta methoxy polyethylene glycol-epoetin beta	0.22	0.31	0.35	0.34	0.32
B06	CITI HEMATOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OTHER HEMATOLOGICAL AGENTS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06A	CITI HEMATOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OTHER HEMATOLOGICAL AGENTS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06AC	Zāles iedzimtas angioedēmas ārstēšanai Drugs used in hereditary angioedema	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06AC04	Konestats, alfa conestat alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14.6. Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārās) sistēmas slimību ārstēšanai paredzētās zāles (C), DID
Drugs for treatment of cardiovascular system diseases (C), DID

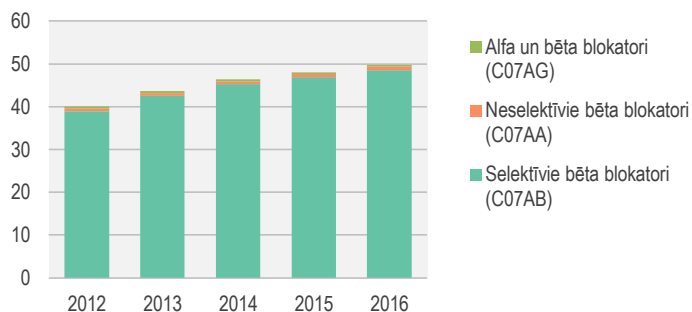


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C	SIRDS UN ASINSVADU (KARDIOVASKULĀRĀ) SISTĒMA CARDIOVASCULAR SYSTEM	255.13	272.14	279.63	282.48	283.70
C01	SIRDS LĪDZEKĻI CARDIAC THERAPY	27.07	27.55	27.99	26.80	25.32
C01A	SIRDS GLIKOZĪDI CARDIAC GLYCOSIDES	4.62	4.42	3.88	3.66	3.48
C01AA	Uzpirkstītes (Digitalis) glikozīdi Digitalis glycosides	4.62	4.42	3.88	3.66	3.48
C01AA05	Digoksīns digoxin	4.62	4.42	3.88	3.66	3.48
C01B	I UN III KLASES ANTIARITMISKIE LĪDZEKĻI ANTIARRHYTHMICS, CLASS I AND III	2.37	2.41	2.49	2.62	2.63
C01BC	IC klases antiaritmiskie līdzekļi Antiarrhythmics, class Ic	0.43	0.54	0.64	0.81	0.93
C01BC03	Propafenons propafenone	0.43	0.54	0.64	0.81	0.93
C01BD	III klases antiaritmiskie līdzekļi Antiarrhythmics, class III	1.95	1.87	1.84	1.81	1.70
C01BD01	Amiodarons amiodarone	1.95	1.87	1.84	1.80	1.70
C01BD07	Dronedarons dronedarone	-	-	0.00	0.00	0.00
C01C	KARDIOTONISKIE LĪDZEKĻI, IZŅEMOT SIRDS GLIKOZĪDUS CARDIAC STIMULANTS EXCL. CARDIAC GLYCOSIDES	0.32	0.37	0.34	0.37	0.34
C01CA	Adrenerģiskie un dopamīnerģiskie līdzekļi Adrenergic and dopaminergic agents	0.32	0.37	0.34	0.37	0.34
C01CA07	Dobutamīns dobutamine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01CA24	Epinefrīns epinephrine	0.32	0.37	0.34	0.36	0.34

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C01D	VAZODILATORI SIRDS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI <i>VASODILATORS USED IN CARDIAC DISEASES</i>	9.34	8.51	7.85	7.04	6.32
C01DA	Organiski nitrāti <i>Organic nitrates</i>	9.34	8.51	7.85	7.04	6.32
C01DA02	Glicerīna trinitrāts <i>glyceryl trinitrate</i>	0.89	0.85	0.88	0.78	0.65
C01DA08	Izosorbīda dinitrāts <i>isosorbide dinitrate</i>	0.51	0.40	0.34	0.29	0.27
C01DA14	Izosorbīda mononitrāts <i>isosorbide mononitrate</i>	7.94	7.26	6.63	5.97	5.40
C01E	CITI SIRDS LĪDZEKĻI <i>OTHER CARDIAC PREPARATIONS</i>	10.42	11.84	13.43	13.12	12.55
C01EA	Prostaglandīni <i>Prostaglandins</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EA01	Alprostadils <i>alprostadil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EB	Citi sirds līdzekļi <i>Other cardiac preparations</i>	10.42	11.83	13.43	13.12	12.55
C01EB10	Adenozīns <i>adenosine</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EB15	Trimetazīdīns <i>trimetazidine</i>	9.48	10.40	11.41	10.98	10.34
C01EB16	Ibuprofēns <i>ibuprofen</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EB17	Ivabradīns <i>ivabradine</i>	0.93	1.41	1.99	2.10	2.08
C01EB18	Ranolazīns <i>ranolazine</i>	0.01	0.02	0.03	0.03	0.13
C02	HIPOTENSĪVE (ANTIHIPERTENSĪVE) LĪDZEKĻI <i>ANTIHYPERTENSIVES</i>	7.72	8.75	9.32	9.77	10.36
C02A	CENTRĀLAS DARBĪBAS ANTIADRENERĢISKE LĪDZEKĻI <i>ANTIADRENERGIC AGENTS, CENTRALLY ACTING</i>	5.48	6.37	6.97	7.45	8.08
C02AB	Metildopa <i>Methyldopa</i>	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10
C02AB01	L-metildopa <i>methyldopa (levorotatory)</i>	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10
C02AC	Imidazolīna receptoru agonisti <i>Imidazoline receptor agonists</i>	5.41	6.30	6.88	7.36	7.98
C02AC01	Klonidīns <i>clonidine</i>	1.23	1.26	1.22	1.19	1.15
C02AC05	Moksonidīns <i>moxonidine</i>	4.19	5.04	5.66	6.16	6.83
C02C	PERIFĒRISKAS DARBĪBAS ANTIADRENERĢISKE LĪDZEKĻI <i>ANTIADRENERGIC AGENTS, PERIPHERALLY ACTING</i>	2.24	2.37	2.34	2.31	2.26
C02CA	Alfa adrenoreceptoru antagonisti <i>Alpha-adrenoreceptor antagonists</i>	2.24	2.37	2.34	2.31	2.26
C02CA04	Doksazosīns <i>doxazosin</i>	2.24	2.37	2.34	2.31	2.26
C02D	TIEŠĀS DARBĪBAS VAZODILATORI <i>ARTERIOLEAR SMOOTH MUSCLE, AGENTS ACTING ON</i>	0.00	0.00	-	-	-
C02DD	Nitrofericianīda atvasinājumi <i>Nitroferriicyanide derivatives</i>	0.00	0.00	-	-	-
C02DD01	Nitroprusīds <i>nitroprusside</i>	0.00	0.00	-	-	-
C02K	CITI HIPOTENSĪVE LĪDZEKĻI <i>OTHER ANTIHYPERTENSIVES</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
C02KX	Hipotensīvie līdzekļi pulmonālās arteriālās hipertensijas ārstēšanai <i>Antihypertensives for pulmonary arterial hypertension</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
C02KX01	Bosentāns <i>bosentan</i>	-	-	0.00	0.01	0.02
C02KX02	Ambrisentāns <i>ambresentan</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
C03	DIURĒTISKE LĪDZEKĻI <i>DIURETICS</i>	18.63	19.18	19.22	18.79	18.57
C03A	VĀJAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKE LĪDZEKĻI, TIAZĪDI <i>LOW-CEILING DIURETICS, THIAZIDES</i>	0.72	0.65	0.58	0.51	0.46
C03AA	Tiazīdi, monopreparāti <i>Thiazides, plain</i>	0.72	0.65	0.58	0.51	0.46
C03AA03	Hidrohlortiazīds <i>hydrochlorothiazide</i>	0.72	0.65	0.58	0.51	0.46
C03B	VĀJAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKE LĪDZEKĻI, IZŅEMOT TIAZĪDUS <i>LOW-CEILING DIURETICS, EXCL. THIAZIDES</i>	5.06	4.91	4.56	4.07	3.83
C03BA	Sulfonamīdi, monopreparāti <i>Sulfonamides, plain</i>	5.06	4.91	4.56	4.07	3.83

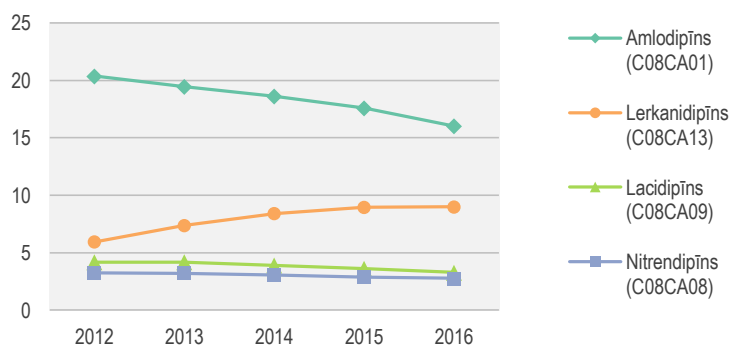
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C03BA11	Indapamīds indapamide	5.06	4.91	4.56	4.07	3.83
C03C	STIPRAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI HIGH-CEILING DIURETICS	7.82	8.10	8.57	8.81	8.89
C03CA	Sulfonamīdi, monopreparāti Sulfonamides, plain	7.82	8.10	8.57	8.81	8.89
C03CA01	Furosemīds furosemide	3.26	3.18	3.09	2.96	2.71
C03CA04	Torasemīds torasemide	4.56	4.92	5.48	5.85	6.18
C03D	KĀLIJSAUDZĒJOŠIE LĪDZEKĻI POTASSIUM-SPARING AGENTS	5.02	5.53	5.51	5.40	5.38
C03DA	Aldosterona antagonisti Aldosterone antagonists	5.02	5.53	5.51	5.40	5.38
C03DA01	Spirololaktons spironolactone	5.02	5.44	5.46	5.36	5.35
C03DA04	Eplerenons eplerenone	0.00	0.09	0.05	0.04	0.04
C04	PERIFERISKIE VAZODILATATORI PERIPHERAL VASODILATORS	3.22	3.30	3.56	3.57	3.72
C04A	PERIFERISKIE VAZODILATATORI PERIPHERAL VASODILATORS	3.22	3.30	3.56	3.57	3.72
C04AD	Purīna atvasinājumi Purine derivatives	1.43	1.41	1.33	1.19	1.18
C04AD03	Pentoksifilīns pentoxifylline	1.43	1.41	1.33	1.19	1.18
C04AX	Citi perifēriskie vazodilatori Other peripheral vasodilators	1.78	1.89	2.23	2.38	2.54
C04AX21	Naftidrofurils naftidrofuryl	1.78	1.89	2.23	2.38	2.54
C07	BĒTA BLOKATORI BETA BLOCKING AGENTS	40.07	43.60	46.37	48.06	49.71
C07A	BĒTA BLOKATORI BETA BLOCKING AGENTS	40.07	43.60	46.37	48.06	49.71
C07AA	Neselektīvie bēta blokatori Beta blocking agents, non-selective	0.54	0.59	0.65	0.75	0.81
C07AA05	Propranolols propranolol	0.37	0.35	0.35	0.35	0.33
C07AA07	Sotalols sotalol	0.17	0.23	0.30	0.40	0.48
C07AB	Selektīvie bēta blokatori Beta blocking agents, selective	38.97	42.51	45.26	46.91	48.56
C07AB02	Metoprolols metoprolol	13.50	13.77	13.49	13.17	12.78
C07AB03	Atenolols atenolol	0.72	0.64	0.57	0.48	0.46
C07AB05	Betaksolols betaxolol	2.15	2.37	2.60	2.97	3.46
C07AB07	Bisoprolols bisoprolol	17.10	17.68	18.48	18.64	19.03
C07AB12	Nebivolols nebivolol	5.51	8.05	10.13	11.66	12.82
C07AG	Alfa un bēta blokatori Alpha and beta blocking agents	0.56	0.50	0.46	0.40	0.34
C07AG02	Karvedilols carvedilol	0.56	0.50	0.46	0.40	0.34

14.7. Bēta blokatori (C07A), DID Beta blocking agents (C07A), DID

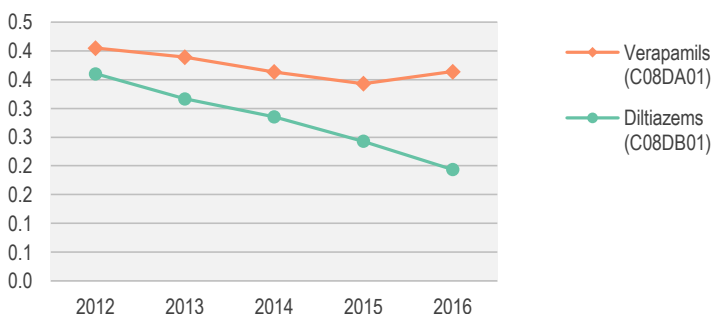


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C08	KALCIJA KANĀLU BLOKATORI <i>CALCIUM CHANNEL BLOCKERS</i>	37.54	37.57	37.04	35.66	33.58
C08C	SELEKTĪVIE KALCIJA KANĀLU BLOKATORI AR PĀRSVARĀ VASKULĀRU DARBĪBU <i>SELECTIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH MAINLY VASCULAR EFFECTS</i>	36.78	36.87	36.39	35.08	33.02
C08CA	Dihidropiridīna atvasinājumi <i>Dihydropyridine derivatives</i>	36.78	36.87	36.39	35.08	33.02
C08CA01	Amlodipīns <i>amlodipine</i>	20.35	19.45	18.61	17.58	16.02
C08CA02	Felodipīns <i>felodipine</i>	1.50	1.32	1.14	0.96	0.89
C08CA05	Nifedipīns <i>nifedipine</i>	1.52	1.31	1.25	1.06	1.07
C08CA06	Nimodipīns <i>nimodipine</i>	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
C08CA08	Nitrendipīns <i>nitrendipine</i>	3.26	3.22	3.05	2.89	2.76
C08CA09	Lacidipīns <i>lacidipine</i>	4.19	4.19	3.91	3.62	3.27
C08CA13	Lerkanidipīns <i>lercanidipine</i>	5.96	7.38	8.42	8.96	8.99
C08D	SELEKTĪVIE KALCIJA KANĀLU BLOKATORI AR TIEŠU KARDIĀLU DARBĪBU <i>SELECTIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH DIRECT CARDIAC EFFECTS</i>	0.76	0.71	0.65	0.59	0.56
C08DA	Fenilalkilamīnu atvasinājumi <i>Phenylalkylamine derivatives</i>	0.40	0.39	0.36	0.34	0.36
C08DA01	Verapamils <i>verapamil</i>	0.40	0.39	0.36	0.34	0.36
C08DB	Benzotiazepīna atvasinājumi <i>Benzothiazepine derivatives</i>	0.36	0.32	0.29	0.24	0.19
C08DB01	Diltiazems <i>diltiazem</i>	0.36	0.32	0.29	0.24	0.19

14.8. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar pārsvarā vaskulāru darbību (C08C), DID
Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects (C08C), DID

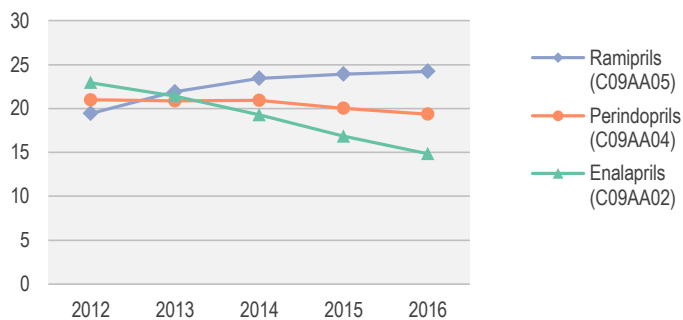


14.9. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar tiešu kardiālu darbību (C08D), DID
Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects (C08D), DID

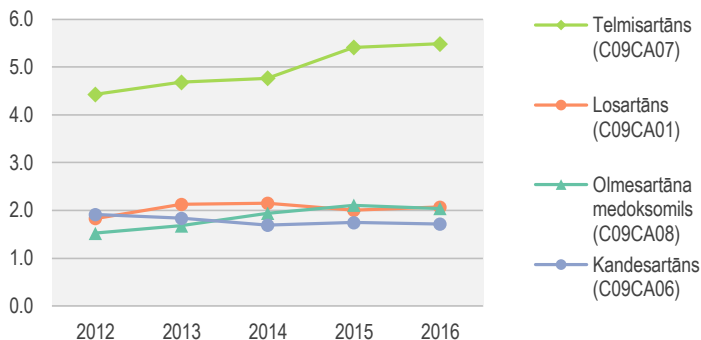


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C09	RENĪNA-ANGIOTENSĪNA SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	79.26	80.43	79.85	77.35	74.60
C09A	AKE INHIBITORI, MONOPREPARĀTI ACE INHIBITORS, PLAIN	69.11	69.61	68.80	65.57	62.76
C09AA	AKE inhibitori, monopreparāti ACE inhibitors, plain	69.11	69.61	68.80	65.57	62.76
C09AA01	Kaptoprils captopril	0.98	0.99	0.96	0.98	0.95
C09AA02	Enalaprils enalapril	22.97	21.42	19.28	16.84	14.85
C09AA03	Lisinoprils lisinopril	0.96	0.95	0.96	0.92	0.95
C09AA04	Perindoprils perindopril	20.97	20.85	20.92	20.02	19.35
C09AA05	Ramiprils ramipril	19.44	21.88	23.44	23.92	24.23
C09AA06	Hinaprils quinapril	1.53	1.37	1.23	1.03	0.84
C09AA09	Fosinoprils fosinopril	2.15	1.95	1.77	1.63	1.41
C09AA10	Trandolaprils trandolapril	0.07	0.18	0.24	0.21	0.18
C09AA15	Zofenoprils zofenopril	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
C09C	ANGIOTENSĪNA II ANTAGONISTI, MONOPREPARĀTI ANGIOTENSIN II ANTAGONISTS, PLAIN	10.15	10.82	11.05	11.78	11.84
C09CA	Angiotensīna II antagonisti, monopreparāti Angiotensin II antagonists, plain	10.15	10.82	11.05	11.78	11.84
C09CA01	Losartāns losartan	1.83	2.13	2.15	2.00	2.07
C09CA02	Eprosartāns eprosartan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C09CA03	Valsartāns valsartan	0.16	0.22	0.26	0.31	0.36
C09CA04	Irbesartāns irbesartan	0.29	0.27	0.23	0.19	0.16
C09CA06	Kandesartāns candesartan	1.91	1.84	1.69	1.74	1.72
C09CA07	Telmisartāns telmisartan	4.43	4.68	4.77	5.41	5.48
C09CA08	Olmesartāna medoksomils olmesartan medoxomil	1.52	1.68	1.94	2.11	2.04
C09X	CITI RENĪNA-ANGIOTENSĪNA SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	-	0.00	-	-	-
C09XA	Renīna inhibitori Renin-inhibitors	-	0.00	-	-	-
C09XA02	Aliskirēns aliskiren	-	0.00	-	-	-

**14.10. AKE inhibitori, monopreparāti
(C09AA), DID**
ACE inhibitors, plain (C09AA), DID

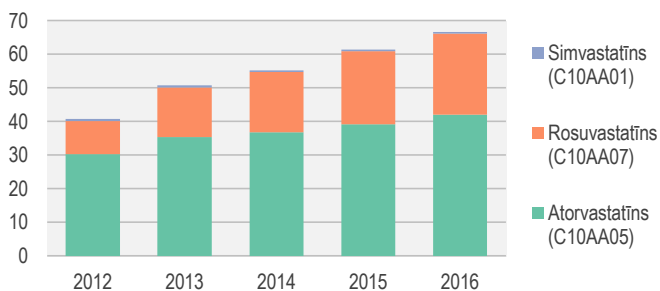


14.11. Angiotenzīna II antagonisti, monopreparāti (C09C)
Angiotensin II antagonists, plain (C09C)



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
C10	SERUMA LIPĪDUS MODIFICĒJOŠIE LĪDZEKĻI <i>LIPID MODIFYING AGENTS</i>	41.62	51.75	56.27	62.49	67.84
C10A	SERUMA LIPĪDUS MODIFICĒJOŠIE LĪDZEKĻI, MONOPREPARĀTI <i>LIPID MODIFYING AGENTS, PLAIN</i>	41.62	51.75	56.27	62.49	67.84
C10AA	HMG CoA reduktāzes inhibitori <i>HMG CoA reductase inhibitors</i>	40.92	50.87	55.30	61.45	66.70
C10AA01	Simvastatīns <i>simvastatin</i>	0.70	0.62	0.51	0.45	0.41
C10AA04	Fluvastatīns <i>fluvastatin</i>	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
C10AA05	Atorvastatīns <i>atorvastatin</i>	30.27	35.43	36.76	39.26	42.11
C10AA07	Rosuvastatīns <i>rosuvastatin</i>	9.88	14.76	17.96	21.68	24.13
C10AB	Fibrāti <i>Fibrates</i>	0.50	0.68	0.78	0.84	0.92
C10AB05	Fenofibrāts <i>fenofibrate</i>	0.50	0.68	0.78	0.84	0.92
C10AX	Citi seruma lipīdus modificējošie līdzekļi <i>Other lipid modifying agents</i>	0.21	0.20	0.20	0.20	0.22
C10AX09	Ezetimībs <i>ezetimibe</i>	0.21	0.20	0.20	0.20	0.22

14.12. HMG CoA reduktāzes inhibitori (C10AA), DID
HMG CoA reductase inhibitors (C10AA), DID

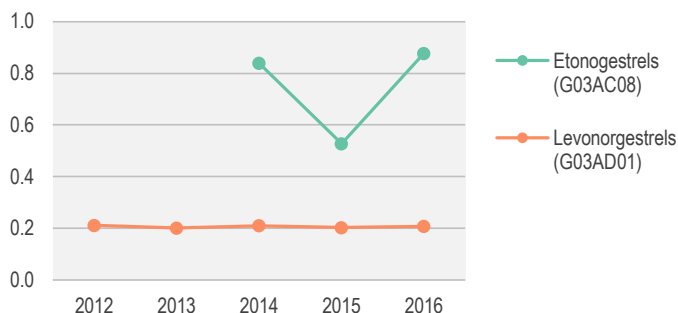


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
D	DERMATOĻĢISKIE LĪDZEKĻI <i>DERMATOLOGICALS</i>	0.37	0.38	0.42	0.45	0.43
D01	DERMATOĻĢISKIE PRETSĒŅĪŠU LĪDZEKĻI <i>ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE</i>	0.32	0.31	0.35	0.38	0.36
D01B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒŅĪŠU LĪDZEKĻI <i>ANTIFUNGALS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.32	0.31	0.35	0.38	0.36
D01BA	Sistēmiski lietojamie pretsēnīšu līdzekļi <i>Antifungals for systemic use</i>	0.32	0.31	0.35	0.38	0.36
D01BA02	Terbinafīns <i>terbinafine</i>	0.32	0.31	0.35	0.38	0.36
D05	PRETPSORIĀZES LĪDZEKĻI <i>ANTIPSORIATICS</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
D05B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETPSORIĀZES LĪDZEKĻI <i>ANTIPSORIATICS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
D05BB	Retinoīdi psoriāzes ārstēšanai <i>Retinoids for treatment of psoriasis</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
D05BB02	Acitretīns <i>acitretin</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
D10	PRETPIŅŅU LĪDZEKĻI <i>ANTI-ACNE PREPARATIONS</i>	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
D10B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETPIŅŅU LĪDZEKĻI <i>ANTI-ACNE PREPARATIONS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
D10BA	Retinoīdi piņņu ārstēšanai <i>Retinoids for treatment of acne</i>	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
D10BA01	Izotretinoīns <i>isotretinoin</i>	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
G	UROĢENITĀLĀ SISTĒMA UN DZIMUMHORMONI <i>GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES</i>	11.22	11.20	12.54	12.83	12.96
G01	GINEKOLOĢISKIE PRETMIKROBU UN ANTISEPTISKIE LĪDZEKĻI <i>GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS</i>	0.66	0.67	0.67	0.62	0.59
G01A	PRETMIKROBU UN ANTISEPTISKIE LĪDZEKĻI, IZNEMOT TO KOMBINĀCIJAS AR KORTIKOSTEROĪDIEM <i>ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS, EXCL. COMBINATIONS WITH CORTICOSTEROIDS</i>	0.66	0.67	0.67	0.62	0.59
G01AA	Antibiotikas <i>Antibiotics</i>	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
G01AA10	Klindamicīns <i>clindamycin</i>	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
G01AF	Imidazola atvasinājumi <i>Imidazole derivatives</i>	0.54	0.57	0.57	0.55	0.53
G01AF01	Metronidazols <i>metronidazole</i>	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
G01AF02	Klotrimazols <i>clotrimazole</i>	0.34	0.37	0.37	0.37	0.36
G01AF05	Ekonazols <i>econazole</i>	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
G01AF12	Fentikonazols <i>fenticonazole</i>	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
G01AF15	Butokonazols <i>butoconazole</i>	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
G01AX	Citi pretmikrobu un antiseptiski līdzekļi <i>Other antiinfectives and antiseptics</i>	0.07	0.06	0.06	0.04	0.03
G01AX11	Povidons, jodēts <i>povidone-iodine</i>	0.07	0.06	0.06	0.04	0.03
G02	CITI GINEKOLOĢISKIE LĪDZEKĻI <i>OTHER GYNECOLOGICALS</i>	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
G02A	UTEROTONISKIE LĪDZEKĻI <i>UTEROTONICS</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
G02AD	Prostaglandīni <i>Prostaglandins</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
G02AD02	Dinoprostons <i>dinoprostone</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
G02C	CITI GINEKOLOĢISKIE LĪDZEKĻI <i>OTHER GYNECOLOGICALS</i>	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
G02CB	Prolaktīna inhibitori <i>Prolactine inhibitors</i>	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
G02CB03	Kabergolīns <i>cabergoline</i>	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
G03	DZIMUMHORMONI UN UROĢENITĀLĀS SISTĒMAS MODULATORI <i>SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM</i>	5.18	5.11	6.03	5.91	5.61
G03A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE HORMONĀLĀS KONTRACEPCIJAS LĪDZEKĻI <i>HORMONAL CONTRACEPTIVES FOR SYSTEMIC USE</i>	0.21	0.20	1.05	0.73	1.08
G03AC	Progesterogēni <i>Progestogens</i>	-	-	0.84	0.53	0.88
G03AC08	Etonogestrels <i>etonogestrel</i>	-	-	0.84	0.53	0.88
G03AD	Avārijas kontracepcijas līdzekļi <i>Emergency contraceptives</i>	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21
G03AD01	Levonorgestrels <i>levonorgestrel</i>	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21
G03AD02	Ulipristāls <i>ulipristal</i>	0.00	-	-	-	-
G03B	ANDROĢĒNI <i>ANDROGENS</i>	0.26	0.17	0.20	0.29	0.28
G03BA	3-oksoandrostēn-(4) atvasinājumi <i>3-oxoandrostene (4) derivatives</i>	0.26	0.17	0.20	0.29	0.28

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
G03BA03	Testosterons testosterone	0.26	0.17	0.20	0.29	0.28
G03C	ESTROGĒNI ESTROGENS	3.36	3.31	3.33	3.33	2.66
G03CA	Dabīgie un pussintētiskie estrogēni, monopreparāti Natural and semisynthetic estrogens, plain	3.30	3.25	3.28	3.28	2.62
G03CA03	Estradiols estradiol	3.09	3.05	3.08	3.08	2.44
G03CA04	Estriols estriol	0.21	0.20	0.20	0.19	0.17
G03CX	Citi estrogēni Other estrogens	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
G03CX01	Tibolons tibolone	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
G03D	PROGESTOĒNI PROGESTOGENS	1.03	1.03	0.97	1.12	1.21
G03DA	Pregnēn-(4) atvasinājumi Pregnen (4) derivatives	0.22	0.22	0.18	0.32	0.51
G03DA02	Medroksiprogesterons medroxyprogesterone	0.22	0.22	0.18	0.18	0.15
G03DA04	Progesterons progesterone	-	-	-	0.14	0.36
G03DB	Pregnadiēna atvasinājumi Pregnadien derivatives	0.81	0.82	0.79	0.80	0.70
G03DB01	Didrogesterons dydrogesterone	0.75	0.76	0.73	0.74	0.65
G03DB08	Dienogests dienogest	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
G03G	GONADOTROPĪNI UN CITI OVULĀCIJAS STIMULĒTĀJI GONADOTROPINS AND OTHER OVULATION STIMULANTS	0.19	0.26	0.35	0.33	0.32
G03GA	Gonadotropīni Gonadotropins	0.06	0.13	0.16	0.17	0.15
G03GA01	Gonadotropīns, horiona chorionic gonadotrophin	0.01	0.07	0.09	0.10	0.08
G03GA04	Urofolitropīns urofollitropin	-	0.00	0.00	0.00	-
G03GA05	Folitropīns, alfa follitropin alfa	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
G03GA06	Folitropīns, bēta follitropin beta	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
G03GA07	Lutropīns, alfa lutropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03GA08	Horiogonadotropīns α choriogonadotropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
G03GA09	Korifolitropīns, alfa corifollitropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03GB	Sintētiskie ovulācijas veicinātāji Ovulation stimulants, synthetic	0.14	0.13	0.19	0.16	0.17
G03GB02	Klomifēns clomifene	0.14	0.13	0.19	0.16	0.17
G03H	ANTIANDROGĒNI ANTIANDROGENS	0.12	0.12	0.12	0.10	0.03
G03HA	Antiandrogēnie līdzekļi, monopreparāti Antiandrogens, plain	0.12	0.12	0.12	0.10	0.03
G03HA01	Ciproterons cyproterone	0.12	0.12	0.12	0.10	0.03
G03X	CITI DZIMUMHORMONI UN UROĢENITĀLĀS SISTĒMAS MODULATORI OTHER SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
G03XB	Progesterona receptoru modulatori Progesterone receptor modulators	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
G03XB01	Mifepristons mifepristone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03XB02	Ulipristāls ulipristal	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02

14.13. Sistēmiski lietojamie hormonālās kontracepcijas līdzekļi (G03A), DID⁵
Hormonal contraceptives for systemic use (G03A), DID⁵



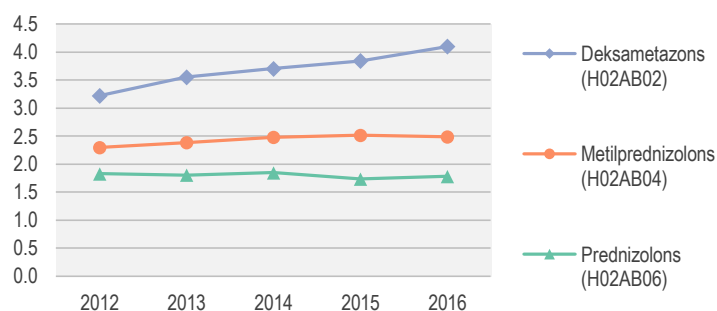
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
G04	UROLOĢISKIE LĪDZEKĻI <i>UROLOGICALS</i>	5.37	5.41	5.82	6.28	6.72
G04B	UROLOĢISKIE LĪDZEKĻI <i>UROLOGICALS</i>	0.79	0.88	1.03	1.12	1.17
G04BD	Zāles biežas urinēšanas un nesaturēšanas ārstēšanai <i>Drugs for urinary frequency and incontinence</i>	0.43	0.48	0.53	0.59	0.59
G04BD04	Oksibutinīns <i>oxybutynin</i>	0.31	0.31	0.28	0.28	0.28
G04BD07	Tolterodīns <i>tolterodine</i>	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08
G04BD08	Solifenacīns <i>solifenacin</i>	0.04	0.10	0.19	0.24	0.22
G04BD12	Mirabegrons <i>mirabegron</i>	-	-	-	0.00	0.02
G04BE	Zāles erektilās disfunkcijas ārstēšanai <i>Drugs used in erectile dysfunction</i>	0.36	0.40	0.49	0.53	0.57
G04BE01	Alprostadils <i>alprostadil</i>	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
G04BE03	Sildenafilīns <i>sildenafil</i>	0.25	0.30	0.39	0.43	0.48
G04BE08	Tadalafils <i>tadalafil</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
G04BE09	Vardenafils <i>vardenafil</i>	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
G04BE10	Avanafils <i>avanafil</i>	-	-	0.01	0.02	0.02
G04BX	Citi uroloģiskie līdzekļi <i>Other urologicals</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00
G04BX14	Dapoksetīns <i>dapoxetine</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00
G04C	ZĀLES LABDABĪGAS PROSTATAS HIPERTROFIJAS ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS USED IN BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY</i>	4.58	4.53	4.79	5.16	5.55
G04CA	Alfa adrenoreceptoru antagonisti <i>Alpha-adrenoreceptor antagonists</i>	3.11	3.12	3.39	3.80	4.18
G04CA01	Alfuzosīns <i>alfuzosin</i>	0.15	0.15	0.13	0.11	0.10
G04CA02	Tamsulosīns <i>tamsulosin</i>	2.95	2.97	3.26	3.69	4.08
G04CB	Testosterona-5-alfa reduktāzes inhibitori <i>Testosterone-5-alpha reductase inhibitors</i>	1.48	1.41	1.40	1.36	1.37
G04CB01	Finasterīds <i>finasteride</i>	0.83	0.82	0.88	0.90	0.97
G04CB02	Dutasterīds <i>dutasteride</i>	0.65	0.59	0.52	0.46	0.40
H	SISTĒMISKI LIETOJAMIE HORMONI, IZŅEMOT INSULĪNU UN DZIMUMHORMONUS <i>SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS</i>	20.85	22.60	23.98	24.42	25.85
H01	HIPOFĪZES UN HIPOTALĀMA HORMONI UN TO ANALOGI <i>PITUITARY AND HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES</i>	0.46	0.47	0.48	0.46	0.43
H01A	HIPOFĪZES PRIEKŠĒJĀS DAIVAS HORMONI UN TO ANALOGI <i>ANTERIOR PITUITARY LOBE HORMONES AND ANALOGUES</i>	0.22	0.22	0.22	0.19	0.17
H01AB	Tirotropīns <i>Thyrotropin</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

⁵ DDD patēriņš ATĶ kodiem G03AD01 un G03AD02 ir aprēķināts uz sieviešu skaitu vecumā no 15 – 44 gadiem

⁵ DDD consumption for ATC codes G03AD01 and G03AD02 is calculated per number of females at the age 15 – 44 years

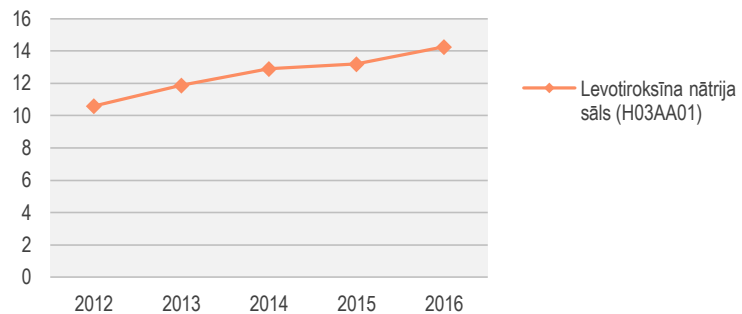
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
H01AB01	<i>Tirotropīns, alfa</i> <i>thyrotropin alfa</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01AC	Somatropīns un somatropīna agonists Somatropin and somatropin agonists	0.22	0.22	0.22	0.19	0.17
H01AC01	<i>Somatropīns</i> <i>somatropin</i>	0.22	0.22	0.22	0.19	0.17
H01AC03	<i>Mekasermīns</i> <i>mecasermin</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01B	HIPOFĪZES MUGURĒJĀS DAIVAS HORMONI POSTERIOR PITUITARY LOBE HORMONES	0.19	0.18	0.19	0.18	0.17
H01BA	Vazopresīns un tā analogi Vasopressin and analogues	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
H01BA02	<i>Desmopresīns</i> <i>desmopressin</i>	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
H01BB	Oksitocīns un tā analogi Oxytocin and analogues	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
H01BB01	<i>Demoksitocīns</i> <i>demoxytocin</i>	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
H01BB02	<i>Oksitocīns</i> <i>oxytocin</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
H01C	HIPO TALĀMA HORMONI HYPOTHALAMIC HORMONES	0.05	0.07	0.07	0.08	0.09
H01CB	Somatostatīns un tā analogi Somatostatin and analogues	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09
H01CB02	<i>Oktreotīds</i> <i>octreotide</i>	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
H01CB03	<i>Lanreotīds</i> <i>lanreotide</i>	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
H01CC	Anti gonadotropīnu atbrīvojošie hormoni Anti-gonadotropin-releasing hormones	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
H01CC01	<i>Ganirelikss</i> <i>ganirelix</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01CC02	<i>Cetrorelkss</i> <i>cetrorelix</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H02	SISTĒMISKI LIETOJAMIE KORTIKOSTERŌIDI CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE	8.00	8.44	8.72	8.79	9.11
H02A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE KORTIKOSTERŌIDI, MONOPREPARĀTI CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE, PLAIN	8.00	8.44	8.72	8.79	9.11
H02AA	Minerālkortikoidi Mineralocorticoids	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08
H02AA02	<i>Fludrokortizons</i> <i>fludrocortisone</i>	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08
H02AB	Glikokortikoidi Glucocorticoids	7.95	8.37	8.65	8.73	9.03
H02AB02	<i>Deksametazons</i> <i>dexamethasone</i>	3.22	3.55	3.70	3.84	4.10
H02AB04	<i>Metilprednizolons</i> <i>methylprednisolone</i>	2.30	2.38	2.48	2.51	2.49
H02AB06	<i>Prednizolons</i> <i>prednisolone</i>	1.83	1.81	1.84	1.73	1.78
H02AB08	<i>Triamcinolons</i> <i>triamcinolone</i>	0.34	0.35	0.35	0.38	0.39
H02AB09	<i>Hidro kortizons</i> <i>hydrocortisone</i>	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27

14.14. Glikokortikoidi (H02AB), DID
Glucocorticoids (H02AB), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
H03	LĪDZEKĻI VAIROGDZIEDZERA SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THYROID THERAPY	12.35	13.65	14.75	15.12	16.25
H03A	VAIROGDZIEDZERA PREPARĀTI THYROID PREPARATIONS	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25
H03AA	Vairogdziedzera hormoni Thyroid hormones	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25
H03AA01	Levotiroksīna nātrija sāls levothyroxine sodium	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25
H03B	ANTITIREOĪDIE LĪDZEKĻI ANTITHYROID PREPARATIONS	1.75	1.78	1.86	1.93	2.00
H03BB	Sēru saturošie imidazola atvasinājumi Sulfur-containing imidazole derivatives	1.75	1.78	1.86	1.93	2.00
H03BB02	Tiamazols thiamazole	1.75	1.78	1.86	1.93	2.00

14.15. Vairogdziedzera hormoni (H03AA), DID
Thyroid hormones (H03AA), DID

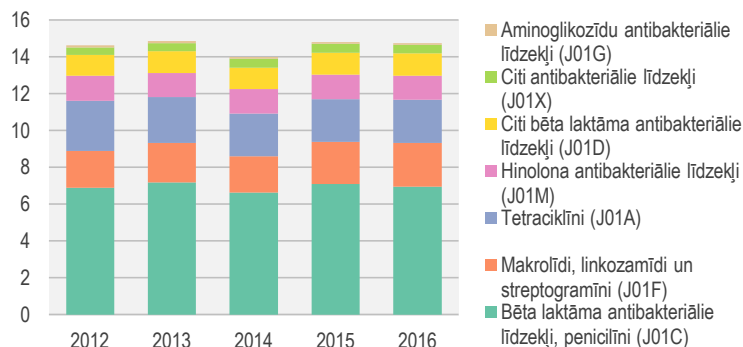


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
H04	AIZKUŅĀ DZIEDZERA HORMONI PANCREATIC HORMONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04A	GLIKOGENOLĪTISKIE HORMONI GLYCOGENOLYTIC HORMONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04AA	Glikogenolītiskie hormoni Glycogenolytic hormones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04AA01	Glikagons glucagon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05	KALCIJA HOMEOSTĀZI IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI CALCIUM HOMEOSTASIS	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
H05A	PARATIREOĪDAIS HORMONS UN TĀ ANALOGI PARATHYROID HORMONES AND ANALOGUES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05AA	Paratireoīdais hormons un tā analogi Parathyroid hormones and analogues	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05AA02	Teriparatīds teriparatide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05B	ANTIPARATIREOĪDIE LĪDZEKĻI ANTI-PARATHYROID AGENTS	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
H05BX	Citi antiparatireoīdie līdzekļi Other anti-parathyroid agents	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
H05BX01	Cinacalcets cinacalcet	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
H05BX02	Paricalcītols paricalcitol	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
J	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETINFEKCIJAS LĪDZEKĻI ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	15.75	16.19	15.46	16.69	16.89
J01	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE	14.64	14.87	14.01	14.82	14.76
J01A	TETRACIKLĪNI TETRACYCLINES	2.71	2.49	2.35	2.32	2.35
J01AA	Tetraciklīni Tetracyclines	2.71	2.49	2.35	2.32	2.35
J01AA02	Doksiciklīns doxycycline	2.71	2.49	2.35	2.32	2.35
J01AA12	Tigeciklīns tigecycline	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01C	BĒTA LAKTĀMA ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI, PENICILĪNI BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS, PENICILLINS	6.89	7.18	6.64	7.09	6.96

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
J01CA	Plaša spektra penicilīni <i>Penicillins with extended spectrum</i>	4.85	5.01	4.53	4.79	4.61
J01CA01	Ampicilīns <i>ampicillin</i>	0.21	0.21	0.18	0.17	0.16
J01CA04	Amoksicilīns <i>amoxicillin</i>	4.65	4.80	4.36	4.62	4.45
J01CE	Bēta laktamāzes jutīgie penicilīni <i>Beta-lactamase sensitive penicillins</i>	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
J01CE01	Benzilpenicilīns <i>benzylpenicillin</i>	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
J01CE02	Fenoksimetilpenicilīns <i>phenoxymethylpenicillin</i>	-	0.00	-	-	-
J01CF	Bēta laktamāzes rezistentie penicilīni <i>Beta-lactamase resistant penicillins</i>	-	-	-	0.01	0.03
J01CF04	Oksacilīns <i>oxacillin</i>	-	-	-	0.01	0.03
J01CR	Penicilīna kombinācijas, ieskaitot bēta laktamāzes inhibitorus <i>Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors</i>	2.02	2.15	2.10	2.28	2.32
J01CR01	Ampicilīns un enzīmu inhibitori <i>ampicillin and enzyme inhibitor</i>	0.06	0.06	0.02	-	-
J01CR02	Amoksicilīns un enzīmu inhibitori <i>amoxicillin and enzyme inhibitor</i>	1.95	2.08	2.06	2.26	2.30
J01CR05	Piperacilīns un enzīmu inhibitori <i>piperacillin and enzyme inhibitor</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
J01D	CITI BĒTA LAKTĀMA ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI OTHER BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS	1.12	1.19	1.15	1.20	1.22
J01DB	Pirmās paaudzes cefalosporīni <i>First-generation cephalosporins</i>	0.38	0.38	0.35	0.35	0.31
J01DB01	Cefaleksīns <i>cefalexin</i>	0.00	-	-	-	-
J01DB04	Cefazolīns <i>cefazolin</i>	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17
J01DB05	Cefadroksils <i>cefadroxil</i>	0.18	0.20	0.17	0.17	0.14
J01DC	Otrās paaudzes cefalosporīni <i>Second-generation cephalosporins</i>	0.28	0.32	0.33	0.34	0.39
J01DC02	Cefuroksīms <i>cefuroxime</i>	0.28	0.32	0.32	0.34	0.38
J01DC10	Cefprozils <i>cefprozil</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
J01DD	Trešās paaudzes cefalosporīni <i>Third-generation cephalosporins</i>	0.44	0.46	0.45	0.47	0.48
J01DD01	Cefotaksīms <i>cefotaxime</i>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
J01DD02	Ceftazidīms <i>ceftazidime</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01DD04	Ceftriaksons <i>ceftriaxone</i>	0.42	0.45	0.44	0.45	0.46
J01DD12	Cefoperazons <i>cefoperazone</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
J01DE	Ceturtais paaudzes cefalosporīni <i>Fourth-generation cephalosporins</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01DE01	Cefepīms <i>cefepime</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01DH	Karbapenēmi <i>Carbapenems</i>	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
J01DH02	Meropenēms <i>meropenem</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
J01DH03	Ertapenēms <i>ertapenem</i>	0.00	0.00	-	-	0.00
J01DH04	Doripenēms <i>doripenem</i>	0.00	-	-	-	-
J01DH51	Imipenēms un enzīmu inhibitori <i>imipenem and enzyme inhibitor</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01E	SULFONAMĪDI UN TRIMETOPRIMS SULFONAMIDES AND TRIMETHOPRIM	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
J01EA	Trimetoprimis un tā atvasinājumi <i>Trimethoprim and derivatives</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
J01EA01	Trimetoprimis <i>trimethoprim</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
J01F	MAKROLĪDI, LINKOZAMĪDI UN STREPTOGRAMĪNI MACROLIDES, LINCOSAMIDES AND STREPTOGRAMINS	2.02	2.14	1.95	2.30	2.37
J01FA	Makrolīdi <i>Macrolides</i>	1.88	2.00	1.80	2.15	2.22

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
J01FA01	<i>Eritromicīns</i> <i>erythromycin</i>	0.07	0.05	0.03	0.03	0.02
J01FA02	<i>Spiramicīns</i> <i>spiramycin</i>	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02
J01FA09	<i>Klaritromicīns</i> <i>clarithromycin</i>	1.38	1.37	1.25	1.56	1.67
J01FA10	<i>Azitromicīns</i> <i>azithromycin</i>	0.38	0.54	0.49	0.54	0.51
J01FF	Linkozamīdi Lincosamides	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
J01FF01	<i>Klindamicīns</i> <i>clindamycin</i>	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
J01FF02	<i>Linkomicīns</i> <i>lincomycin</i>	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
J01G	AMINOGLIKOZĪDU ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI AMINOGLYCOSIDE ANTIBACTERIALS	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
J01GA	Streptomicīni Streptomycins	0.00	0.00	-	-	-
J01GA01	<i>Streptomicīns</i> <i>streptomycin</i>	0.00	0.00	-	-	-
J01GB	Citi aminoglikozīdi Other aminoglycosides	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
J01GB01	<i>Tobramicīns</i> <i>tobramycin</i>	-	0.00	0.01	0.00	0.00
J01GB03	<i>Gentamicīns</i> <i>gentamicin</i>	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
J01GB04	<i>Kanamicīns</i> <i>kanamycin</i>	0.02	0.01	-	-	-
J01GB06	<i>Amikacīns</i> <i>amikacin</i>	-	0.00	0.01	0.01	0.01
J01M	HINOLONA ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI QUINOLONE ANTIBACTERIALS	1.36	1.32	1.33	1.32	1.28
J01MA	Fluorhinoloni Fluoroquinolones	1.32	1.28	1.29	1.29	1.26
J01MA01	<i>Ofloksacīns</i> <i>ofloxacin</i>	0.18	0.13	0.11	0.11	0.09
J01MA02	<i>Ciprofloksacīns</i> <i>ciprofloxacin</i>	0.90	0.93	0.96	0.97	0.97
J01MA06	<i>Norfloksacīns</i> <i>norfloxacin</i>	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17
J01MA14	<i>Moksifloksacīns</i> <i>moxifloxacin</i>	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
J01MB	Citi hinoloni Other quinolones	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
J01MB04	<i>Pipemidīnskābe</i> <i>pipemidic acid</i>	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
J01X	CITI ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI OTHER ANTIBACTERIALS	0.42	0.45	0.50	0.50	0.49
J01XA	Glikopeptīdu antibakteriālie līdzekļi Glycopeptide antibacterials	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
J01XA01	<i>Vankomicīns</i> <i>vancomycin</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
J01XD	Imidazola atvasinājumi Imidazole derivatives	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
J01XD01	<i>Metronidazols</i> <i>metronidazole</i>	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
J01XE	Nitrofurāna atvasinājumi Nitrofuran derivatives	0.21	0.24	0.28	0.29	0.27
J01XE01	<i>Nitrofurantoīns</i> <i>nitrofurantoin</i>	0.21	0.24	0.28	0.29	0.27
J01XX	Citi antibakteriālie līdzekļi Other antibacterials	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
J01XX07	<i>Nitroksolīns</i> <i>nitroxoline</i>	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
J01XX08	<i>Linezolid</i> <i>linezolid</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

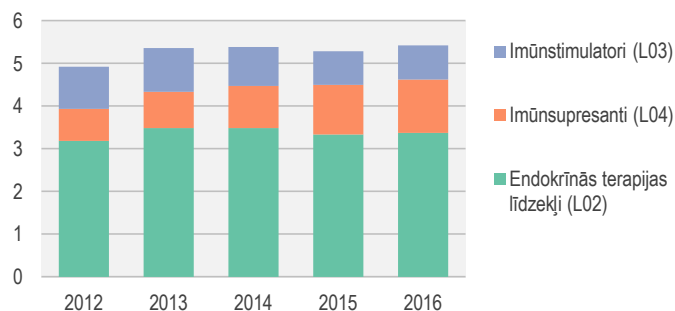
14.16. Sistēmiski lietojamie antibakteriālie līdzekļi (J01), DID
Antibacterials for systemic use (J01), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
J02	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒŅĪŠU LĪDZEKĻI <i>ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.34	0.35	0.31	0.32	0.32
J02A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒŅĪŠU LĪDZEKĻI <i>ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.34	0.35	0.31	0.32	0.32
J02AA	Antibiotikas <i>Antibiotics</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02AA01	Amfotericīns B <i>amphotericin B</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02AB	Imidazola atvasinājumi <i>Imidazole derivatives</i>	0.08	0.08	-	-	-
J02AB02	Ketokonazols <i>ketokonazole</i>	0.08	0.08	-	-	-
J02AC	Triazola atvasinājumi <i>Triazole derivatives</i>	0.25	0.27	0.31	0.32	0.32
J02AC01	Flukonazols <i>fluconazole</i>	0.14	0.15	0.17	0.17	0.16
J02AC02	Itrakonazols <i>itraconazole</i>	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
J02AC03	Vorikonazols <i>voriconazole</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02AX	Citi sistēmiskie pretsēnīšu līdzekļi <i>Other antimycotics for systemic use</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	-
J02AX04	Kasprofungīns <i>casprofungin</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	-
J04	PREMIKOBAKTĒRIJU LĪDZEKĻI <i>ANTIMYCOBACTERIALS</i>	0.11	0.14	0.19	0.39	0.43
J04A	ZĀLES TUBERKULOZES ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS FOR TREATMENT OF TUBERCULOSIS</i>	0.11	0.14	0.19	0.39	0.43
J04AA	Aminosalicilskābe un tās atvasinājumi <i>Aminosalicylic acid and derivatives</i>	-	-	-	0.01	0.02
J04AA02	Nātrija aminosalicilāts <i>sodium aminosalicylate</i>	-	-	-	0.01	0.02
J04AB	Antibiotikas <i>Antibiotics</i>	0.11	0.14	0.19	0.13	0.17
J04AB02	Rifampicīns <i>rifampicin</i>	0.11	0.14	0.19	0.13	0.17
J04AD	Tiokarbamīda atvasinājumi <i>Thiocarbamide derivatives</i>	-	-	-	0.03	0.02
J04AD01	Protionamīds <i>protionamide</i>	-	-	-	0.03	0.02
J04AK	Citas zāles tuberkulozes ārstēšanai <i>Other drugs for treatment of tuberculosis</i>	-	-	-	0.22	0.23
J04AK01	Pirazinamīds <i>pyrazinamide</i>	-	-	-	0.09	0.09
J04AK02	Etambutols <i>ethambutol</i>	-	-	-	0.13	0.13
J04AK05	Bedahilīns <i>bedaquiline</i>	-	-	-	0.00	0.01
J05	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETVĪRUSU LĪDZEKĻI <i>ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE</i>	0.67	0.83	0.95	1.17	1.37
J05A	TIEŠĀS DARBĪBAS PRETVĪRUSU LĪDZEKĻI <i>DIRECT ACTING ANTIVIRALS</i>	0.67	0.83	0.95	1.17	1.37
J05AB	Nukleozīdi un nukleotīdi, izņemot reversās transkriptāzes inhibitorus <i>Nucleosides and nucleotides excl. reverse transcriptase inhibitors</i>	0.26	0.27	0.29	0.25	0.28
J05AB01	Aciklovīrs <i>aciclovir</i>	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07

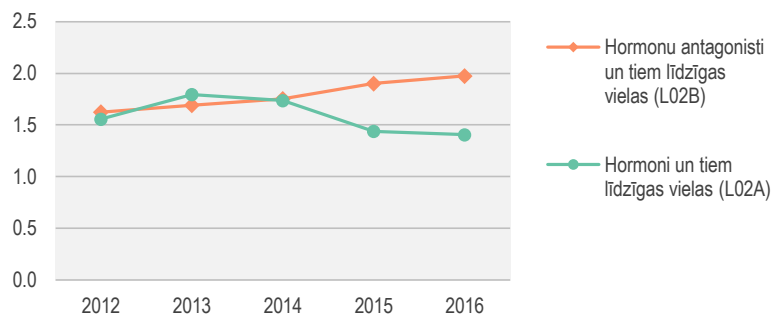
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
J05AB04	Ribavīrīns ribavirin	0.19	0.20	0.21	0.17	0.19
J05AB11	Valaciklovīrs valaciclovir	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
J05AB14	Valganciklovīrs valganciclovir	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J05AB15	Brivudīns brivudine	0.00	-	-	-	-
J05AE	Proteāzes inhibitori Protease inhibitors	0.06	0.09	0.14	0.20	0.21
J05AE01	Sahinavīrs saquinavir	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
J05AE03	Ritonavīrs ritonavir	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J05AE07	Fosamprenavīrs fosamprenavir	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
J05AE08	Atazanavīrs atazanavir	0.02	0.05	0.08	0.13	0.10
J05AE09	Tipranavīrs tipranavir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AE10	Darunavīrs darunavir	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05
J05AE11	Telaprevīrs telaprevir	-	0.00	0.00	0.00	-
J05AE14	Simeprevīrs simeprevir	-	-	-	-	0.04
J05AF	Nukleozīdie un nukleotīdie reversās transkriptāzes inhibitori Nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors	0.11	0.13	0.15	0.15	0.12
J05AF01	Zidovudīns zidovudine	0.03	0.03	0.01	-	-
J05AF02	Didanozīns didanosine	0.01	0.01	0.01	0.01	-
J05AF05	Lamivudīns lamivudine	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
J05AF06	Abakavīrs abacavir	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03
J05AF07	Tenofovīra disoproksils tenofovir disoproxil	0.02	0.04	0.07	0.07	0.06
J05AF09	Emtricitabīns emtricitabine	0.00	0.00	0.00	0.00	-
J05AF10	Entekavīrs entecavir	0.00	0.00	0.00	-	-
J05AG	Nenukleozīdie reversās transkriptāzes inhibitori Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	0.19	0.22	0.27	0.33	0.37
J05AG01	Nevirapīns nevirapine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AG03	Efavirens efavirenz	0.19	0.22	0.26	0.33	0.37
J05AG04	Etravīrīns etravirine	-	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AH	Neiraminidāzes inhibitori Neuraminidase inhibitors	0.01	0.05	0.01	0.05	0.13
J05AH01	Zanamivīrs zanamivir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AH02	Oseltamivīrs oseltamivir	0.01	0.05	0.01	0.05	0.13
J05AR	Pretvīrusu līdzekļi HIV infekcijas ārstēšanai, kombinācijas Antivirals for treatment of HIV infections, combinations	0.04	0.06	0.08	0.11	0.09
J05AR10	Lopinavīrs un ritonavīrs lopinavir and ritonavir	0.04	0.06	0.08	0.11	0.09
J05AX	Citi pretvīrusu līdzekļi Other antivirals	0.00	0.01	0.02	0.08	0.18
J05AX05	Inozīna pranobeks inosine pranobex	-	-	0.01	0.03	0.04
J05AX07	Enfuvirtīds enfuvirtide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AX08	Raltegravīrs raltegravir	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
J05AX09	Maravīroks maraviroc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AX12	Dolutegravīrs dolutegravir	-	-	-	0.04	0.08
J05AX15	Sofosbuvīrs sofosbuvir	-	-	0.00	0.00	0.00

14.17. Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori (L), DID
Antineoplastic and immunomodulating agents (L), DID



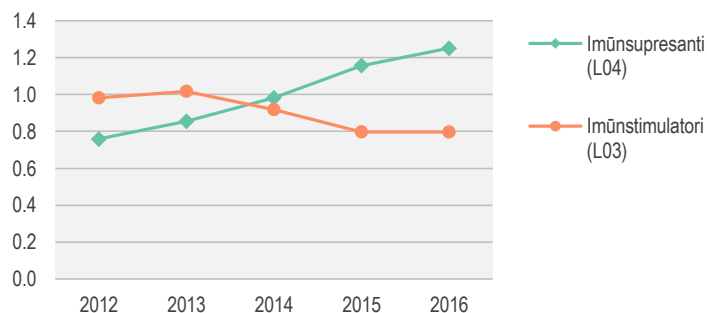
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
L	PRETAUDZĒJU LĪDZEKĻI UN IMŪNMODULATORI <i>ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS</i>	4.92	5.36	5.39	5.29	5.42
L02	ENDOKRĪNĀS TERAPIJAS LĪDZEKĻI <i>ENDOCRINE THERAPY</i>	3.18	3.49	3.49	3.34	3.38
L02A	HORMONI UN TIEM LĪDZĪGAS VIELAS <i>HORMONES AND RELATED AGENTS</i>	1.56	1.79	1.74	1.44	1.40
L02AB	Progesterogēni <i>Progestogens</i>	0.02	-	-	-	-
L02AB01	Megestrols <i>megestrol</i>	0.02	-	-	-	-
L02AE	Gonadotropīnu atbrīvojošā hormona analogi <i>Gonadotropin releasing hormone analogues</i>	1.53	1.79	1.74	1.44	1.40
L02AE02	Leiprolrelīns <i>leuporelin</i>	0.69	0.90	0.69	0.39	0.23
L02AE03	Goserelīns <i>goserelin</i>	0.13	0.16	0.17	0.18	0.19
L02AE04	Triptorelīns <i>triptorelin</i>	0.65	0.63	0.76	0.87	0.99
L02AE05	Histrelīns <i>histrelin</i>	0.06	0.10	0.11	0.00	-
L02B	HORMONU ANTAGONISTI UN TIEM LĪDZĪGAS VIELAS <i>HORMONE ANTAGONISTS AND RELATED AGENTS</i>	1.62	1.69	1.75	1.90	1.97
L02BA	Antiesterogēni <i>Anti-estrogens</i>	0.96	0.96	0.99	1.05	1.06
L02BA01	Tamoksifēns <i>tamoxifen</i>	0.95	0.96	0.99	1.05	1.06
L02BA03	Fulvestrants <i>fulvestrant</i>	0.00	0.00	-	0.00	-
L02BB	Antiandrogēni <i>Anti-androgens</i>	0.23	0.22	0.22	0.24	0.30
L02BB01	Flutamīds <i>flutamide</i>	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04
L02BB03	Bikalutamīds <i>bicalutamide</i>	0.17	0.16	0.19	0.20	0.25
L02BB04	Enzalutamīds <i>enzalutamide</i>	-	-	-	-	0.00
L02BG	Aromatāzes inhibitori <i>Aromatase inhibitors</i>	0.44	0.51	0.54	0.61	0.61
L02BG03	Anastrazols <i>anastrozole</i>	0.35	0.42	0.46	0.52	0.52
L02BG04	Letrozols <i>letrozole</i>	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05
L02BG06	Eksemestāns <i>exemestane</i>	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
L02BX	Citi hormonu antagonisti un tiem līdzīgas vielas <i>Other hormone antagonists and related agents</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00
L02BX03	Abiraterons <i>abiraterone</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00

14.18. Endokrīnās terapijas līdzekļi (L02), DID
Endocrine Therapy (L02), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
L03	IMŪNSTIMULATORI <i>IMMUNOSTIMULANTS</i>	0.98	1.02	0.92	0.80	0.80
L03A	IMŪNSTIMULATORI <i>IMMUNOSTIMULANTS</i>	0.98	1.02	0.92	0.80	0.80
L03AA	Koloniju stimulējošie faktori <i>Colony stimulating factors</i>	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10
L03AA02	Filgrastīms <i>filgrastim</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
L03AA13	Pegfilgrastīms <i>pegfilgrastim</i>	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
L03AA14	Lipegfilgrastīms <i>lipegfilgrastim</i>	-	-	0.00	0.01	0.01
L03AB	Interferoni <i>Interferons</i>	0.83	0.86	0.75	0.63	0.63
L03AB01	Interferons alfa, dabiskais <i>interferon alfa natural</i>	-	0.00	0.00	0.00	-
L03AB04	Interferons alfa-2a <i>interferon alfa-2a</i>	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08
L03AB05	Interferons alfa-2b <i>interferon alfa-2b</i>	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
L03AB07	Interferons beta-1a <i>interferon beta-1a</i>	0.36	0.40	0.36	0.34	0.34
L03AB08	Interferons beta-1b <i>interferon beta-1b</i>	0.15	0.17	0.11	0.10	0.11
L03AB10	Peginterferons alfa-2b <i>peginterferon alfa-2b</i>	0.13	0.08	0.07	0.03	0.03
L03AB11	Peginterferons alfa-2a <i>peginterferon alfa-2a</i>	0.11	0.13	0.14	0.07	0.05
L03AB13	Peginterferons beta-1a <i>peginterferon beta-1a</i>	-	-	-	-	0.01
L03AX	Citi imūnmodulatori <i>Other immunostimulants</i>	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07
L03AX03	BCG vakcīna <i>BCG vaccine</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
L03AX13	Glatiramēra acetāts <i>glatiramer acetate</i>	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07
L03AX16	Pleriksafors <i>plerixafor</i>	0.00	-	-	0.00	-

14.19. Imūnstimulatori (L03) un Imūnsupresanti (L04), DID
Immunostimulants (L03) and Immunosuppressants (L04), DID

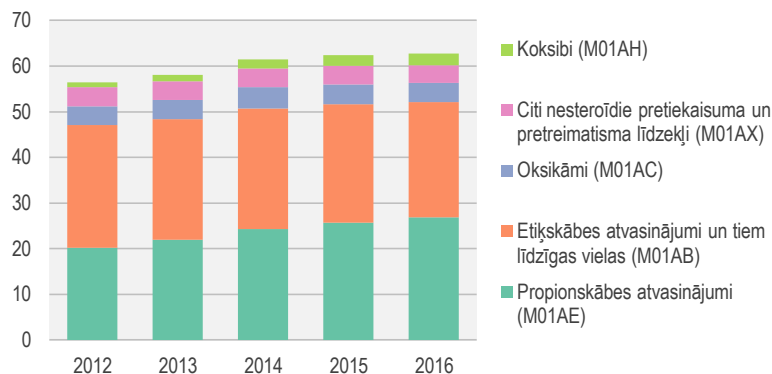


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
L04	IMŪNSUPRESANTI <i>IMMUNOSUPPRESSANTS</i>	0.76	0.85	0.98	1.16	1.25
L04A	IMŪNSUPRESANTI <i>IMMUNOSUPPRESSANTS</i>	0.76	0.85	0.98	1.16	1.25
L04AA	Selektīvie imūnsupresanti <i>Selective immunosuppressants</i>	0.37	0.37	0.39	0.46	0.44
L04AA04	Imūnglobulīns pret cilvēka T limfocītiem, truša <i>anti-thymocyte immunoglobulin (rabbit)</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA06	Mikofenolskābe <i>mycophenolic acid</i>	0.22	0.20	0.20	0.23	0.21
L04AA10	Sirolims <i>sirolimus</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
L04AA13	Leflunomīds <i>leflunomide</i>	0.13	0.14	0.16	0.19	0.19
L04AA18	Everolims <i>everolimus</i>	0.00	-	0.00	0.00	0.00
L04AA23	Natalizumabs <i>natalizumab</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA24	Abatacept <i>abatacept</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
L04AA25	Ekulizumabs <i>eculizumab</i>	-	-	0.00	0.00	0.00
L04AA26	Belimumabs <i>belimumab</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA27	Fingolimods <i>fingolimod</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
L04AA34	Alemtuzumabs <i>alemtuzumab</i>	-	-	-	-	0.00
L04AB	Tumora nekrozes faktora alfa (TNF-α) inhibitori <i>Tumor necrosis factor alpha (TNF-α) inhibitors</i>	0.11	0.17	0.22	0.27	0.32
L04AB01	Etanercepts <i>etanercept</i>	0.06	0.05	0.07	0.09	0.12
L04AB02	Infliximabs <i>infliximab</i>	0.04	0.08	0.09	0.09	0.06
L04AB04	Adalimumabs <i>adalimumab</i>	0.02	0.03	0.05	0.08	0.14
L04AB05	Certolizumaba pegols <i>certolizumab pegol</i>	0.00	-	-	-	-
L04AB06	Golimumabs <i>golimumab</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
L04AC	Interleikīnu inhibitori <i>Interleukin inhibitors</i>	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05
L04AC02	Baziliksīmabs <i>basiliximab</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AC03	Anakinra <i>anakinra</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AC05	Ustekinumabs <i>ustekinumab</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AC07	Tocilizumabs <i>tocilizumab</i>	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
L04AC10	Sekukinumabs <i>secukinumab</i>	-	-	-	-	0.00
L04AD	Kalcineirīna inhibitori <i>Calcineurin inhibitors</i>	0.17	0.21	0.23	0.27	0.32
L04AD01	Ciklosporīns <i>cyclosporin</i>	0.12	0.14	0.14	0.11	0.10
L04AD02	Takrolīms <i>tacrolimus</i>	0.05	0.06	0.10	0.16	0.22
L04AX	Citi imūnsupresanti <i>Other immunosuppressants</i>	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11
L04AX01	Azatioprīns <i>azathioprine</i>	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
L04AX03	Metotreksāts <i>methotrexate</i>	0.01	0.00	0.00	-	-
L04AX04	Lenalidomīds <i>lenalidomide</i>	-	-	0.00	0.00	0.00
L04AX05	Pirfenidons <i>pirfenidone</i>	-	-	-	0.00	0.00
M	MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMA <i>MUSCULO-SKELETAL SYSTEM</i>	66.62	68.23	71.64	73.34	74.08
M01	PRETIEKAISUMA UN PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI <i>ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS</i>	56.49	58.14	61.46	62.42	62.75
M01A	NESTERŌDIE PRETIEKAISUMA UN PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI <i>ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS, NON-</i>	56.47	58.12	61.46	62.42	62.75

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
	STEROIDS					
M01AB	Etiķskābes atvasinājumi un tiem līdzīgas vielas <i>Acetic acid derivatives and related substances</i>	26.87	26.38	26.47	26.00	25.34
M01AB01	Indometacīns <i>indometacin</i>	0.37	0.33	0.31	0.27	0.19
M01AB05	Diklofenaks <i>diclofenac</i>	22.01	21.34	21.48	20.98	20.49
M01AB15	Ketorolaks <i>ketorolac</i>	1.29	1.34	1.22	1.25	1.21
M01AB16	Aceclofenaks <i>aceclofenac</i>	1.41	1.65	1.78	1.92	1.93
M01AB55	Diklofenaks, kombinācijas <i>diclofenac, combinations</i>	1.80	1.73	1.69	1.58	1.51
M01AC	Oksikāmi <i>Oxicams</i>	4.14	4.17	4.59	4.34	4.17
M01AC01	Piroksikāms <i>piroxicam</i>	0.11	0.08	0.08	0.10	0.07
M01AC05	Lornoksikāms <i>lornoxicam</i>	0.86	0.88	1.00	1.04	1.02
M01AC06	Meloksikāms <i>meloxicam</i>	3.17	3.21	3.50	3.20	3.08
M01AE	Propionskābes atvasinājumi <i>Propionic acid derivatives</i>	20.21	22.00	24.28	25.68	26.81
M01AE01	Ibuprofēns <i>ibuprofen</i>	19.28	20.85	22.00	23.07	23.62
M01AE02	Naprosēns <i>naproxen</i>	-	0.20	1.27	1.57	1.67
M01AE03	Ketoprofēns <i>ketoprofen</i>	0.29	0.24	0.26	0.25	0.28
M01AE17	Deksetoprofēns <i>dexketoprofen</i>	0.29	0.37	0.48	0.58	1.06
M01AE52	Naprosēns un esomeprazols <i>naproxen and esomeprazole</i>	0.36	0.34	0.26	0.21	0.18
M01AH	Koksibi <i>Coxibs</i>	1.12	1.43	1.99	2.34	2.60
M01AH01	Celekoksibs <i>celecoxib</i>	0.07	0.16	0.14	0.28	0.40
M01AH05	Etorikoksibs <i>etoricoxib</i>	1.05	1.27	1.85	2.06	2.19
M01AX	Citi nesteroidie pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi <i>Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids</i>	4.13	4.14	4.14	4.07	3.84
M01AX01	Nabumetons <i>nabumetone</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
M01AX05	Glikozamīns <i>glucosamine</i>	1.68	1.77	1.91	1.88	1.83
M01AX17	Nimesulīds <i>nimesulide</i>	2.43	2.36	2.22	2.18	2.00
M01C	SPECIFISKIE PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI <i>SPECIFIC ANTIRHEUMATIC AGENTS</i>	0.02	0.02	0.00	-	-
M01CC	Penicilamīns un līdzīgas vielas <i>Penicillamine and similar agents</i>	0.02	0.02	0.00	-	-
M01CC01	Penicilamīns <i>penicillamine</i>	0.02	0.02	0.00	-	-

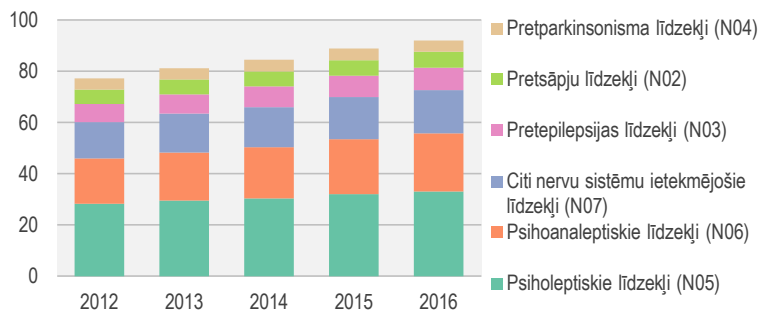
14.20. Nesteroidi pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi (M01A), DID

Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
M03	MIORELAKSANTI <i>MUSCLE RELAXANTS</i>	3.23	3.07	3.05	3.13	3.19
M03B	CENTRĀLAS DARBĪBAS MIORELAKSANTI <i>MUSCLE RELAXANTS, CENTRALLY ACTING AGENTS</i>	3.23	3.07	3.05	3.13	3.19
M03BX	Citi centrālas darbības miorelaksanti <i>Other centrally acting agents</i>	3.23	3.07	3.05	3.13	3.19
M03BX01	Baklofēns <i>baclofen</i>	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20
M03BX02	Tizanidīns <i>tizanidine</i>	0.13	0.16	0.20	0.24	0.24
M03BX04	Tolperizons <i>tolperisone</i>	2.97	2.76	2.68	2.70	2.75
M04	PRETPODAGRAS LĪDZEKĻI <i>ANTIGOUT PREPARATIONS</i>	1.34	1.58	1.92	2.33	2.68
M04A	PRETPODAGRAS LĪDZEKĻI <i>ANTIGOUT PREPARATIONS</i>	1.34	1.58	1.92	2.33	2.68
M04AA	Urīnskābes veidošanos inhibējoši līdzekļi <i>Preparations inhibiting uric acid production</i>	1.34	1.58	1.92	2.33	2.68
M04AA01	Allopurinols <i>allopurinol</i>	1.26	1.47	1.77	2.13	2.39
M04AA03	Febuksostats <i>febuxostat</i>	0.08	0.10	0.16	0.20	0.29
M05	ZĀLES KAULU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES</i>	5.55	5.43	5.18	5.44	5.44
M05B	KAULU STRUKTŪRU UN MINERALIZĀCIJU IETEKMĒJOSĀS ZĀLES <i>DRUGS AFFECTING BONE STRUCTURE AND MINERALIZATION</i>	5.55	5.43	5.18	5.44	5.44
M05BA	Bisfosfonāti <i>Bisphosphonates</i>	3.29	3.20	3.27	3.50	3.49
M05BA02	Klodronskābe <i>clodronic acid</i>	0.06	0.05	0.03	0.01	0.01
M05BA03	Pamidronskābe <i>pamidronic acid</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M05BA04	Alendronskābe <i>alendronic acid</i>	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
M05BA06	Ibandronskābe <i>ibandronic acid</i>	1.05	1.12	1.12	1.29	1.27
M05BA07	Rizedronskābe <i>risedronic acid</i>	2.17	2.03	2.10	2.18	2.20
M05BA08	Zoledronskābe <i>zoledronic acid</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
M05BB	Bisfosfonāti, kombinācijas <i>Bisphosphonates, combinations</i>	1.65	1.51	1.26	1.19	1.10
M05BB03	Alendronskābe un holecalciferols <i>alendronic acid and colecalciferol</i>	1.65	1.51	1.26	1.19	1.10
M05BX	Citas kaulu struktūru un mineralizāciju ietekmējošās zāles <i>Other drugs affecting bone structure and mineralization</i>	0.61	0.72	0.66	0.75	0.84
M05BX03	Stroncija ranelāts <i>strontium ranelate</i>	0.53	0.56	0.47	0.40	0.35
M05BX04	Denozumabs <i>denosumab</i>	0.08	0.16	0.19	0.35	0.49
M09	CĪTAS ZĀLES MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI <i>OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
M09A	CĪTAS ZĀLES MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI <i>OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
M09AB	Enzīmi <i>Enzymes</i>	-	-	0.00	-	-
M09AB02	Clostridium histolyticum kolagenāze <i>collagenase clostridium histolyticum</i>	-	-	0.00	-	-
M09AX	Citi līdzekļi muskuļu un skeleta sistēmas slimību ārstēšanai <i>Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
M09AX01	Hialuronskābe <i>hyaluronic acid</i>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

14.21. Nervu sistēmas ārstēšanai paredzētās zāles (N), DID
Drugs for treatment of nervous system diseases (N), DID



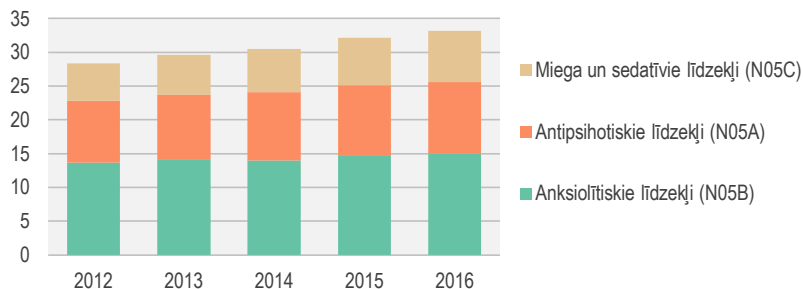
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
N	NERVU SISTĒMA <i>NERVOUS SYSTEM</i>	77.28	81.33	84.49	88.85	92.09
N02	PRETSĀPJU LĪDZEKĻI <i>ANALGESICS</i>	5.57	5.92	5.94	6.21	6.28
N02A	OPIOĪDI <i>OPIOIDS</i>	2.25	2.45	2.65	2.69	2.80
N02AA	Opija alkaloīdi <i>Natural opium alkaloids</i>	0.23	0.24	0.25	0.24	0.27
N02AA01	Morfīns <i>morphine</i>	0.10	0.09	0.10	0.08	0.09
N02AA05	Oksikodons <i>oxycodone</i>	-	-	-	0.00	0.00
N02AA08	Dihidrokodeīns <i>dihydrocodeine</i>	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18
N02AB	Fenilpiperidīna atvasinājumi <i>Phenylpiperidine derivatives</i>	0.49	0.59	0.74	0.78	0.92
N02AB02	Petidīns <i>pethidine</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N02AB03	Fentanils <i>fentanyl</i>	0.49	0.59	0.74	0.78	0.92
N02AX	Citi opioīdi <i>Other opioids</i>	1.53	1.62	1.66	1.67	1.62
N02AX02	Tramadols <i>tramadol</i>	1.53	1.62	1.66	1.67	1.61
N02AX06	Tapentadols <i>tapentadol</i>	-	-	0.00	0.00	0.00
N02B	CITI PRETSĀPJU UN PRETRUDŽA LĪDZEKĻI <i>OTHER ANALGESICS AND ANTIPYRETICS</i>	3.16	3.29	3.08	3.28	3.26
N02BA	Salicilskābe un tās atvasinājumi <i>Salicylic acid and derivatives</i>	0.66	0.64	0.60	0.51	0.49
N02BA01	Acetilsalicilskābe <i>acetylsalicylic acid</i>	0.66	0.64	0.60	0.51	0.49
N02BB	Pirazolona atvasinājumi <i>Pyrazolones</i>	0.76	0.71	0.70	0.73	0.67
N02BB02	Metamizola nātrija sāls <i>metamizole sodium</i>	0.76	0.71	0.70	0.73	0.67
N02BE	Anilīna atvasinājumi <i>Anilides</i>	1.72	1.91	1.75	2.02	2.05
N02BE01	Paracetamols <i>paracetamol</i>	1.72	1.91	1.75	2.02	2.05
N02BG	Citi pretsāpju un pretrudža līdzekļi <i>Other analgesics and antipyretics</i>	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
N02BG07	Flupirtīns <i>flupirtine</i>	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
N02C	LĪDZEKĻI PRET MIGRĒNU <i>ANTIMIGRAINE PREPARATIONS</i>	0.16	0.18	0.21	0.23	0.22
N02CC	Selektīvie serotonīna (5HT1) agonisti <i>Selective serotonin (5HT1) agonists</i>	0.16	0.18	0.21	0.23	0.22
N02CC01	Sumatriptāns <i>sumatriptan</i>	0.14	0.16	0.19	0.21	0.19
N02CC05	Almotriptāns <i>almotriptan</i>	-	-	-	-	0.00
N02CC06	Eletriptāns <i>eletriptan</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
N02CC07	Frovatriptāns <i>frovatriptan</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N03	PRETEPILEPSIJAS LĪDZEKĻI	7.21	7.56	8.01	8.21	8.65

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
	ANTIPILEPTICS					
N03A	PRETEPILEPSIJAS LĪDZEKĻI ANTIPILEPTICS	7.21	7.56	8.01	8.21	8.65
N03AE	Benzodiazepīna atvasinājumi Benzodiazepine derivatives	1.83	1.84	1.82	1.78	1.73
N03AE01	Klonazepāms clonazepam	1.83	1.84	1.82	1.78	1.73
N03AF	Karboksamīda atvasinājumi Carboxamide derivatives	2.04	2.09	2.13	2.17	2.23
N03AF01	Karbamazepīns carbamazepine	1.68	1.76	1.84	1.86	1.93
N03AF02	Okskarbazepīns oxcarbazepine	0.36	0.33	0.29	0.30	0.30
N03AF03	Rufinamīds rufinamide	-	-	0.00	-	-
N03AG	Taukskābju atvasinājumi Fatty acid derivatives	1.64	1.71	1.82	1.82	1.86
N03AG01	Valproiskābe valproic acid	1.64	1.71	1.82	1.82	1.86
N03AX	Citi pretepilepsijas līdzekļi Other antiepileptics	1.70	1.91	2.23	2.44	2.83
N03AX09	Lamotrigīns lamotrigine	0.54	0.54	0.60	0.61	0.65
N03AX11	Topiramāts topiramate	0.22	0.19	0.18	0.18	0.18
N03AX12	Gabapentīns gabapentin	0.78	0.96	1.21	1.38	1.61
N03AX14	Levetiracetāms levetiracetam	0.02	0.08	0.13	0.18	0.24
N03AX15	Zonisamīds zonisamide	0.00	0.00	-	-	-
N03AX16	Pregabalīns pregabalin	0.14	0.13	0.11	0.08	0.14
N03AX17	Stīripentols stiripentol	0.00	0.00	0.00	0.00	-
N03AX18	Lakozamīds lacosamide	-	0.00	-	0.00	-
N03AX21	Retigabīns retigabine	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
N04	PRETPARKINSONISMA LĪDZEKĻI ANTI-PARKINSON DRUGS	4.34	4.38	4.44	4.42	4.42
N04A	ANTIHOLĪNERĢISKIE LĪDZEKĻI ANTICHOLINERGIC AGENTS	1.95	1.99	2.03	2.05	2.05
N04AA	Trešējie amīni Tertiary amines	1.95	1.99	2.03	2.05	2.05
N04AA01	Triheksifenidīls trihexyphenidyl	1.95	1.99	2.03	2.05	2.05
N04AA02	Biperidēns biperiden	0.00	-	0.00	-	-
N04B	DOPAMĪNERĢISKIE LĪDZEKĻI DOPAMINERGIC AGENTS	2.39	2.39	2.41	2.37	2.37
N04BA	DOPA, tā atvasinājumi Dopa and dopa derivatives	0.78	0.83	0.87	0.88	0.93
N04BA02	Levodopa un dekarboksilāzes inhibitori levodopa and decarboxylase inhibitor	0.67	0.71	0.75	0.77	0.81
N04BA03	Levodopa, dekarboksilāzes inhibitori un COMT inhibitori levodopa, decarboxylase inhibitor and COMT inhibitor	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
N04BB	Adamantāna atvasinājumi Adamantane derivatives	0.65	0.64	0.64	0.64	0.62
N04BB01	Amantadīns amantadine	0.65	0.64	0.64	0.64	0.62
N04BC	Dopamīna agonisti Dopamine agonists	0.47	0.48	0.48	0.46	0.43
N04BC01	Bromokriptīns bromocriptine	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
N04BC04	Ropinirols ropinirole	0.35	0.34	0.34	0.33	0.30
N04BC05	Pramipeksols pramipexole	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
N04BD	MAO-B inhibitori Monoamine oxidase B inhibitors	0.49	0.45	0.43	0.38	0.39
N04BD01	Selegilīns selegiline	0.49	0.44	0.42	0.38	0.38
N04BD02	Rasagilīns rasagiline	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01

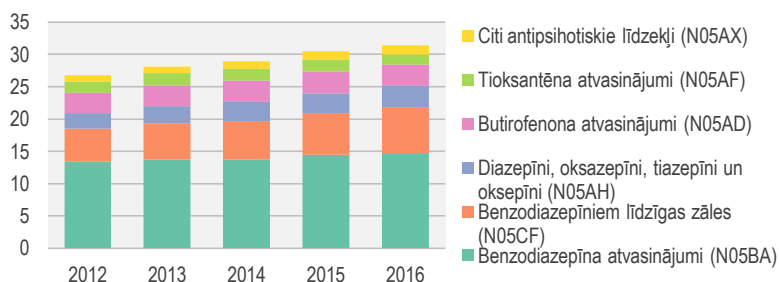
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
	<i>rasagiline</i>					
N04BX	Citi dopamīnerģiskie līdzekļi <i>Other dopaminergic agents</i>	0.00	-	0.00	-	-
N04BX01	Tolkapons <i>tolcapone</i>	0.00	-	0.00	-	-
N05	PSIHOLEPTISKIE LĪDZEKĻI <i>PSYCHOLEPTICS</i>	28.34	29.63	30.49	32.13	33.17
N05A	ANTIPSIHOTISKIE LĪDZEKĻI <i>ANTIPSYCHOTICS</i>	9.17	9.67	10.11	10.42	10.57
N05AA	Fenotiazīni ar alifātisku sānu ķēdi <i>Phenothiazines with aliphatic side-chain</i>	0.18	0.19	0.19	0.21	0.22
N05AA02	Levomepromazīns <i>levomepromazine</i>	0.18	0.19	0.19	0.21	0.22
N05AD	Butirofenona atvasinājumi <i>Butyrophenone derivatives</i>	3.10	3.19	3.29	3.37	3.28
N05AD01	Haloperidols <i>haloperidol</i>	2.82	2.89	3.01	3.10	3.00
N05AD03	Melperons <i>melperone</i>	0.28	0.30	0.28	0.27	0.28
N05AE	Indola atvasinājumi <i>Indole derivatives</i>	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22
N05AE03	Sertindols <i>sertindole</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08
N05AE04	Ziprazidons <i>ziprasidone</i>	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14
N05AF	Tioksantēna atvasinājumi <i>Thioxanthene derivatives</i>	1.77	1.89	1.81	1.85	1.64
N05AF01	Flupentiksols <i>flupentixol</i>	0.35	0.36	0.37	0.44	0.42
N05AF03	Hlorprotiksēns <i>chlorprothixene</i>	0.77	0.78	0.79	0.77	0.67
N05AF05	Zuklopentiksols <i>zuclopenthixol</i>	0.64	0.75	0.65	0.65	0.55
N05AH	Diazepīni, oksazepīni, tiazepīni un oksepīni <i>Diazepines, oxazepines, thiazepines and oxepines</i>	2.41	2.66	2.96	3.05	3.36
N05AH02	Klozapīns <i>clozapine</i>	0.50	0.48	0.49	0.42	0.44
N05AH03	Olanzapīns <i>olanzapine</i>	0.82	0.97	1.11	1.16	1.37
N05AH04	Kvetiapīns <i>quetiapine</i>	1.09	1.21	1.36	1.46	1.55
N05AH05	Azenapīns <i>asenapine</i>	0.00	0.00	0.00	-	-
N05AL	Benzamīdi <i>Benzamides</i>	0.43	0.45	0.45	0.43	0.47
N05AL01	Sulpirīds <i>sulpiride</i>	0.14	0.15	0.16	0.15	0.15
N05AL05	Amisulprīds <i>amisulpride</i>	0.29	0.30	0.29	0.28	0.32
N05AX	Citi antipsihotiskie līdzekļi <i>Other antipsychotics</i>	1.00	1.03	1.15	1.27	1.37
N05AX08	Risperidons <i>risperidone</i>	0.75	0.75	0.85	0.92	0.93
N05AX12	Aripirazols <i>aripiprazole</i>	0.26	0.28	0.31	0.34	0.41
N05AX13	Paliperidons <i>paliperidone</i>	-	-	-	0.01	0.03
N05B	ANKSIOLĪTISKIE LĪDZEKĻI <i>ANXIOLYTICS</i>	13.67	14.04	14.02	14.74	15.05
N05BA	Benzodiazepīna atvasinājumi <i>Benzodiazepine derivatives</i>	13.40	13.77	13.74	14.43	14.70
N05BA01	Diazepāms <i>diazepam</i>	3.52	3.44	3.19	3.08	3.01
N05BA02	Hlordiazepoksīds <i>chlordiazepoxide</i>	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14
N05BA03	Medazepāms <i>medazepam</i>	0.11	0.10	0.04	-	-
N05BA04	Oksazepāms <i>oxazepam</i>	0.80	0.76	0.70	0.64	0.56
N05BA06	Lorazepāms <i>lorazepam</i>	0.75	0.90	1.00	1.16	1.27
N05BA08	Bromazepāms <i>bromazepam</i>	2.85	2.82	2.89	3.26	3.32
N05BA12	Alprazolāms	5.18	5.58	5.76	6.14	6.40

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
	<i>alprazolam</i>					
N05BE	Azapirodekāndiona atvasinājumi <i>Azapirodecanedione derivatives</i>	0.27	0.27	0.28	0.31	0.35
N05BE01	<i>Buspirons</i> <i>bupirone</i>	0.27	0.27	0.28	0.31	0.35
N05C	MIEGA UN SEDATĪVIE LĪDZEKĻI <i>HYPNOTICS AND SEDATIVES</i>	5.50	5.93	6.35	6.96	7.56
N05CD	Benzodiazepīna atvasinājumi <i>Benzodiazepine derivatives</i>	0.38	0.35	0.41	0.46	0.49
N05CD02	<i>Nitrazepāms</i> <i>nitrazepam</i>	0.05	0.00	-	-	-
N05CD05	<i>Triazolāms</i> <i>triazolam</i>	0.14	0.15	0.21	0.25	0.27
N05CD08	<i>Midazolāms</i> <i>midazolam</i>	0.19	0.19	0.20	0.22	0.23
N05CF	Benzodiazepīniem līdzīgas zāles <i>Benzodiazepine related drugs</i>	5.11	5.56	5.94	6.49	7.06
N05CF01	<i>Zopiklons</i> <i>zopiclone</i>	3.30	3.58	3.74	4.15	4.47
N05CF02	<i>Zolpidēms</i> <i>zolpidem</i>	1.81	1.99	2.20	2.34	2.59
N05CH	Melatonīna receptoru agonisti <i>Melatonin receptor agonists</i>	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
N05CH01	<i>Melatonīns</i> <i>melatonin</i>	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
N05CM	Citi miega un sedatīvie līdzekļi <i>Other hypnotics and sedatives</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00
N05CM18	<i>Deksmedetomidīns</i> <i>dexmedetomidine</i>	-	0.00	0.00	0.00	0.00

14.22. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), farmakoloģiskās grupas, DID
Psycholeptics (N05), pharmacological groups, DID



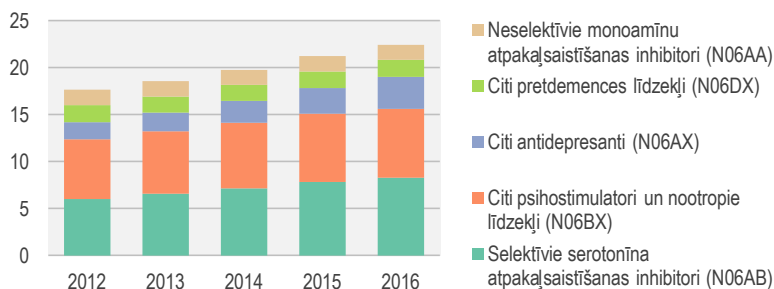
14.23. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), ķīmiskās grupas, DID
Psycholeptics (N05), chemical groups, DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
N06	PSIHOANALEPTISKIE LĪDZEKĻI <i>PSYCHOANALEPTICS</i>	17.72	18.63	19.87	21.35	22.56
N06A	ANTIDEPRESANTI <i>ANTIDEPRESSANTS</i>	9.46	10.22	11.09	12.27	13.32
N06AA	Neselektīvie monoamīnu atpakaļsaistīšanas inhibitori <i>Non-selective monoamine reuptake inhibitors</i>	1.64	1.67	1.61	1.66	1.62
N06AA04	<i>Klomipramīns</i> <i>clomipramine</i>	0.20	0.22	0.20	0.21	0.20

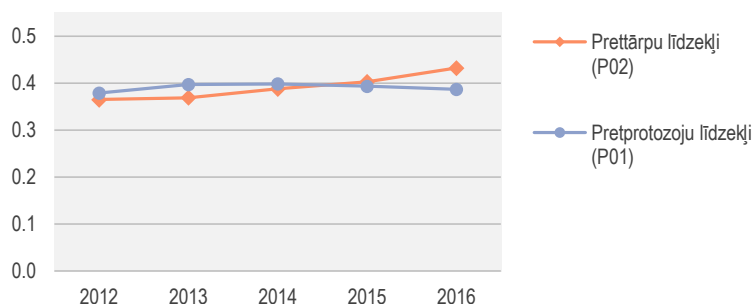
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
N06AA09	Amitriptilīns amitriptyline	1.25	1.26	1.22	1.24	1.22
N06AA10	Nortriptilīns nortriptyline	0.19	0.19	0.20	0.21	0.19
N06AB	Selektīvie serotonīna atpakaļsaistīšanas inhibitori <i>Selective serotonin reuptake inhibitors</i>	6.00	6.57	7.16	7.85	8.30
N06AB03	Fluoksetīns fluoxetine	0.32	0.31	0.28	0.30	0.34
N06AB04	Citaloprāms citalopram	0.54	0.57	0.56	0.62	0.70
N06AB05	Paroksetīns paroxetine	1.88	2.19	2.35	2.45	2.60
N06AB06	Sertralīns sertraline	0.70	0.76	0.84	0.89	0.96
N06AB08	Fluvoksamīns fluvoxamine	0.14	0.15	0.15	0.16	0.15
N06AB10	Escitaloprāms escitalopram	2.42	2.58	2.98	3.43	3.55
N06AX	Citi antidepresanti <i>Other antidepressants</i>	1.82	1.99	2.31	2.77	3.41
N06AX05	Trazodons trazodone	-	-	0.01	0.03	0.03
N06AX11	Mirtazapīns mirtazapine	0.59	0.63	0.73	0.80	0.93
N06AX12	Bupropions bupropion	0.15	0.15	0.16	0.18	0.17
N06AX14	Tianeptīns tianeptine	0.34	0.36	0.41	0.54	0.66
N06AX16	Venlafaksīns venlafaxine	0.47	0.50	0.58	0.66	0.80
N06AX17	Milnaciprāns milnacipran	0.00	0.00	0.00	-	-
N06AX18	Reboksetīns reboxetine	0.00	0.00	0.00	-	-
N06AX21	Duloksetīns duloxetine	0.17	0.18	0.18	0.17	0.16
N06AX22	Agomelatīns agomelatine	0.09	0.15	0.20	0.27	0.42
N06AX26	Vortiooksetīns vortioxetine	-	-	0.04	0.12	0.25
N06B	PSIHOSTIMULATORI UN NOOTROPIE LĪDZEKĻI <i>PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS USED FOR ADHD AND NOOTROPICS</i>	6.42	6.65	7.00	7.27	7.34
N06BA	Centrālas darbības simpatomimētiskie līdzekļi <i>Centrally acting sympathomimetics</i>	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
N06BA04	Metilfenidāts methylphenidate	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
N06BA09	Atomoksetīns atomoxetine	0.00	-	-	0.00	-
N06BC	Ksantīna atvasinājumi <i>Xanthine derivatives</i>	0.01	-	0.00	0.00	0.00
N06BC01	Kofeīns caffeine	0.01	-	0.00	0.00	0.00
N06BX	Citi psihostimulatori un nootropie līdzekļi <i>Other psychostimulants and nootropics</i>	6.39	6.64	6.98	7.23	7.29
N06BX02	Pirītinols pyritinol	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
N06BX03	Piracetāms piracetam	1.91	1.86	2.03	2.12	2.09
N06BX18	Vinpocetīns vinpocetine	4.45	4.74	4.93	5.08	5.18
N06D	PRETDEMENCES LĪDZEKĻI <i>ANTI-DEMENTIA DRUGS</i>	1.84	1.76	1.78	1.81	1.90
N06DA	Antiholinesterāzes <i>Anticholinesterases</i>	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05
N06DA02	Donepezils donepezil	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
N06DA04	Galantamīns galantamine	0.06	0.04	0.07	0.05	0.05
N06DX	Citi pretdemences līdzekļi <i>Other anti-dementia drugs</i>	1.78	1.71	1.71	1.75	1.85
N06DX01	Memantīns memantine	0.07	0.07	0.14	0.19	0.23
N06DX02	Ginka lapa ginkgo folium	1.71	1.63	1.58	1.56	1.62

14.24. Psihoanaleptiskie līdzekļi (N06), DID
Psychoanaleptics (N06), DID



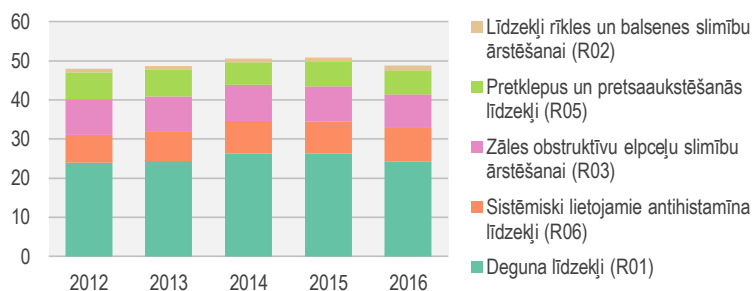
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
N07	CITI NERVU SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI <i>OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS</i>	14.11	15.22	15.74	16.54	17.02
N07A	PARASIMPATOMIMĒTISKIE LĪDZEKĻI <i>PARASYMPATHOMIMETICS</i>	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13
N07AA	Holīnesterāzes inhibitori <i>Anticholinesterases</i>	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13
N07AA01	Neostigmīns <i>neostigmine</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
N07AA02	Piridostigmīns <i>pyridostigmine</i>	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12
N07B	ZĀLES ATKARĪBAS ĀRSTĒŠANAI <i>DRUGS USED IN ADDICTIVE DISORDERS</i>	0.25	0.29	0.34	0.36	0.35
N07BA	Zāles nikotīna atkarības ārstēšanai <i>Drugs used in nicotine dependence</i>	0.20	0.22	0.25	0.26	0.24
N07BA01	Nikotīns <i>nicotine</i>	0.18	0.20	0.23	0.23	0.22
N07BA03	Vareniklīns <i>varenicline</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
N07BB	Zāles alkohola atkarības ārstēšanai <i>Drugs used in alcohol dependence</i>	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
N07BB04	Naltreksons <i>naltrexone</i>	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
N07BB05	Nalmefēns <i>nalmefene</i>	-	0.00	0.01	0.00	0.00
N07BC	Zāles opioīdu atkarības ārstēšanai <i>Drugs used in opioid dependence</i>	0.03	0.04	0.06	0.08	0.08
N07BC01	Buprenorfīns <i>buprenorphine</i>	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
N07BC51	Buprenorfīns, kombinācijas <i>buprenorphine, combinations</i>	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04
N07C	PRETREIBOŅA LĪDZEKĻI <i>ANTIVERTIGO PREPARATIONS</i>	13.76	14.83	15.29	16.06	16.53
N07CA	Pretreiboņa līdzekļi <i>Antivertigo preparations</i>	13.76	14.83	15.29	16.06	16.53
N07CA01	Betahistīns <i>betahistine</i>	8.92	10.31	11.18	12.10	12.85
N07CA02	Cinarizīns <i>cinnarizine</i>	3.25	2.96	2.67	2.52	2.25
N07CA52	Cinnarizīns, kombinācijas <i>cinnarizine, combinations</i>	1.60	1.56	1.45	1.44	1.44
N07X	CITI NERVU SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI <i>OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N07XX	Citi nervu sistēmu ietekmējošie līdzekļi <i>Other nervous system drugs</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N07XX02	Riluzols <i>riluzole</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N07XX06	Tetrabenazīns <i>tetrabenazine</i>	0.00	-	0.00	0.00	0.00
N07XX07	Fampridīns <i>fampridine</i>	0.00	0.00	0.00	-	-
N07XX09	Dimetilfumarāts <i>dimethyl fumarate</i>	-	-	-	0.00	0.00

14.25. Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti (P), DID
Antiparasitic products, insecticides and repellents (P), DID



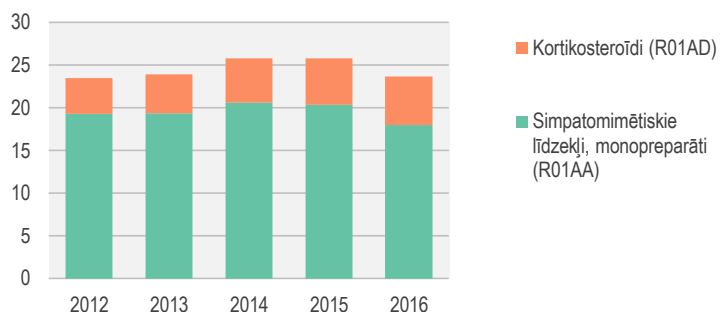
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
P	PRETPARAZĪTU LĪDZEKĻI, INSEKTICĪDI UN REPELENTI <i>ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS</i>	0.74	0.77	0.79	0.80	0.82
P01	PRETPROTOZOJU LĪDZEKĻI <i>ANTIPROTOZOALS</i>	0.38	0.40	0.40	0.39	0.39
P01A	LĪDZEKĻI PRET AMEBIĀZI UN CITĀM PROTOZOJU IZRAISĪTĀM SLIMĪBĀM <i>AGENTS AGAINST AMOEBIASIS AND OTHER PROTOZOAL DISEASES</i>	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21
P01AB	Nitroimidazola atvasinājumi <i>Nitroimidazole derivatives</i>	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21
P01AB01	<i>Metronidazols</i> <i>metronidazole</i>	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21
P01B	PRETMALĀRIJAS LĪDZEKĻI <i>ANTIMALARIALS</i>	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17
P01BA	Aminoahinolini <i>Aminoquinolines</i>	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17
P01BA02	<i>Hidroksihlorohīns</i> <i>hydroxychloroquine</i>	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17
P02	PRETTĀRPU LĪDZEKĻI <i>ANTHELMINTICS</i>	0.36	0.37	0.39	0.40	0.43
P02C	PRETNEMATOŽU LĪDZEKĻI <i>ANTINEMATODAL AGENTS</i>	0.36	0.37	0.39	0.40	0.43
P02CA	Benzimidazola atvasinājumi <i>Benzimidazole derivatives</i>	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17
P02CA01	<i>Mebendazols</i> <i>mebendazole</i>	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17
P02CC	Tetrahidropirimidīna atvasinājumi <i>Tetrahydropyrimidine derivatives</i>	0.16	0.17	0.20	0.22	0.25
P02CC01	<i>Pirantels</i> <i>pyrantel</i>	0.16	0.17	0.20	0.22	0.25
P02CE	Imidazotiazola atvasinājumi <i>Imidazothiazole derivatives</i>	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
P02CE01	<i>Levamisols</i> <i>levamisole</i>	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

14.26. Līdzekļi elpošanas sistēmas slimību ārstēšanai (R), DID
Respiratory system (R), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
R	ELPOŠANAS SISTĒMA RESPIRATORY SYSTEM	48.11	48.79	50.78	51.00	48.87
R01	DEGUNA LĪDZEKĻI NASAL PREPARATIONS	23.92	24.34	26.26	26.29	24.23
R01A	DEKONGESTANTI UN CITI VIETĒJAS DARBĪBAS DEGUNA LĪDZEKĻI DECONGESTANTS AND OTHER NASAL PREPARATIONS FOR TOPICAL USE	23.59	23.98	25.89	25.92	23.82
R01AA	Simpatomimētiskie līdzekļi, monopreparāti Sympathomimetics, plain	19.31	19.35	20.65	20.35	17.99
R01AA05	Oksimetazolīns oxymetazoline	0.29	0.93	1.12	1.00	1.83
R01AA07	Ksilometazolīns xylometazoline	16.82	16.31	16.95	16.47	14.04
R01AA08	Nafazolīns naphazoline	2.20	2.11	2.58	2.89	2.12
R01AC	Antialerģiskie līdzekļi, izņemot kortikosteroīdus Antiallergic agents, excl. corticosteroids	0.09	0.07	0.09	0.08	0.11
R01AC03	Azelastīns azelastine	0.09	0.07	0.09	0.08	0.11
R01AD	Kortikosteroīdi Corticosteroids	4.20	4.56	5.15	5.48	5.71
R01AD01	Beklometazons beclometasone	0.21	0.22	0.20	0.17	0.18
R01AD05	Budezonīds budesonide	1.43	1.57	1.51	1.49	1.46
R01AD08	Flutikazons fluticasone	0.74	0.83	0.97	0.98	0.71
R01AD09	Mometazons mometasone	1.12	1.31	1.70	2.15	2.72
R01AD12	Flutikazona furoāts fluticasone furoate	0.70	0.64	0.77	0.69	0.64
R01B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE DEKONGESTANTI NASAL DECONGESTANTS FOR SYSTEMIC USE	0.32	0.36	0.37	0.38	0.41
R01BA	Simpatomimētiskie līdzekļi Sympathomimetics	0.32	0.36	0.37	0.38	0.41
R01BA52	Pseidoefedrīns, kombinācijas pseudoephedrine, combinations	0.32	0.36	0.37	0.38	0.41

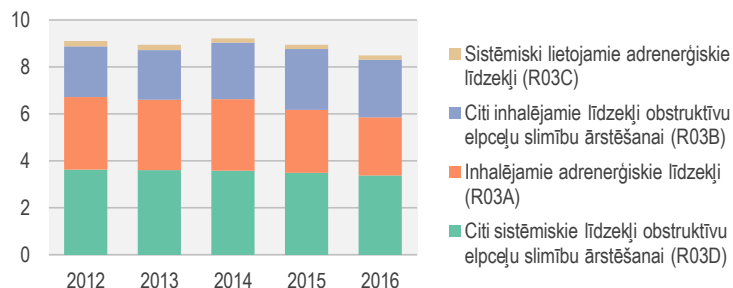
14.27. Dekongestanti un citi vietējas darbības deguna līdzekļi (R01A), DID
Decongestants and other nasal preparations for topical use (R01A), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
R02	LĪDZEKĻI RĪKLES UN BALSENES SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THROAT PREPARATIONS	0.89	0.98	1.07	1.15	1.18
R02A	LĪDZEKĻI RĪKLES UN BALSENES SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THROAT PREPARATIONS	0.89	0.98	1.07	1.15	1.18
R02AA	Antiseptiskie līdzekļi Antiseptics	0.81	0.87	0.93	0.98	0.96
R02AA02	Dekvalīnijs dequalinium	0.52	0.59	0.65	0.68	0.68
R02AA05	Hlorheksidīns chlorhexidine	0.29	0.28	0.28	0.30	0.27
R02AX	Citi līdzekļi rīkles un balsenes slimību ārstēšanai Other throat preparations	0.08	0.11	0.15	0.17	0.23
R02AX01	Flurbiprofēns flurbiprofen	0.08	0.11	0.15	0.17	0.23
R03	ZĀLES OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI	9.10	8.95	9.23	8.96	8.50

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
	DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES					
R03A	INHALĒJAMIE ADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ADRENERGICS, INHALANTS	3.10	3.02	3.04	2.69	2.49
R03AC	Selektīvie bēta adrenoreceptoru agonisti Selective beta-2-adrenoreceptor agonists	3.10	3.02	3.04	2.69	2.49
R03AC02	Salbutamols salbutamol	2.72	2.73	2.74	2.46	2.31
R03AC04	Fenoterols fenoterol	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
R03AC12	Salmeterols salmeterol	0.14	0.05	0.06	0.04	0.03
R03AC13	Formoterols formoterol	0.09	0.10	0.09	0.08	0.06
R03AC18	Indakaterols indacaterol	0.06	0.05	0.06	0.04	0.03
R03B	CITI INHALĒJAMIE LĪDZEKĻI OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES, INHALANTS	2.15	2.12	2.41	2.61	2.46
R03BA	Glikokortikoidi Glucocorticoids	1.37	1.32	1.60	1.67	1.69
R03BA01	Beklometazons beclometasone	0.25	-	-	-	-
R03BA02	Budezonīds budesonide	0.40	0.43	0.40	0.39	0.39
R03BA05	Flutikazons fluticasone	0.71	0.72	0.73	0.72	0.70
R03BA08	Ciklezonīds ciclesonide	-	0.17	0.47	0.57	0.60
R03BB	Antiholinērgiskie līdzekļi Anticholinergics	0.78	0.80	0.81	0.94	0.78
R03BB04	Tiotropija bromīds tiotropium bromide	0.78	0.80	0.71	0.76	0.60
R03BB05	Aklidīnija bromīds aclidinium bromide	-	0.00	0.00	0.00	0.00
R03BB06	Glikopironija bromīds glycopyrronium bromide	-	-	0.10	0.17	0.17
R03BB07	Umeklidīnija bromīds umeclidinium bromide	-	-	-	-	0.01
R03C	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ADRENERGICS FOR SYSTEMIC USE	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18
R03CC	Selektīvie bēta-2 adrenoreceptoru agonisti Selective beta-2-adrenoreceptor agonists	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18
R03CC02	Salbutamols salbutamol	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18
R03D	CITI SISTĒMISKIE LĪDZEKĻI OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER SYSTEMIC DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES	3.64	3.60	3.59	3.48	3.37
R03DA	Ksantīni Xanthines	2.63	2.62	2.41	2.34	2.22
R03DA04	Teofilīns theophylline	2.25	2.25	2.08	2.03	1.94
R03DA05	Aminofilīns aminophylline	0.38	0.37	0.33	0.31	0.29
R03DC	Leikotriēnu receptoru antagonisti Leukotriene receptor antagonists	1.01	0.98	1.18	1.14	1.14
R03DC03	Montelukasts montelukast	1.01	0.98	1.18	1.14	1.14
R03DX	Citi sistēmiskie līdzekļi obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanai Other systemic drugs for obstructive airway diseases	0.00	-	-	0.00	0.00
R03DX05	Omalizumabs omalizumab	-	-	-	0.00	0.00
R03DX07	Roflumilasts roflumilast	0.00	-	-	-	-

14.28. Zāles obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanai (R03), DID
Drugs for obstructive airway diseases (R03), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
R05	PRETKLEPUS UN PRETSAAUKSTĒŠANĀS LĪDZEKĻI <i>COUGH AND COLD PREPARATIONS</i>	6.89	6.77	5.69	6.28	6.20
R05C	ATKRĒPOŠANAS LĪDZEKĻI, IZŅEMOT KOMBINĀCIJAS AR PRETKLEPUS LĪDZEKĻIEM <i>EXPECTORANTS, EXCL. COMBINATIONS WITH COUGH SUPPRESSANTS</i>	6.77	6.65	5.59	6.17	6.12
R05CA	Atkrēpošanas līdzekļi <i>Expectorants</i>	0.03	0.02	0.01	0.03	0.06
R05CA03	Gvaifenezīns <i>guaifenesin</i>	0.03	0.02	0.01	0.03	0.06
R05CB	Mukolītiskie līdzekļi <i>Mucolytics</i>	6.74	6.63	5.58	6.14	6.06
R05CB01	Acetilcisteīns <i>acetylcysteine</i>	2.10	1.85	1.55	1.84	2.00
R05CB02	Bromheksīns <i>bromhexine</i>	2.20	2.09	1.66	1.74	1.65
R05CB03	Karbocisteīns <i>carbocysteine</i>	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
R05CB06	Ambroksols <i>ambroxol</i>	2.35	2.58	2.29	2.46	2.31
R05CB13	Dornāze, alfa (dezoksiribonukleāze) <i>dornase alfa (desoxyribonuclease)</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
R05D	PRETKLEPUS LĪDZEKĻI, IZŅEMOT KOMBINĀCIJAS AR ATKRĒPOŠANAS LĪDZEKĻIEM <i>COUGH SUPPRESSANTS, EXCL. COMBINATIONS WITH EXPECTORANTS</i>	0.12	0.12	0.10	0.11	0.08
R05DA	Opija alkaloīdi, to atvasinājumi <i>Opium alkaloids and derivatives</i>	0.12	0.12	0.10	0.11	0.08
R05DA09	Dekstrometorfāns <i>dextromethorphan</i>	0.12	0.12	0.10	0.11	0.08
R06	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIHISTAMĪNA LĪDZEKĻI <i>ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE</i>	7.17	7.62	8.39	8.21	8.64
R06A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIHISTAMĪNA LĪDZEKĻI <i>ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE</i>	7.17	7.62	8.39	8.21	8.64
R06AA	Aminoalkilēteris <i>Aminoalkyl ethers</i>	1.96	2.01	2.10	2.04	2.12
R06AA04	Klemastīns <i>clemastine</i>	1.96	2.01	2.10	2.04	2.12
R06AC	Aizvietotie etilēndiamīni <i>Substituted ethylene diamines</i>	0.52	0.52	0.53	0.52	0.53
R06AC03	Hlorpiramīns <i>chloropyramine</i>	0.52	0.52	0.53	0.52	0.53
R06AE	Piperazīna atvasinājumi <i>Piperazine derivatives</i>	2.36	2.56	2.96	2.86	3.12
R06AE07	Cetirizīns <i>cetirizine</i>	2.05	2.22	2.64	2.57	2.81
R06AE09	Levocetirizīns <i>levocetirizine</i>	0.31	0.34	0.32	0.30	0.31
R06AX	Citi sistēmiskie antihistamīna līdzekļi <i>Other antihistamines for systemic use</i>	2.33	2.52	2.80	2.79	2.87
R06AX13	Loratadīns <i>loratadine</i>	1.22	1.25	1.33	1.23	1.16
R06AX17	Ketotifēns <i>ketotifen</i>	0.24	0.24	0.22	0.21	0.21
R06AX22	Ebastīns <i>ebastine</i>	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
R06AX26	Feksofenadīns <i>fexofenadine</i>	-	0.01	0.04	0.00	-

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2012	2013	2014	2015	2016
R06AX27	Desloratadīns desloratadine	0.58	0.64	0.63	0.63	0.64
R06AX28	Rupatadīns rupatadine	0.02	0.04	0.06	0.08	0.14
R06AX29	Bilastīns bilastine	0.17	0.33	0.51	0.63	0.73
R07	CITI LĪDZEKĻI ELPOŠANAS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER RESPIRATORY SYSTEM PRODUCTS	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11
R07A	CITI LĪDZEKĻI ELPOŠANAS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER RESPIRATORY SYSTEM PRODUCTS	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11
R07AA	Plaušu surfaktanti Lung surfactants	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R07AA02	Dabīgie fosfolipīdi natural phospholipids	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R07AB	Elpošanu stimulējošie līdzekļi Respiratory stimulants	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11
R07AB02	Niketamīds nikethamide	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11
S	MAŅU ORGĀNI SENSORY ORGANS	1.71	1.85	2.15	2.36	2.19
S01	OFTALMOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OPHTHALMOLOGICALS	1.71	1.85	2.15	2.36	2.19
S01E	PRETGLAUKOMAS UN MIOTISKIE LĪDZEKĻI ANTI GLAUCOMA PREPARATIONS AND MIOTICS	1.71	1.85	2.15	2.36	2.19
S01EB	Parasimpatomimētiskie līdzekļi Parasympathomimetics	0.01	-	-	-	-
S01EB01	Pilokarpīns pilocarpine	0.01	-	-	-	-
S01EC	Karboanhidrāzes inhibitori Carbonic anhydrase inhibitors	1.70	1.85	2.15	2.36	2.19
S01EC01	Acetazolamīds acetazolamide	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
S01EC03	Dorzolamīds dorzolamide	0.63	0.59	0.65	0.62	0.68
S01EC04	Brinzolamīds brinzolamide	0.97	1.17	1.41	1.65	1.43
V	DAŽĀDI LĪDZEKĻI VARIOUS	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
V03	VISI CITI ĀRSTNIECISKIE LĪDZEKĻI ALL OTHER THERAPEUTIC PRODUCTS	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
V03A	VISI CITI ĀRSTNIECISKIE LĪDZEKĻI ALL OTHER THERAPEUTIC PRODUCTS	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
V03AE	Līdzekļi hiperkaliēmijas un hiperfosfatēmijas ārstēšanai Drugs for treatment of hyperkalemia and hyperphosphatemia	0.35	0.33	0.31	0.31	0.32
V03AE01	Polistirēna sulfonāts polystyrene sulfonate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
V03AE02	Sevelamērs sevelamer	-	0.01	0.02	0.02	0.02
V03AE03	Lantāna karbonāts lanthanum carbonate	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
V03AE07	Kalcija acetāts calcium acetate	0.33	0.31	0.27	0.27	0.28
V03AF	Detoksikācijas līdzekļi pretvēža terapijai Detoxifying agents for antineoplastic treatment	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03
V03AF03	Kalcija folināts calcium folinate	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03
V03AF08	Palifermīns palifermin	0.00	-	0.00	0.00	-

„0.00” zāļu patēriņš mazāks nekā 0,005 DDD/ 1000 iedz./ dienā
„0.00” consumption is below 0.005 DDD/ 1000 inhabitants/ day

„-” zāles nav izplatītas
„-” medicines are not distributed

15. Vispieprasītākās zāles pēc zāļu **starptautiskā nosaukuma**, DID

Most marketed medicines according to International non-proprietary name, DID

Starptautiskais nosaukums <i>Non-proprietary name</i>	ATĶ kods <i>ATC code</i>	2012	2013	2014	2015	2016	%
1 Holekalciferols	A11CC05	51.07	55.77	69.68	91.30	112.62	23
2 Acetilsalicilskābe	B01AC06; N02BA01	65.18	67.50	66.96	66.71	65.54	-2
3 Atorvastatīns	C10AA05	30.27	35.43	36.76	39.26	42.11	7
4 Omeprazols	A02BC01	18.74	20.66	22.00	25.37	26.73	5
5 Ramiprils	C09AA05	19.44	21.88	23.44	23.92	24.23	1
6 Rosuvastatīns	C10AA07	9.88	14.76	17.96	21.68	24.13	11
7 Ibuprofēns	C01EB16; M01AE01	19.28	20.85	22.00	23.07	23.62	2
8 Diklofenaks; Diklofenaks, kombinācijas	M01AB05; M01AB55	23.80	23.07	23.16	22.55	22.00	-2
9 Perindoprils	C09AA04	20.97	20.85	20.92	20.02	19.35	-3
10 Bisoprolols	C07AB07	17.10	17.68	18.48	18.64	19.03	2
11 Amlodipīns	C08CA01	20.35	19.45	18.61	17.58	16.02	-9
12 Metformīns	A10BA02	13.20	13.74	14.03	14.87	14.91	0.2
13 Enalaprils	C09AA02	22.97	21.42	19.28	16.84	14.85	-12
14 Levotiroksīna nātrija sāls	H03AA01	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25	8
15 Ksilometazolīns	R01AA07	16.82	16.31	16.95	16.47	14.04	-15
16 Betahistīns	N07CA01	8.92	10.31	11.18	12.10	12.85	6
17 Nebivolols	C07AB12	5.51	8.05	10.13	11.66	12.82	10
18 Metoprolols	C07AB02	13.50	13.77	13.49	13.17	12.78	-3
19 Trimetazidīns	C01EB15	9.48	10.40	11.41	10.98	10.34	-6
20 Lerkandipīns	C08CA13	5.96	7.38	8.42	8.96	8.99	0.4

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

16. Vispieprasītākās **recepšu** zāles pēc **starptautiskā nosaukuma**, DID

Most marketed prescription medicines according to International non-proprietary name, DID

Starptautiskais nosaukums <i>Non-proprietary name</i>	ATĶ kods <i>ATC code</i>	2012	2013	2014	2015	2016	%
1 Holekalciferols	A11CC05	51.07	55.77	69.68	91.30	112.62	23
2 Atorvastatīns	C10AA05	30.27	35.43	36.76	39.26	42.11	7
3 Ramiprils	C09AA05	19.44	21.88	23.44	23.92	24.23	1
4 Rosuvastatīns	C10AA07	9.88	14.76	17.96	21.68	24.13	11
5 Diklofenaks; Diklofenaks, kombinācijas	M01AB05; M01AB55	23.80	23.01	23.08	22.47	21.91	-2
6 Perindoprils	C09AA04	20.97	20.85	20.92	20.02	19.35	-3
7 Bisoprolols	C07AB07	17.10	17.68	18.48	18.64	19.03	2
8 Omeprazols	A02BC01	17.93	15.65	14.26	16.20	16.91	4
9 Amlodipīns	C08CA01	20.35	19.45	18.61	17.58	16.02	-9
10 Metformīns	A10BA02	13.20	13.74	14.03	14.87	14.91	0.2
11 Enalaprils	C09AA02	22.97	21.42	19.28	16.84	14.85	-12
12 Levotiroksīna nātrija sāls	H03AA01	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25	8
13 Betahistīns	N07CA01	8.92	10.31	11.18	12.10	12.85	6
14 Nebivolols	C07AB12	5.51	8.05	10.13	11.66	12.82	10
15 Metoprolols	C07AB02	13.50	13.77	13.49	13.17	12.78	-3
16 Trimetazidīns	C01EB15	9.48	10.40	11.41	10.98	10.34	-6
17 Lerkandipīns	C08CA13	5.96	7.38	8.42	8.96	8.99	0.4
18 Gliklazīds	A10BB09	7.71	8.14	8.50	8.68	8.24	-5
19 Pantoprazols	A02BC02	4.86	5.63	6.12	6.61	7.23	9
20 Moksonidīns	C02AC05	4.19	5.04	5.66	6.16	6.83	11

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

17. Pārdotākās receptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR

Top selling *prescription* medicines according to *International non-proprietary name*, million EUR

Starptautiskais nosaukums <i>Non-proprietary name</i>	ATĶ kods <i>ATC code</i>	2012	2013	2014	2015	2016	%
1 Ombitasvīrs, paritaprevīrs un ritonavīrs	J05AX67				0.90	10.14	1025
2 Simeprevīrs	J05AE14					8.37	
3 Trastuzumabs	L01XC03	2.12	3.01	3.29	4.23	4.69	11
4 Perindopriļs un indapamīds	C09BA04	4.21	4.33	4.49	4.51	4.39	-3
5 Vīrusu ECHO-7	L03AX	0.28	0.25	0.77	1.76	4.18	137
6 Adalimumabs	L04AB04	0.45	1.03	1.36	2.22	3.74	68
7 Lamivudīns un abakavīrs	J05AR02	0.73	1.22	1.66	3.03	3.28	8
8 Ērču encefalīta vakcīna, inaktivēta, vesela vīrusa	J07BA01	2.38	2.48	2.89	2.72	3.15	16
9 Etanercept	L04AB01	1.62	1.53	1.68	2.34	2.98	27
10 Rituksimabs	L01XC02	0.77	1.53	1.90	3.02	2.94	-3
11 Darbepoetīns, alfa	B03XA02	2.59	2.44	2.53	2.77	2.91	5
12 Interferons bēta-1a	L03AB07	3.33	3.66	3.78	3.41	2.87	-16
13 Metoprolols	C07AB02	3.21	3.16	3.04	3.03	2.87	-5
14 Rivaroksabans	B01AF01	0.22	0.47	0.85	1.73	2.83	64
15 Insulīns, asparta	A10AB05; A10AD05	2.88	2.91	2.89	2.83	2.69	-5
16 Pegfilgrastīms	L03AA13	2.75	2.81	2.52	2.12	2.68	27
17 Atorvastatīns	C10AA05	3.96	3.36	2.82	2.65	2.68	1
18 Sunitimabs	L01XE04		0.02		1.46	2.53	73
19 Perindopriļs un amlodipīns	C09BB04	2.75	2.69	2.69	2.48	2.47	-0.2
20 Triptorelīns	L02AE04	1.94	1.50	1.83	1.97	2.22	13
21 Salmeterols un flutikazons	R03AK06	2.90	2.82	2.70	2.43	2.19	-10
22 Bisoprolols	C07AB07	2.24	2.24	2.26	2.12	2.15	2
23 Metformīns un sitagliptīns	A10BD07	1.53	1.73	1.73	1.82	2.05	12
24 Diklofenaks	M01AB05; S01BC03	2.18	2.09	2.06	2.00	1.99	-0.2
25 Timolols, kombinācijas	S01ED51	2.03	2.00	2.09	2.04	1.91	-7

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Receptšu zāles ar lielāko realizācijas apjomu (EUR) 2016. gadā pēc oriģinālā zāļu nosaukuma apkopotas 18. tabulā.

Lielākais receptšu zāļu realizācijas apjoms 2016. gadā bija zālēm ar oriģinālo nosaukumu *Viekirax* (10.14 milj. EUR).

The most sold POM medicines by trade name according to the sales amounts in euros in 2016 are summarized in Table 18.

The most sold POM medicine in 2016 was *Viekirax* with the sales amount of 10.14 million EUR.

18. Pārdotākās receptšu zāles pēc oriģinālā nosaukuma 2016. gadā, milj. EUR

Top selling *prescription* medicines according to *trade name* in 2016, million EUR

Zāļu oriģinālais nosaukums <i>Trade name</i>	2016	%
1 Viekirax	10.14	1025
2 Olysio	8.37	
3 Herceptin	4.69	11
4 Rigvir šķīdums injekcijām	4.18	137
5 Humira	3.74	68
6 Enbrel	2.98	27
7 MabThera	2.94	-3
8 Aranesp	2.91	5
9 Xarelto	2.83	64
10 Neulasta	2.68	27
11 Sutent	2.53	73
12 Kivexa	2.45	-19

Zāļu oriģinālais nosaukums		2016	%
Trade name			
13	Diphereline 11.25 mg powder and solvent for suspension for prolonged-release injection	2.12	38
14	Janumet	2.05	12
15	Synflorix	1.91	5
16	Mircera	1.89	-5
17	Pegasys	1.89	1
18	NovoRapid	1.75	-3
19	Procoralan	1.71	-16
20	Avastin	1.69	35
21	Rebif	1.67	-13
22	Combodart 0.5 mg/0.4 mg hard capsules	1.67	0.4
23	TicoVac 0.5 ml suspension for injection in prefilled syringe	1.66	83
24	Humalog	1.59	10
25	Truvada	1.52	84

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu
% – the difference comparing to previous year

19. Vispieprasītākās bezrecepšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID

Most marketed *non-prescription* medicines according to International *non-proprietary name*, DID

Starptautiskais nosaukums	ATĶ kods	2012	2013	2014	2015	2016	%
Non-proprietary name	ATC code						
1 Acetilsalicilskābe	B01AC06; N02BA01	65.18	67.50	66.96	66.71	65.54	-2
2 Ibuprofēns	M01AE01	18.43	20.06	21.22	22.30	22.99	3
3 Ksilometazolīns	R01AA07	16.82	16.31	16.95	16.47	14.04	-15
4 Omeprazols	A02BC01	0.81	5.01	7.74	9.17	9.82	7
5 Drotaverīns	A03AD02	4.22	4.38	4.56	4.15	4.27	3
6 Nātrija fluorīds	A01AA01	6.32	5.33	3.67	3.49	3.11	-11
7 Bisakodīls	A06AB02	2.71	2.73	2.74	3.13	2.92	-7
8 Nātrija pikosulfāts	A06AB08	1.99	2.31	2.54	2.73	2.84	4
9 Laktuloze	A06AD11	1.64	1.84	2.17	2.44	2.82	15
10 Ambroksols	R05CB06	2.35	2.58	2.29	2.46	2.31	-6
11 Nafazolīns	R01AA08	2.20	2.11	2.58	2.89	2.12	-27
12 Paracetamols	N02BE01	1.69	1.88	1.72	1.98	2.01	1
13 Acetilcisteīns	R05CB01	2.10	1.85	1.55	1.84	2.00	9
14 Oksimetazolīns	R01AA05	0.29	0.93	1.12	1.00	1.83	84
15 Klemastīns	R06AA04	1.69	1.74	1.82	1.74	1.82	5
16 Bromheksīns	R05CB02	2.20	2.09	1.66	1.74	1.65	-6
17 Naproksēns	M01AE02	0.00	0.20	1.26	1.52	1.62	7
18 Ginka lapa	N06DX02	1.71	1.63	1.58	1.56	1.62	4
19 Ranitidīns	A02BA02	2.83	2.39	2.12	1.82	1.55	-14
20 Cetirizīns	R06AE07	0.69	0.72	0.94	0.98	1.22	25

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu
% – the difference comparing to previous year

20. Pārdotākās bezrecepšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR

Top selling *non-prescription* medicines according to International *non-proprietary name*, million EUR

Starptautiskais nosaukums	ATĶ kods	2012	2013	2014	2015	2016	%
Non-proprietary name	ATC code						
1 Ibuprofēns	M01AE01; M02AA13	4.15	4.53	4.64	5.07	5.81	15
2 Ksilometazolīns	R01AA07; R01AB06	2.14	2.15	2.36	2.59	2.79	8
3 Diklofenaks (t.sk. Diklofenaka nātrija sāls; Diklofenaka dietilamīna sāls; Diklofenaka kālija sāls)	M02AA15; M01AB05	1.36	1.70	1.85	2.14	2.26	6
4 Acetilsalicilskābe	B01AC06; N02BA01	1.62	1.69	1.70	1.80	1.85	3
5 Pankreatīna pulveris	A09AA02	1.20	1.20	1.34	1.40	1.50	7

Starptautiskais nosaukums <i>Non-proprietary name</i>	ATĶ kods <i>ATC code</i>	2012	2013	2014	2015	2016	%
6 Diosmīns un hesperidīns	C05CA53	1.07	1.22	1.32	1.38	1.47	7
7 Magnija citrāts	A12CC04	0.45	0.68	0.91	1.01	1.22	21
8 Omeprazols	A02BC01	0.21	0.53	0.73	0.92	1.02	11
9 Ambroksols	R05CB06	0.88	0.98	0.97	1.02	0.97	-5
10 Fosfolipīdi, sojas	A05BA	0.64	0.63	0.66	0.85	0.91	7
11 Acetilsalicilskābe, Paracetamols, Kofeīns	N02BA51	1.01	0.95	0.98	0.87	0.87	1
12 Muskuspīles aknu un sirds ekstrakts	V03AX	0.50	0.67	0.54	0.81	0.81	-1
13 Meldonija dihidrāts	A13A	0.19	0.21	0.21	0.31	0.78	152
14 Magnija laktāts	A12CC06	0.92	0.97	0.88	0.82	0.76	-7
15 Acetilcisteīns	R05CB01	0.75	0.65	0.54	0.64	0.72	12
16 Genciānas sakne, Verbēnas laksts, Prīmulu zieds, Skābenes laksts, Melnā plūškoka zieds	R05X	0.49	0.60	0.67	0.67	0.71	7
17 Pienskābi veidojoši mikroorganismi, kombinācijas	A07FA51	0.67	0.70	0.70	0.61	0.70	15
18 Fenilefrīna hidrohlorīds, Askorbīnskābe, Paracetamols	N02BE51	0.59	0.68	0.69	0.69	0.70	2
19 Deproteinizēts teļa asiņu serums	V03AX	0.46	0.64	0.81	0.71	0.69	-2
20 Dekspantenols	D03AX03; S01XA12	0.49	0.53	0.58	0.63	0.66	5
21 Dekvalīnijs	R02AA02	0.44	0.49	0.54	0.56	0.61	8
22 Fenilefrīns	R01AB01	0.44	0.49	0.44	0.58	0.60	5
23 Piridoksīna hidrohlorīds, Tiamīna hidrohlorīds, Ciānokobalamīns (t.sk. Piridoksīna hidrohlorīds, Ciānokobalamīns, Tiamīna nitrāts)	A11DB	0.49	0.52	0.53	0.58	0.60	3
24 Silikoni	A03AX13	0.48	0.53	0.59	0.60	0.59	-2
25 Vījgās efejas lapu sausais ekstrakts (t.sk. Vījgās efejas lapu biežais ekstrakts)	R05CA12	0.31	0.35	0.47	0.53	0.59	10

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Lielākais bezrecepšu zāļu realizācijas apjoms (3.44 milj. EUR) 2016. gadā bija zālēm ar oriģinālo nosaukumu *Ibuprofen 400 mg film-coated tablets* (skat. 21. tabulu).

Medicine under the trade name *Ibuprofen 400 mg film-coated tablets* was the most sold (3.44 million EUR) medicine in 2016 (see Table 21).

21. Pārdošanās bezrecepšu zāles pēc oriģinālā nosaukuma 2016. gadā, milj. EUR

Top selling *non-prescription* medicines according to *trade name* in 2016, million EUR

Zāļu oriģinālais nosaukums <i>Trade name</i>	2016	%
1 Ibuprofen 400 mg film-coated tablets	3.44	13
2 Detralex 500 mg film-coated tablets	1.47	7
3 Magne B6 Premium 100 mg/10 mg film-coated tablets	1.14	22
4 Voltaren Emulgel 23.2 mg/g gel	0.81	79
5 Oscilloccinum pillules in single-dose container	0.81	-1
6 Mezym 3500 U film-coated tablets	0.76	3
7 Citramon P tablets	0.71	41
8 Linex capsules, hard	0.70	15
9 Actovegin Forte 200 mg film-coated tablets	0.69	-2
10 Mildronāts-Grindeks 250 mg hard capsules	0.69	166
11 Magne B6 470 mg/5 mg coated tablets	0.60	1
12 Theraflu ND 1000 mg/60 mg/30 mg powder for oral solution	0.57	-7
13 Decatylen 0.25 mg/0.03 mg lozenges	0.57	11
14 Thrombo ASS 100 mg gastro-resistant tablets	0.56	-1
15 Essentiale forte N 600 mg hard capsules	0.55	5
16 Vibrocil 2.5 mg/0.25 mg/ml nasal drops, solution	0.54	67
17 No-spa 40 mg tablets	0.53	-3

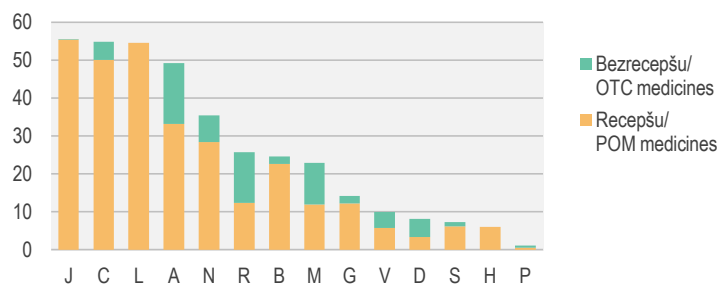
Zāļu oriģinālais nosaukums <i>Trade name</i>	2016	%
18 Wobenzym gastro-resistant tablets	0.51	4
19 Xymelin Menthol 1 mg/ml nasal spray, solution	0.50	109
20 Lioton 1000 IU/g gel	0.49	18
21 Daleron Cold3 film-coated tablets	0.48	7
22 ACC Long 600 mg effervescent tablets	0.47	23
23 Lomac 20 mg capsules	0.46	-5
24 Sinupret coated tablets	0.46	2
25 Tavegyl 1 mg tablets	0.45	9

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

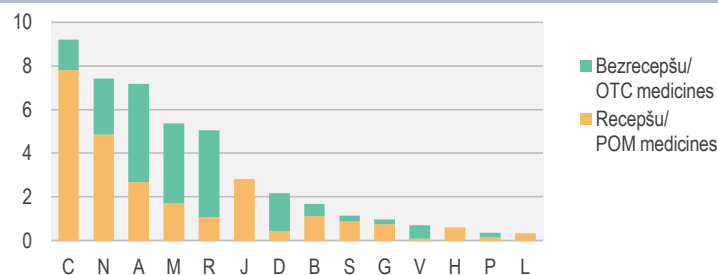
22. Receptšu un bezreceptu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. EUR

Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2016, million EUR



23. Receptšu un bezreceptu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. iepakojumu

Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2016, million packages



24. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, DID

Medicines consumption by ATC main groups in 2016, DID

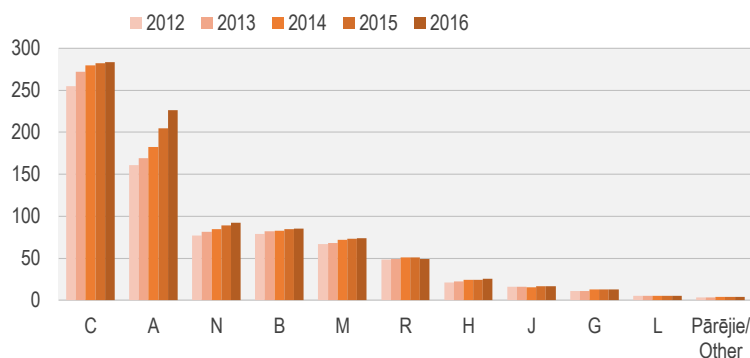
ATĶ 1. līmeņa kods <i>ATC 1st level code</i>	DID	%
1 C Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārā) sistēma <i>Cardiovascular system</i>	283.70	32
2 A Gremošanas trakts un vielmaiņa <i>Alimentary tract and metabolism</i>	226.54	26
3 N Nervu sistēma <i>Nervous system</i>	92.09	11
4 B Asinis un asinsrades orgāni <i>Blood and blood forming organs</i>	85.42	10
5 M Muskuļu un skeleta sistēma <i>Musculo-skeletal system</i>	74.08	8
6 R Elpošanas sistēma <i>Respiratory system</i>	48.87	6
7 H Sistēmiski lietojamie hormoni, izņemot insulīnu un dzimumhormonus <i>Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins</i>	25.85	3
8 J Sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi <i>Antiinfectives for systemic use</i>	16.89	2
9 G Uroģenitālā sistēma un dzimumhormoni <i>Genito urinary system and sex hormones</i>	12.96	1
10 L Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori <i>Antineoplastic and immunomodulating agents</i>	5.42	1

ATĶ 1. līmeņa kods ATC 1st level code			DID	%
11	S	Maņu orgāni <i>Sensory organs</i>	2.19	0.3
12	P	Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents</i>	0.82	0.1
13	D	Dermatoloģiskie līdzekļi <i>Dermatologicals</i>	0.43	0.05
14	V	Dažādi līdzekļi <i>Various</i>	0.35	0.04

% – no kopējā realizācijas apjoma
% – of total consumption

25. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2012. – 2016. gadā, DID

Medicines consumption by ATC main groups in 2012 – 2016, DID



26. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. gadā, milj. EUR

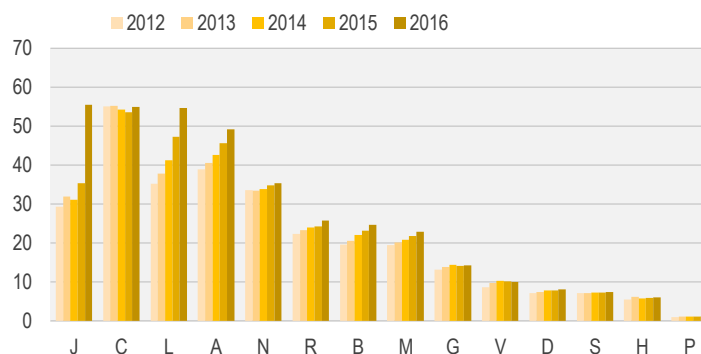
Medicines consumption by ATC main groups in 2016, million EUR

ATĶ 1. līmeņa kods ATC 1st level code			Miljoni EUR Million EUR	%
1	J	Sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi <i>Antiinfectives for systemic use</i>	55.52	15%
2	C	Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārā) sistēma <i>Cardiovascular system</i>	54.90	15%
3	L	Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori <i>Antineoplastic and immunomodulating agents</i>	54.61	15%
4	A	Gremošanas trakts un vielmaiņa <i>Alimentary tract and metabolism</i>	49.14	13%
5	N	Nervu sistēma <i>Nervous system</i>	35.37	10%
6	R	Elpošanas sistēma <i>Respiratory system</i>	25.67	7%
7	B	Asinis un asinsrades orgāni <i>Blood and blood forming organs</i>	24.64	7%
8	M	Muskuļu un skeleta sistēma <i>Musculo-skeletal system</i>	22.83	6%
9	G	Uroģenitālā sistēma un dzimumhormoni <i>Genito urinary system and sex hormones</i>	14.14	4%
10	V	Dažādi līdzekļi <i>Various</i>	9.95	3%
11	D	Dermatoloģiskie līdzekļi <i>Dermatologicals</i>	8.06	2%
12	S	Maņu orgāni <i>Sensory organs</i>	7.29	2%
13	H	Sistēmiski lietojamie hormoni, izņemot insulīnu un dzimumhormonus <i>Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins</i>	6.04	2%
14	P	Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents</i>	1.10	0.3%

% – no kopējā apgrozījuma
% – of total consumption

27. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2012. – 2016. gadā, milj. EUR

Medicines consumption by ATC main groups in 2012 – 2016, million EUR



28. ATĶ 2. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID

Most marketed medicines of ATC 2nd level, DID

	ATĶ 2. līmenis	2012	2013	2014	2015	2016	%
	<i>ATC 2nd level</i>						
1	A11 Vitamīni <i>Vitamins</i>	64.42	69.04	79.60	94.96	113.89	20
2	B01 Antitrombotiskie līdzekļi <i>Antithrombotic agents</i>	73.25	76.29	76.99	78.63	78.99	0.5
3	C09 Renīna-angiotensīna sistēmu ietekmējošie līdzekļi <i>Agents acting on the renin-angiotensin system</i>	79.26	80.43	79.85	77.35	74.60	-4
4	C10 Seruma lipīdus modificējošie līdzekļi <i>Lipid modifying agents</i>	41.62	51.75	56.27	62.49	67.84	9
5	M01 Pretiekaisuma un pretrimatisma līdzekļi <i>Antiinflammatory and antirheumatic products</i>	56.49	58.14	61.46	62.42	62.75	1
6	C07 Bēta blokatori <i>Beta blocking agents</i>	40.07	43.60	46.37	48.06	49.71	3
7	A10 Zāles diabēta ārstēšanai <i>Drugs used in diabetes</i>	40.25	41.47	42.37	43.81	43.64	-0.4
8	A02 Zāles skābes radītu traucējumu ārstēšanai <i>Drugs for acid related disorders</i>	28.33	30.85	33.40	37.69	40.07	6
9	C08 Kalcija kanālu blokatori <i>Calcium channel blockers</i>	37.54	37.57	37.04	35.66	33.58	-6
10	N05 Psiholeptiskie līdzekļi <i>Psycholeptics</i>	28.34	29.63	30.49	32.13	33.17	3
11	C01 Sirds līdzekļi <i>Cardiac therapy</i>	27.07	27.55	27.99	26.80	25.32	-6
12	R01 Deguna līdzekļi <i>Nasal preparations</i>	23.92	24.34	26.26	26.29	24.23	-8
13	N06 Psihoanaleptiskie līdzekļi <i>Psychoanaleptics</i>	17.72	18.63	19.87	21.35	22.56	6
14	C03 Diurētiskie līdzekļi <i>Diuretics</i>	18.63	19.18	19.22	18.79	18.57	-1
15	N07 Citi nervu sistēmu ietekmējošie līdzekļi <i>Other nervous system drugs</i>	14.11	15.22	15.74	16.54	17.02	3
16	H03 Līdzekļi vairogdziedzera slimību ārstēšanai <i>Thyroid therapy</i>	12.35	13.65	14.75	15.12	16.25	8
17	J01 Sistēmiski lietojamie antibakteriālie līdzekļi <i>Antibacterials for systemic use</i>	14.64	14.87	14.01	14.82	14.76	-0.3
18	C02 Hipotensīvie (antihipertensīvie) līdzekļi <i>Antihypertensives</i>	7.72	8.75	9.32	9.77	10.36	6
19	H02 Sistēmiski lietojamie kortikosteroīdi <i>Corticosteroids for systemic use</i>	8.00	8.44	8.72	8.79	9.11	4
20	A06 Zāles pret aizcietējumiem <i>Drugs for constipation</i>	6.63	7.21	7.78	8.68	9.03	4

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu
% – the difference comparing to previous year

29. ATĶ 3. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID

Most marketed medicines of ATC 3rd level, DID

ATĶ 3. līmenis ATC 3rd level		2012	2013	2014	2015	2016	%
1	A11C A un D vitamīns, ieskaitot abu kombinācijas <i>Vitamin A and D, incl. combinations of the two</i>	51.55	56.29	70.23	91.91	113.30	23
2	B01A Antitrombotiskie līdzekļi <i>Antithrombotic agents</i>	73.25	76.29	76.99	78.63	78.99	0.5
3	C10A Seruma lipīdus modificējošie līdzekļi, monopreparāti <i>Lipid modifying agents, plain</i>	41.62	51.75	56.27	62.49	67.84	9
4	C09A AKE inhibitori, monopreparāti <i>ACE inhibitors, plain</i>	69.11	69.61	68.80	65.57	62.76	-4
5	M01A Nesteroidie pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi <i>Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids</i>	56.47	58.12	61.46	62.42	62.75	1
6	C07A Bēta blokatori <i>Beta blocking agents</i>	40.07	43.60	46.37	48.06	49.71	3
7	A02B Zāles čūlas un gastroezofageālā atvīņņa slimības ārstēšanai <i>Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)</i>	28.33	30.85	33.40	37.69	40.07	6
8	C08C Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar pārsvarā vaskulāru darbību <i>Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects</i>	36.78	36.87	36.39	35.08	33.02	-6
9	A10B Asins glikozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus <i>Blood glucose lowering drugs, excl. insulins</i>	29.20	30.18	30.84	32.09	31.61	-1
10	R01A Dekongestanti un citi vietējas darbības deguna līdzekļi <i>Decongestants and other nasal preparations for topical use</i>	23.59	23.98	25.89	25.92	23.82	-8
11	N07C Pretreiboņa līdzekļi <i>Antivertigo preparations</i>	13.76	14.83	15.29	16.06	16.53	3
12	N05B Anksiolītiskie līdzekļi <i>Anxiolytics</i>	13.67	14.04	14.02	14.74	15.05	2
13	H03A Vairogdziedzera preparāti <i>Thyroid preparations</i>	10.59	11.87	12.89	13.19	14.25	8
14	N06A Antidepresanti <i>Antidepressants</i>	9.46	10.22	11.09	12.27	13.32	9
15	C01E Citi sirds līdzekļi <i>Other cardiac preparations</i>	10.42	11.84	13.43	13.12	12.55	-4
16	A10A Insulīni un to analogi <i>Insulins and analogues</i>	11.05	11.29	11.53	11.72	12.02	3
17	C09C Angiotensīna II antagonisti, monopreparāti <i>Angiotensin ii antagonists, plain</i>	10.15	10.82	11.05	11.78	11.84	0.5
18	N05A Antipsihotiskie līdzekļi <i>Antipsychotics</i>	9.17	9.67	10.11	10.42	10.57	1
19	H02A Sistēmiski lietojamie kortikosteroīdi, monopreparāti <i>Corticosteroids for systemic use, plain</i>	8.00	8.44	8.72	8.79	9.11	4
20	A06A Zāles pret aizcietējumiem <i>Drugs for constipation</i>	6.63	7.21	7.78	8.68	9.03	4

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

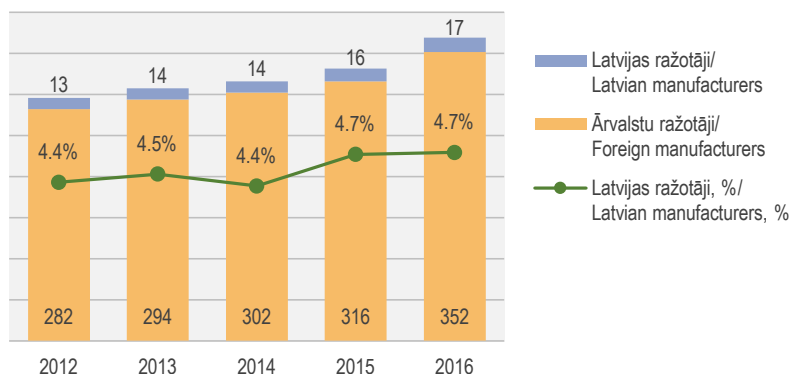
% – the difference comparing to previous year

Latvijas ražotāju zāļu apjoms kopš 2012. gada ir palielinājies aptuveni par 4 miljoniem eiro, 2016. gadā sasniedzot 17 miljonus eiro un līdzīgi kā 2015. gadā veidojot 4.7% no kopējā Latvijā reģistrēto zāļu (t.sk. paralēlā importa) realizācijas apjoma eiro (skat. 30. diagrammu).

Latvian manufacturers medicines market share since 2012 has increased by 4 million euros reaching 17 million euros and making up 4.7% of total market of authorised medicines (incl. parallel import) in 2016 similarly as it was in 2015 (see Diagram 30).

30. Latvijas zāļu ražotāju tirgus daļa, milj. EUR

Latvian manufacturers market share, million EUR



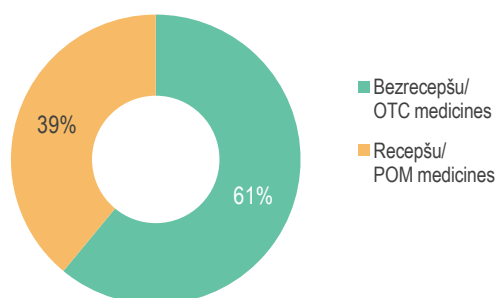
Aprēķinot Latvijas ražotāju zāļu realizācijas apjomu, par Latvijas ražotāju zālēm tika uzskatītas zāles, kuru reģistrācijas apliecības īpašnieki ir zemāk minētie Latvijā licencētie zāļu ražotāji: AS Grindeks, AS Kalceks, AS Olainfarm, AS Rīgas farmaceitiskā fabrika, SIA Baltijas Terapeitiskais Serviss, SIA LMP, SIA Silvanols, SIA Pharmidea
 In order to calculate consumption of medicines of Latvian manufacturers the medicines with the following manufacturers licenced in Latvia as their marketing authorisation holders were considered as medicines of Latvian manufacturers: AS Grindeks, AS Kalceks, AS Olainfarm, AS Rīgas farmaceitiskā fabrika, SIA Baltijas Terapeitiskais Serviss, SIA LMP, SIA Silvanols.

Ja kopējā Latvijas zāļu tirgū recepšu zāles veido lielāko tirgus daļu gan pēc realizācijas eiro, gan pārdošanas apjoma iepakojumos, tad Latvijas ražotāju zāļu tirgus segmentā lielāku tirgus daļu pēc pārdošanas apjoma iepakojumos veido bezrecepšu zāles. Arī pēc realizācijas eiro bezrecepšu zāles Latvijas ražotāju aizpildītajā tirgus daļā veido lielāku īpatsvaru – 38% nekā bezrecepšu zāļu īpatsvars kopējā zāļu tirgū – 19% (skat. 11., 12., 31. un 32. diagrammu).

If in the total medicines market according to both sales in euros and the number of packages sold the largest market share is made up of POM medicines then among the medicines of Latvian manufacturers according to the number of packages sold the market share of OTC medicines is higher than POM. Even according to the sales in euros the OTC share of Latvian manufacturers medicines market makes up to 38% in comparison with OTC share of the total medicines market – 19% (see Diagram 11, 12, 31 and 32).

31. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2016. gadā

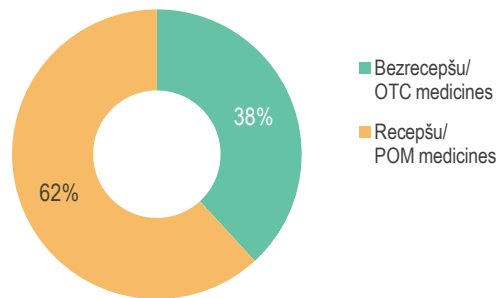
Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of number of packages sold)



Salīdzinājumā ar 2015. gadu, 2016. gadā Latvijas ražotāju recepšu zāļu realizācijas apjoms Latvijā ir palielinājies par 1.27 milj. EUR, bet bezrecepšu – par 0.56 milj. EUR.

Compared to 2014 in 2015 sales volume of Latvian manufacturers prescription medicines has increased by 1.27 million EUR, and over the counter medicines – by about 0.56 million EUR.

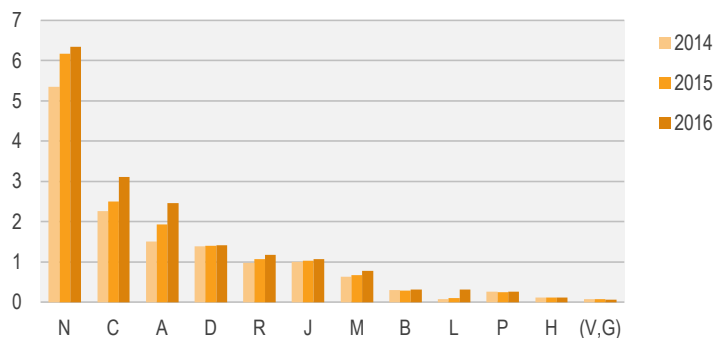
32. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no kopējā apgrozījuma eiro) 2016. gadā
Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2016 (% of total turnover – EUR)



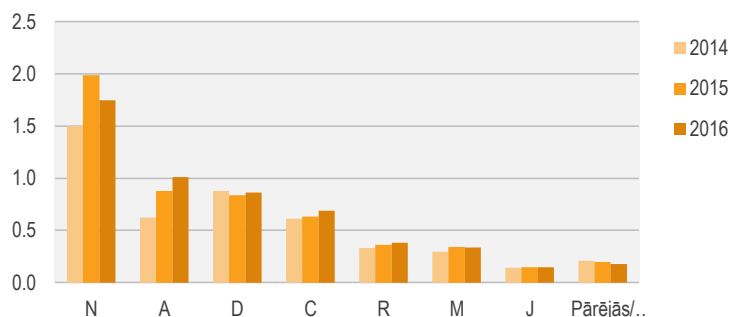
Sadalījumā pēc organisma orgānu vai sistēmas, uz kuru zāles iedarbojas (ATĶ 1. līmenis), Latvijā ražoto zāļu vidū lielākais īpatsvars ir nervu sistēmas slimību ārstēšanai paredzētajām zālēm (ATĶ N grupa), savukārt kopējā zāļu tirgū lielāko daļu pēc realizācijas apjoma eiro pirmo reizi 2016. gadā veido sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi. Iepriekšējos gados lielāko tirgus daļu veidoja sirds un asinsvadu (kardiovaskulārās) sistēmas slimību ārstēšanai paredzētās zāles (ATĶ C grupas zāles) (skat. 27, 33. un 34. diagrammu).

The largest market share of medicines manufactured by Latvian manufacturers according to the main ATC groups is made up by medicines used for treatment of nervous system diseases (ATC group N) in contrast with the total market of medicines where in 2016 the largest market share is made up by anti-infectives for systemic use. In previous years the medicines used for treatment of cardiovascular system diseases (ATC group C) made up the biggest market share, see Diagram 27, 33 and 34.

33. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās no 2014. – 2016. gadam, milj. EUR
Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2014 – 2016, million EUR



34. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2016. gadā, milj. iepakojumu
Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2014 – 2016, million packages



Meldoniju saturošās zāles ir visvairāk pārdotās Latvijas ražotāju zāles pēc realizācijas apjoma eiro (skat. 35. tabulu).

Arī pēc iepakojumu skaita 2016. gadā visvairāk pārdotas ir *meldoniju* saturošās zāles (skat. 36. tabulu).

Meldonium containing medicines are the best-selling medicines manufactured by Latvian manufacturers with respect to the turnover in euros (see Table 35).

Also according to the number of packages sold in 2016 the most sold medicines are the ones containing active substance *meldonium* (see Table 36).

35. Pārdošanās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR

Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million EUR

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2012	2013	2014	2015	2016	%
1 Meldonijs <i>Meldonium</i>	A13A, C01EB22	1.47	1.48	1.37	1.58	2.59	63
2 Fenibuts <i>Phenibut</i>	N06BX22	0.40	0.47	0.62	0.78	0.95	21
3 Zopiklons <i>Zopiclone</i>	N05CF01	0.40	0.48	0.55	0.61	0.66	7
4 Furagīns, šķīstošais <i>Furagin soluble</i>	A01AB11, J01XE	0.47	0.44	0.51	0.57	0.63	11
5 Omeprazols <i>Omeprazole</i>	A02BC01	0.40	0.36	0.45	0.55	0.54	-1
6 Ipidakrīna hidrohlorīds <i>Ipidacrine hydrochloride</i>	N07AA	0.35	0.38	0.29	0.004	0.48	12025
7 Mebikārs <i>Mebicar</i>	N05BX	0.25	0.28	0.36	0.41	0.46	13
8 Alprazolāms <i>Alprazolam</i>	N05BA12	0.37	0.40	0.45	0.44	0.44	0
9 Etacizīns <i>Aethacizine</i>	C01BC	0.18	0.22	0.28	0.35	0.43	23
10 Ipidakrīns <i>Ipidacrine</i>	N07AA	0.20	0.23	0.36	0.77	0.33	-57
11 Hifenadīna hidrohlorīds <i>Quifenadine hydrochloride</i>	R06AX31	0.26	0.24	0.25	0.28	0.33	18
12 Vilkābeļu augļu šķidrās ekstrakts, Piparmētras tinktūra, Baldriāna tinktūra, Māteres tinktūra <i>Hawthorn berries liquid extract, Peppermint tincture, Valerian tincture, Motherwort tincture</i>	C01EX	0.13	0.16	0.20	0.24	0.27	13
13 Fentanils <i>Fentanyl</i>	N01AH01, N02AB03	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	5
14 Magnija sulfāts <i>Magnesium sulphate</i>	B05XA05	0.20	0.22	0.23	0.22	0.24	8
15 Jods <i>Iodine</i>	D08AG03	0.22	0.23	0.22	0.23	0.24	3

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

36. Pārdošanās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. iepakojumu

Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million packages

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2012	2013	2014	2015	2016	%
1 Meldonijs <i>Meldonium</i>	A13A, C01EB22	0.17	0.17	0.16	0.19	0.35	80
2 Ūdeņraža peroksīds <i>Hydrogen peroxide</i>	D08AX01	0.25	0.25	0.24	0.23	0.27	19
3 Omeprazols <i>Omeprazole</i>	A02BC01	0.08	0.07	0.12	0.22	0.25	12
4 Loperamīda hidrohlorīds <i>Loperamide hydrochloride</i>	A07DA03	0.13	0.14	0.13	0.25	0.24	-3
5 Vilkābeļu augļu šķidrās ekstrakts, Piparmētras tinktūra, Baldriāna tinktūra, Māteres tinktūra <i>Hawthorn berries liquid extract, Peppermint tincture, Valerian tincture, Motherwort tincture</i>	C01EX	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	9
6 Diazepāms <i>Diazepam</i>	N05BA01	0.13	0.13	0.13	0.16	0.15	-5
7 Triheksifenidīla hidrohlorīds <i>Trihexyphenidyl hydrochloride</i>	N04AA01	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	-1
8 Ibuprofēns <i>Ibuprofen</i>	M01AE01, M02AA13	0.07	0.09	0.08	0.14	0.15	2
9 Acetilsalicilskābe, Paracetamols, Kofeīns <i>Acetylsalicylic acid, Paracetamol, Caffeine</i>	N02BA51, N02BE51	0.01	0.03	0.07	0.43	0.14	-66
10 Jods <i>Iodine</i>	D08AG03	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	-1

Starptautiskais nosaukums <i>Non-proprietary name</i>	ATĶ kods <i>ATC code</i>	2012	2013	2014	2015	2016	%
<i>Iodine</i>							
11 Piparmētras ēteriskā eļļa, Bromizobaldriānskābes etilesteris, Fenobarbitāls <i>Peppermint oil, Bromoisovaleric acid ethylester, Phenobarbital</i>	N05CB02	-	-	-	0.05	0.13	166
12 Alprazolāms <i>Alprazolam</i>	N05BA12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	3
13 Piparmētras tinktūra, Beladonnas tinktūra, Baldriāna tinktūra, Vērmeles tinktūra <i>Peppermint tincture, Belladonna tincture, Valerian tincture, Wormwood tincture</i>	A03BA04	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	12
14 Brilljantzaļais <i>Brilliant green</i>	D08AX	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	-7
15 Klīnģerītes tinktūra <i>Calendula tinctura</i>	D03	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	-5

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

37. Zāļu patēriņa salīdzinājums pēc zāļu reģistrācijas apliecību īpašniekiem 2016. gadā, milj. EUR, TOP 25

Medicines consumption according to Marketing Authorisation Holder in 2016, million EUR, TOP 25

Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks <i>Marketing Authorisation Holder</i>	Miljoni EUR <i>Million EUR</i>
1 Roche	18.80
2 Pfizer	18.24
3 AbbVie	16.90
4 Les Laboratoires Servier	15.52
5 Sanofi	13.99
6 Novartis	11.83
7 KRKA	11.61
8 Bayer	10.92
9 GlaxoSmithKline	10.88
10 Janssen-Cilag	10.24
11 Merck Sharp & Dohme	8.99
12 Sandoz	8.18
13 AstraZeneca	8.16
14 Teva	7.58
15 Takeda Pharma	7.50
16 Grindeks	6.53
17 Amgen Europe	6.12
18 Gedeon Richter	6.10
19 Olainfarm	5.92
20 Boehringer Ingelheim	5.91
21 Novo Nordisk	5.51
22 Ipsen	5.18
23 Menarini International Operations Luxembourg	5.05
24 Berlin-Chemie	4.86
25 Zentiva	4.72

Piezīme: Šajā tabulā sniegtie dati pilnībā neatspoguļo apkopotus ražotāju pārdošanas apjomus, jo ražotāju apvienošanās un nosaukumu maiņas dēļ viena ražotāja dati var būt sadalīti starp vairākiem ražotāja nosaukumiem. Zāles (cilvēkiem paredzētās) realizētas aptiekām, ārstniecības iestādēm, veterinārmedicīnas iestādēm un citiem patērētājiem.

Note: figures above do not reflect the volumes of sales completely, as due to mergers, changes into title data for one manufacturer may be divided between several manufacturers. Medicines are sold to pharmacies, medical treatment institutions, veterinary health care establishments and other consumers.

