



Zāļu valsts aģentūra

ZĀĻU PATĒRIŅA STATISTIKA

STATISTICS ON MEDICINES
CONSUMPTION

2018

ZĀĻU VALSTS AĢENTŪRA
STATE AGENCY OF MEDICINES

2019

Autors/ Author: Zāļu valsts aģentūra

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

Izdevējs/ Publisher: Zāļu valsts aģentūra/ State Agency of Medicines© 2019

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 2014. līdz 2018. gadam.....	9
2. Licencēto zāļu lieltirgotavu skaits.....	9
3. Reģistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados	10
4. Neregistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados.....	10
5. Zāļu iepakojuma vidējā cena pēdējos 5 gados, EUR.....	10
6. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās patērētāju grupās (% no kopējā apgrozījuma EUR)	11
7. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās patērētāju grupās (% no realizēto iepakojumu skaita)	11
8. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma aptiekām, milj. EUR.....	12
9. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm, milj. EUR.....	12
10. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2018. gadā.....	13
11. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no kopējā apgrozījuma EUR) 2018. gadā.....	13
12. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles, DID	13
13. Zāļu patēriņš pēc DDD/ 1000 iedzīvotājiem dienā (DID)	14
13.1. Stomatoloģiskie līdzekļi (A01A), DID.....	14
13.2. Zāles čūlas un gastroezofageālā atviļņa slimības ārstēšanai (A02B), DID	15
13.3. Insulīni un to analogi (A10A), DID	20
13.4. Asins glikozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus (A10B), DID.....	20
13.5. Antitrombotiskie līdzekļi (B01A)	23
13.6. Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārās) sistēmas slimību ārstēšanai paredzētās zāles (C), DID.....	24
13.7. Bēta blokatori (C07A), DID	28
13.8. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar pārsvarā vaskulāru darbību (C08C), DID	29
13.9. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar tiešu kardiālu darbību (C08D), DID	29
13.10. AKE inhibitori, monopreparāti (C09AA), DID	30
13.11. Angiotenzīna II receptoru blokatori, monopreparāti (C09C)	30
13.12. HMG CoA reduktāzes inhibitori (C10AA), DID.....	31
13.13. Sistēmiski lietojamie hormonālās kontracepcijas līdzekļi (G03A), DID	34
13.14. Glikokortikoīdi (H02AB), DID.....	37
13.15. Vairogdziedzera hormoni (H03AA), DID.....	37
13.16. Sistēmiski lietojamie antibakteriālie līdzekļi (J01), DID	41
13.17. Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori (L), DID	44
13.18. Endokrīnās terapijas līdzekļi (L02), DID	45
13.19. Imūnstimulatori (L03) un Imūnsupresanti (L04), DID.....	46
13.20. Nesteroīdi pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi (M01A), DID	49
13.21. Nervu sistēmas ārstēšanai paredzētās zāles (N), DID	50
13.22. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), farmakoloģiskās grupas, DID	55
13.23. Psiholeptiskie līdzekļi (N05), ķīmiskās grupas, DID	55
13.24. Psihoanaleptiskie līdzekļi (N06), DID.....	57
13.25. Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti (P), DID.....	59
13.26. Līdzekļi elpošanas sistēmas slimību ārstēšanai (R), DID.....	60
13.27. Dekongestanti un citi vietējas darbības deguna līdzekļi (R01A), DID	61
13.28. Zāles obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanai (R03), DID	62

14. Vispieprasītākās zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID	66
15. Vispieprasītākās receptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID	67
16. Pārdotākās receptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	67
17. Vispieprasītākās bezreceptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID	68
18. Pārdotākās bezreceptšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	69
19. Receptšu un bezreceptšu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. EUR	70
20. Receptšu un bezreceptšu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. iepakojumu	71
21. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, DID	72
22. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2018. gadā, DID	72
23. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. EUR	72
24. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2018. gadā, milj. EUR	73
25. ATĶ 2. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID	73
26. ATĶ 3. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID	74
27. Latvijas zāļu ražotāju tirgus daļa, milj. EUR	76
28. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2018. gadā	76
29. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no kopējā apgrozījuma EUR) 2018. gadā	77
30. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. – 2018. gadā, milj. EUR	77
31. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. – 2018. gadā, milj. iepakojumu	77
32. Pārdotākās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR	78
33. Pārdotākās Latvijas ražotāju zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. iepakojumu	78
34. Zāļu patēriņa salīdzinājums pēc zāļu reģistrācijas apliecību īpašniekiem 2018. gadā, milj. EUR, TOP 25	80

CONTENTS

Foreword	6
Method	7
Results	9
1. Population data in Latvia from 2014 to 2018	9
2. Number of authorised wholesalers	9
3. Total turnover of authorised medicines in previous 5 years	10
4. Total turnover of unauthorised medicines in previous 5 years	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 medical treatment institutions, million EUR	12
10. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of number of packagings sold)	13
11. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of total turnover – EUR)	13
12. Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines, DID	13
13. Medicines consumption in DDD per 1000 inhabitants per day (DID)	14
13.1. Stomatological preparations (A01A), DID	14
13.2. Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (A02B), DID	15
13.3. Insulins and analogues (A10A), DID	20
13.4. Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B), DID	20
13.5. Antithrombotic agents (B01A)	23
13.6. Drugs for treatment of cardiovascular system diseases (C), DID	24
13.7. Beta blocking agents (C07A), DID	28
13.8. Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects (C08C), DID	29
13.9. Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects (C08D), DID	29
13.10. ACE inhibitors, plain (C09AA), DID	30
13.11. Angiotensin II antagonists, plain (C09C)	30
13.12. HMG CoA reductase inhibitors (C10AA), DID	31
13.13. Hormonal contraceptives for systemic use (G03A), DID	34
13.14. Glucocorticoids (H02AB), DID	37
13.15. Thyroid hormones (H03AA), DID	37
13.16. Antibacterials for systemic use (J01), DID	41
13.17. Antineoplastic and immunomodulating agents (L), DID	44
13.18. Endocrine Therapy (L02), DID	45
13.19. Immunostimulants (L03) and Immunosuppressants (L04), DID	46
13.20. Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A), DID	49
13.21. Drugs for treatment of nervous system diseases (N), DID	50
13.22. Psycholeptics (N05), pharmacological groups, DID	55
13.23. Psycholeptics (N05), chemical groups, DID	55
13.24. Psychoanaleptics (N06), DID	57
13.25. Antiparasitic products, insecticides and repellents (P), DID	59
13.26. Respiratory system (R), DID	60
13.27. Decongestants and other nasal preparations for topical use (R01A), DID	61

13.28. Drugs for obstructive airway diseases (R03), DID	62
14. Most marketed medicines according to International non-proprietary name, DID.....	66
15. Most marketed prescription medicines according to International non-proprietary name, DID	67
16. Top selling prescription medicines according to International non-proprietary name, million EUR	67
17. Most marketed non-prescription medicines according to International non-proprietary name, DID.....	68
18. Top selling non-prescription medicines according to International non-proprietary name, million EUR	69
19. Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2018, million EUR	70
20. Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2018, million packages	71
21. Medicines consumption by ATC main groups in 2018, DID.....	72
22. Medicines consumption by ATC main groups in 2014 – 2018, DID.....	72
23. Medicines consumption by ATC main groups in 2018, million EUR	72
24. Medicines consumption by ATC main groups in 2014 – 2018, million EUR	73
25. Most marketed medicines of ATC 2nd level, DID.....	73
26. Most marketed medicines of ATC 3rd level, DID.....	74
27. Latvian manufacturers market share, million EUR.....	76
28. Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of number of packagings sold)	76
29. Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of total turnover – EUR)	77
30. Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2016 – 2018, million EUR.....	77
31. Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2016 – 2018, million packages.....	77
32. Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million EUR	78
33. Top selling Latvian manufacturer medicines according to International non-proprietary name, million packages	78
34. Medicines consumption according to Marketing Authorisation Holder in 2018, million EUR, TOP 25.....	80

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 2014. līdz 2018. 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
EEZ	Eiropas Ekonomikas zona
EUR	eiro
PVN	pievienotās vērtības nodoklis
PVO	Pasaules Veselības organizācija
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 2014 to 2018 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
EEA	European Economic Area
EUR	euro
OTC	over the counter medicines
POM	prescription only medicines
SAM	State Agency of Medicines
VAT	value added tax
WHO	World Health Organization

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 2014. līdz 2018. gadam). Aprēķini tika veikti saskaņā ar šobrīd spēkā esošo ATĶ/DDD klasifikatoru, kas stājās spēkā 2019. 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, *losartāna* (ATĶ kods: C09CA01) aprēķins ir šāds:

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

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 2014 to 2018 were carried out in accordance with the current ATC/DDD classification system that came into effect in January 2019.

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 *losartan* (ATC: C09CA01) are as follows:

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

DDD losartānam: 50 mg iekšķīgai lietošanai
DDD of losartan: 50 mg for oral administration

losartāna patēriņš 2018. gadā: <i>sold quantity of losartan 2018</i>	73 372 600 mg
iedzīvotāju skaits 2018. gadā: population in 2018	1 934 379
DDD/1000 iedz./dienā DDD/1000 inhabitants/day	$\frac{73\,372\,600\text{ mg} * 1\,000}{50\text{ mg} * 365 * 1\,934\,379} = 2.08$

legūtā vērtība – 2.08 DDD uz 1000 iedzīvotājiem dienā liecina, ka aptuveni 2 no katriem 1000 Latvijas iedzīvotājiem (jeb 0.2% no visiem valsts iedzīvotājiem) 2018. gadā teorētiski ik dienas patērēja 1 terapeitisko *losartāna* 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 sievietu skaitu Latvijā.

The obtained value – 2.08 DDD per 1000 inhabitants per day indicates that theoretically 2 out of each 1000 inhabitants in Latvia (or 0.2% of total population) have used 1 therapeutic dose of *losartan* every day in the year 2018.

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 2014. līdz 2018. gadam¹

Population data in Latvia from 2014 to 2018¹

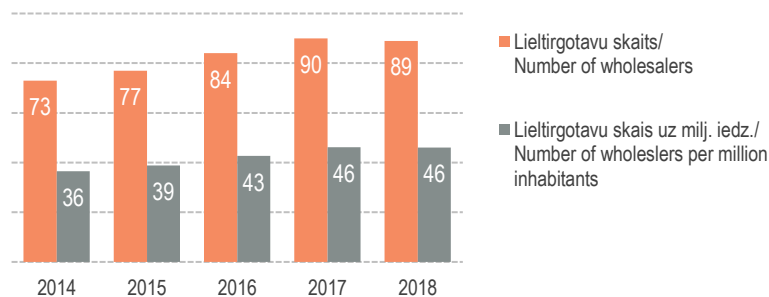
Gads Year	Iedzīvotāju skaits Number of inhabitants	Sieviešu skaits vecumā no 15 līdz 44 gadiem Number of women at age between 15 – 44 years
2014	2 001 468	384 386
2015	1 986 096	374 676
2016	1 968 957	365 421
2017	1 950 116	355 637
2018	1 934 379	347 092

Pērn, pirmo reizi pēdējo 5 gadu laikā, Latvijā licencēto un Latvijā atzīto EEZ valstīs licencēto zāļu lieltirgotavu skaits ir samazinājies (skat. 2. diagrammu).

Last year for the first time in recent 5 years number of wholesalers authorised in Latvia or recognised in Latvia in EEA authorised wholesalers has been decreased (see Diagram 2).

2. Licencēto zāļu lieltirgotavu skaits

Number of authorised wholesalers



Zāļu realizācijas apjoms Latvijā pēdējos gados turpina pieaugt. No 2014. līdz 2018. gadam Latvijas Zāļu reģistrā iekļauto zāļu realizācijas apjoms ir pieaudzis par 87.82 miljoniem eiro (ar PVN) jeb par 28%, 2018. gadā sasniedzot 403.74 miljonus eiro (skat. 3. tabulu).

Pēdējos divos gados ir krities Latvijā neregistrēto² zāļu realizācijas apjoms eiro, attiecīgi par 5% un 13% un 2018. gadā par 1% ir samazinājies arī realizēto iepakojumu skaits (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. From 2014 to 2018 the sales volume of authorised medicines has increased by 87.82 million euros (incl. VAT) or 28%, reaching 403.74 million euros in 2018 (see Table 3).

During the last two years sales of unauthorised² medicines in euros has decreased by 5% and 13% accordingly. In 2018 the number of packages sold has also decreased by 1% (see Table 4).

Market share of unauthorised medicines is about 1% 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

Total turnover of *authorised* medicines in previous 5 years

Gads Year	Zāļu iepakojumu daudzums (miljoni) Number of packages (millions)	%	Kopējais zāļu apgrozījums (miljoni EUR ar PVN) Total turnover of medicines (millions EUR)	%
2014	44.32	0.03	315.92	3
2015	45.11	2	331.59	5
2016	44.98	-0.3	369.22	11
2017	45.35	1	392.78	6
2018	45.05	-1	403.74	3

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

4. Nereģistrēto zāļu kopējais apgrozījums pēdējos 5 gados

Total turnover of *unauthorised* medicines in previous 5 years

Gads Year	Zāļu iepakojumu daudzums (miljoni) Number of packages (millions)	%	Kopējais zāļu apgrozījums (miljoni EUR ar PVN) Total turnover of medicines (millions EUR)	%
2014	0.22	-15	3.30	7
2015	0.24	8	4.24	28
2016	0.30	27	5.66	34
2017	0.31	3	5.35	-5
2018	0.29	-8	4.66	-13

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

2018. 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) palielinājies par 3% attiecībā pret iepriekšējo gadu. Gadu iepriekš iepakojuma vidējās cenas palielinājums bija 5%.

Nereģistrēto zāļu iepakojuma vidējā cena 2018. gadā ir samazinājusies par 5%. Savukārt 2017. gadā iepakojuma vidējā cena attiecībā pret iepriekšējo gadu bija palielinājusies par 8% (skat. 5. tabulu).

In 2018 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 3% with respect to the previous year. A year earlier increase of the average price per package was by 5%.

Average price per package of unauthorised medicines in 2018 has decreased by 5%. Comparatively in 2017 an increase was 8% 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	
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
2017	3.57	12.42	8.66	17.29
2018	3.75	12.74	8.97	16.36

Lielāko zāļu, t.sk. neregistrēto zāļu, realizācijas apjoma daļu Latvijā lieltirgotavas realizē aptiekām: 62% no kopējā realizācijas apjoma eiro (ar PVN) 2018. gadā. Kopā ar piegādēm citām lieltirgotavām un ārstniecības iestādēm tas veido 99% no kopējā zāļu pārdošanas apjoma Latvijā.

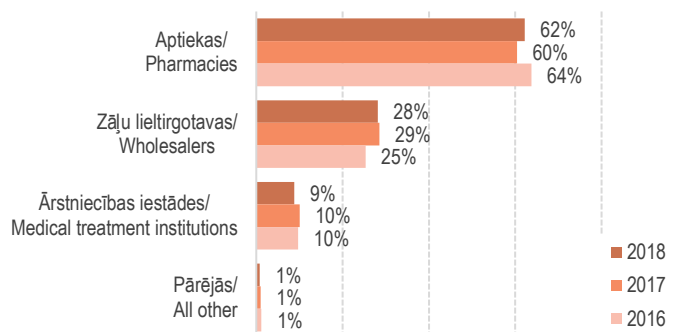
Aptuveni 1%³ no kopējā zāļu realizācijas apjoma (eiro ar PVN) realizēts pārējiem patērētājiem: prakses ārstiem (0.5%), veterinārmedicīniskās aprūpes iestādēm un praktizējošiem veterinārārstiem (0.1%) un citiem (0.2%), skat. 6. diagrammu.

The largest share of medicines (incl. unauthorised medicines) sold by wholesalers is supplied to pharmacies: 62% in 2018. Along with the supply to other wholesalers and medical treatment institutions that accounts for 99% of the total sales volume of 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 (0.5%), veterinary medical care institutions and veterinary practitioners (0.1%) and others (0.2%), see Diagram 6.

6. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās patērētāju grupās (% no kopējā apgrozījuma EUR)

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

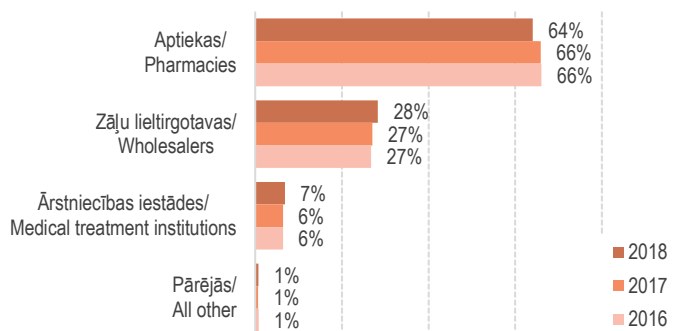


Arī pēc iepakojumu skaita lielākos zāļu apjomus lieltirgotāji piegādā aptiekām, citām lieltirgotavām un ārstniecības iestādēm, veidojot 99% no kopējā pārdoto zāļu iepakojumu skaita. Atlikušais aptuveni 1%³ realizēts prakses ārstiem (0.2%), veterinārmedicīniskās aprūpes komersantiem un praktizējošiem veterinārārstiem (0.2%) 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 (0.2%), veterinary medical care merchants and veterinary practitioners (0.2%) and other consumers (0.4%), see Diagram 7.

7. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās patērētāju grupās (% no realizēto iepakojumu skaita)

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



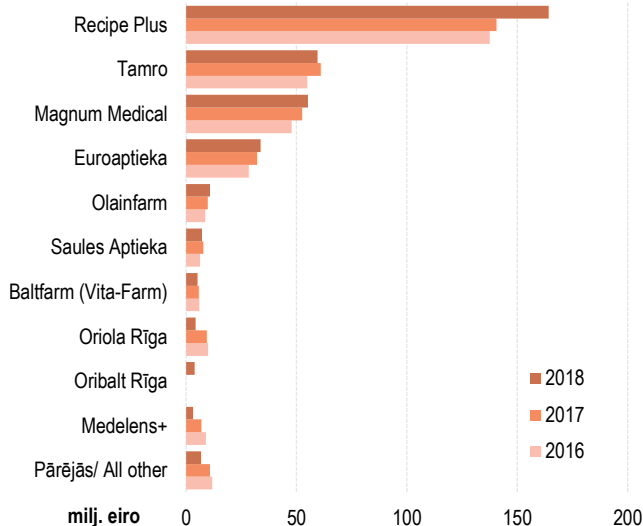
Pēc zāļu (t.sk. neregistrēto zāļu) pārdošanas apjoma aptiekām trīs lielāko zāļu lieltirgotavu piegādes 2018. gadā veidoja 79% no visu lieltirgotavu kopējā zāļu realizācijas apjoma aptiekām, 2017. un 2016. gadā tie bija 75% (skat. 8. diagrammu).

According to the sales of medicines (incl. unauthorised medicines) sold to pharmacies the three largest wholesalers provided 79% of the sales volume in 2018, in 2017 and 2016 it was 75% (see Diagram 8).

³ Procenti ir noapaļoti, tādēļ to kopsumma var nesakrist ar 100

³ Percentages may not add up to 100 due to rounding

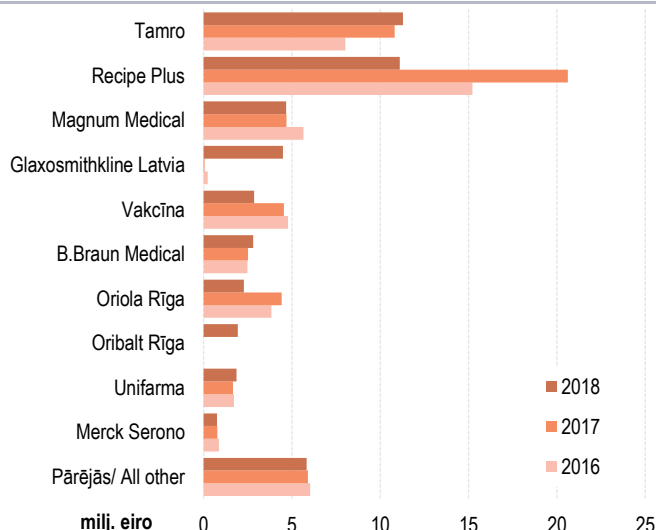
8. Zāļu lieltirgotavu tirgus sadalījums pēc pārdošanas apjoma **aptiekām, milj. EUR**
*Wholesalers market share according to sales to **pharmacies**, million EUR*



Pēc zāļu pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm trīs lielākās zāļu lieltirgotavas 2018. gadā veidoja aptuveni 54% no visu lieltirgotavu kopējā pārdošanas apjoma ārstniecības iestādēm, salīdzinājumam 2017. gadā tie bija 65% un 2016. gadā – 59% (skat. 9. diagrammu).

According to the sales of medicines sold to medical treatment institutions the three largest wholesalers provided 54% of the total sales volume sold to medical treatment institutions in 2018. For comparison in 2017 it was 65% and in 2016 – 59% (see Diagram 9).

9. 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. 10. diagrammu).

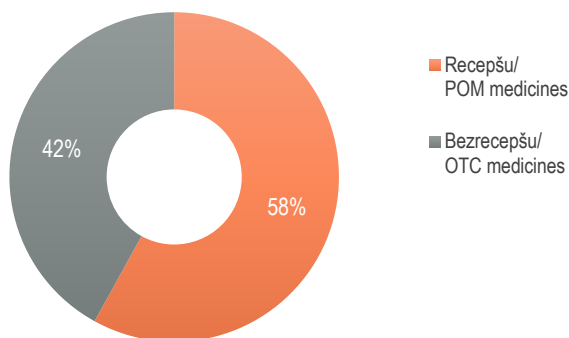
Arī tirgus sadalījums pēc zāļu pārdošanas apjoma eiro (ar PVN) gadu no gada ir līdzīgs ar ievērojami lielāku recepšu zāļu pārsvaru (skat. 11. diagrammu).

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 10).

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 11).

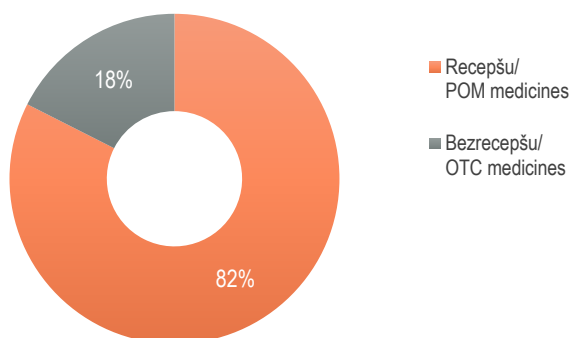
10. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2018. gadā

Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of number of packages sold)



11. Zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no kopējā apgrozījuma EUR) 2018. gadā

Medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of total turnover – EUR)

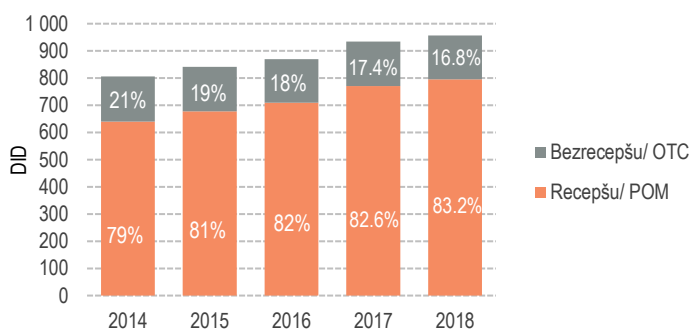


Bezrecepšu zāļu (tikai reģistrā iekļauto zāļu) tirgus daļa pēc DDD/1000 iedzīvotājiem dienā (DID) pēdējo piecu gadu laikā ir samazinājusies no 21% uz apmēram 17% (skat. 12. diagrammu).

The market share of OTC medicines (authorised medicines only) according to consumption in DDDs per 1000 inhabitants per day (DID) in recent five years has decreased from 21% to approximately 17% (see Diagram 12).

12. 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



Zāļu patēriņš definētajās dienas devās uz 1000 iedzīvotājiem dienā (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 piemērojamas PVO klasifikatora DDD.

Šajā pārskatā DDD patēriņš ir izrēķināts Latvijā reģistrētām un paralēli importētām un izplatītām zālēm, izmantojot PVO apstiprinātās DDD, izņemot DDD, kas piešķirtas kombinētiem produktiem. Patēriņš DDD netiek rēķināts arī produktiem, kam

The total sales amount of medicines calculated 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 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

DDD netiek piešķirtas, piemēram, lokāli lietojamām zālēm (dermatoloģiskiem līdzekļiem), serumiem, vakcīnām, pretaudzēju līdzekļiem, alergēnus saturošiem līdzekļiem, vispārējās un vietējās anestēzijas līdzekļiem un kontrastvielām⁴.

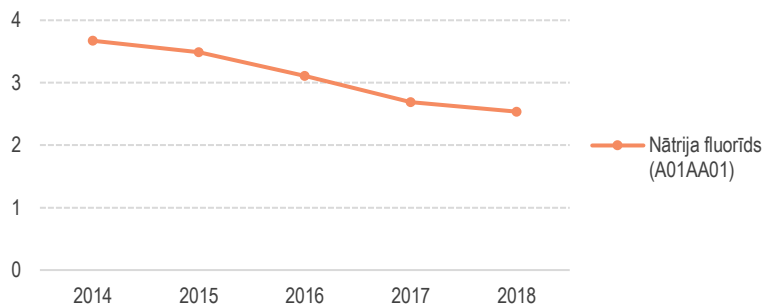
products for which DDD values are not assigned e.g. for locally administered medicines (dermatological products), serums, vaccines, antineoplastic agents, allergen containing products, general and local anaesthetics and contrast agents⁴.

13. 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				
		2014	2015	2016	2017	2018
A	GREMOŠANAS TRAKTS UN VIELMAIŅA ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM	179.71	201.30	222.88	257.98	289.10
A01	STOMATOLOĢISKIE LĪDZEKĻI STOMATOLOGICAL PREPARATIONS	3.67	3.49	3.11	2.69	2.54
A01A	STOMATOLOĢISKIE LĪDZEKĻI STOMATOLOGICAL PREPARATIONS	3.67	3.49	3.11	2.69	2.54
A01AA	Līdzekļi kariesa profilaksei Caries prophylactic agents	3.67	3.49	3.11	2.69	2.54
A01AA01	Nātrija fluorīds sodium fluoride	3.67	3.49	3.11	2.69	2.54

13.1. Stomatoloģiskie līdzekļi (A01A), DID Stomatological preparations (A01A), DID



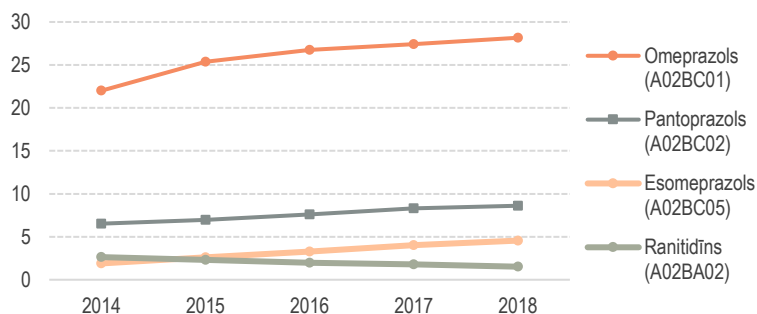
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A02	ZĀLES SKĀBES RADĪTU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS	33.40	37.69	40.07	42.03	43.32
A02B	ZĀLES ČŪLAS UN GASTROEZOFAGEĀLĀ ATVIĻŅA SLIMĪBAS ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR PEPTIC ULCER AND GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GORD)	33.40	37.69	40.07	42.03	43.32
A02BA	H2 receptoru antagonisti H2-receptor antagonists	2.71	2.37	2.04	1.82	1.56
A02BA02	Ranitidīns ranitidine	2.63	2.30	1.97	1.77	1.52
A02BA03	Famotidīns famotidine	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04
A02BC	Protonu sūkņa inhibitori Proton pump inhibitors	30.56	35.19	37.89	40.06	41.61
A02BC01	Omeprazols omeprazole	22.00	25.37	26.73	27.41	28.17
A02BC02	Pantoprazols pantoprazole	6.52	6.96	7.58	8.30	8.61

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				
		2014	2015	2016	2017	2018
A02BC03	Lansoprazols lansoprazole	0.14	0.11	0.09	0.08	0.08
A02BC04	Rabeprazols rabeprazole	-	0.16	0.21	0.24	0.20
A02BC05	Esomeprazols esomeprazole	1.90	2.59	3.27	4.03	4.55
A02BX	Citas zāles čūlas un gastroezofageālā atviļņa slimības ārstēšanai Other drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15
A02BX02	Sukralfāts sucralfate	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15

13.1. 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				
		2014	2015	2016	2017	2018
A03	ZĀLES FUNKCIONĀLU KUŅĀ UN ZARNU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS	7.52	7.07	7.16	6.96	7.07
A03A	ZĀLES FUNKCIONĀLU KUŅĀ UN ZARNU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS	5.71	5.32	5.43	5.41	5.58
A03AA	Sintētiskie antiholīnēģiskie līdzekļi, esteri ar ceturto aminogrupu Synthetic anticholinergics, esters with tertiary amino group	0.18	0.19	0.22	0.23	0.25
A03AA04	Mebeverīns mebeverine	0.18	0.19	0.22	0.23	0.25
A03AA07	Dicikloverīns dicycloverine	0.00	0.00	-	-	-
A03AD	Papaverīns un tā atvasinājumi Papaverine and derivatives	4.77	4.34	4.45	4.42	4.57
A03AD01	Papaverīns papaverine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03AD02	Drotaverīns drotaverine	4.77	4.33	4.45	4.42	4.57
A03AX	Citas zāles funkcionālu kuņģa un zarnu traucējumu ārstēšanai Other drugs for functional gastrointestinal disorders	0.76	0.80	0.75	0.76	0.75
A03AX13	Silikoni silicones	0.76	0.80	0.75	0.76	0.75
A03B	VILKOGA UN TĀS ATVASINĀJUMI, MONOPREPARĀTI BELLADONNA AND DERIVATIVES, PLAIN	0.35	0.38	0.41	0.39	0.38
A03BA	Vilkoģas alkaloidi, trešjie amini Belladonna alkaloids, tertiary amines	0.34	0.37	0.41	0.39	0.38
A03BA01	Atropīns atropine	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

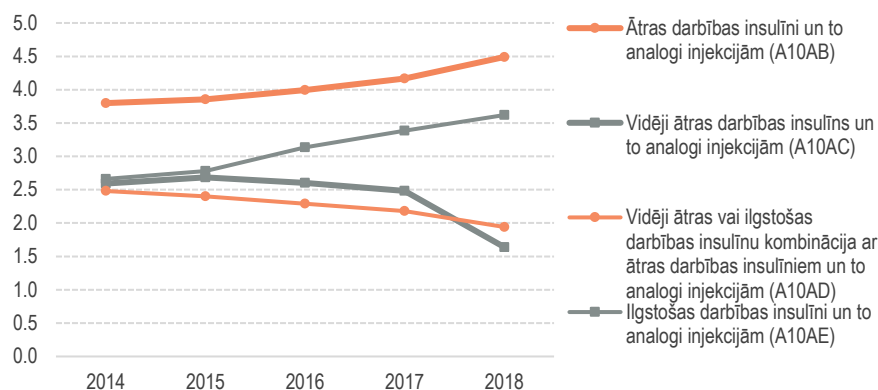
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A03BA04	Vilkogas alkaloidu kopsumma belladonna total alkaloids	0.29	0.32	0.36	0.34	0.34
A03BB	Pussintētiskie vilkogas alkaloidi, četrāzvietotie amonija sāļi Belladonna alkaloids, semisynthetic, quaternary ammonium compounds	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
A03BB01	Butilskopolamīns butylscopolamine	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
A03F	PERISTALTĪKU VEICINOŠIE LĪDZEKĻI PROPULSIVES	1.46	1.37	1.32	1.17	1.11
A03FA	Peristaltiku veicinošie līdzekļi Propulsives	1.46	1.37	1.32	1.17	1.11
A03FA01	Metoklopramīds metoclopramide	1.05	0.98	0.94	0.84	0.78
A03FA03	Domperidons domperidone	0.41	0.39	0.37	0.33	0.33
A04	LĪDZEKĻI PRET VEMŠANU UN SLIKTU DŪŠU ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS	0.06	0.06	0.07	0.09	0.13
A04A	LĪDZEKĻI PRET VEMŠANU UN SLIKTU DŪŠU ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS	0.06	0.06	0.07	0.09	0.13
A04AA	Serotonīna (5HT3) antagonisti Serotonin (5HT3) antagonists	0.06	0.06	0.07	0.09	0.13
A04AA01	Ondansetrons ondansetron	0.04	0.05	0.06	0.07	0.11
A04AA02	Granisetrons granisetron	0.00	0.00	0.00	-	-
A04AA05	Palonosetrons palonosetron	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	Aprepitants aprepitant	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A05	LĪDZEKĻI ŽULTS SISTĒMAS UN AKNU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI BILE AND LIVER THERAPY	0.30	0.31	0.32	0.34	0.42
A05A	LĪDZEKĻI ŽULTS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI BILE THERAPY	0.30	0.31	0.32	0.34	0.42
A05AA	Žultsskābes un to atvasinājumi Bile acids and derivatives	0.30	0.31	0.32	0.34	0.42
A05AA02	Ursodezoksiholskābe ursodeoxycholic acid	0.30	0.31	0.32	0.34	0.42
A06	ZĀLES PRET AIZCIETĒJUMIEM DRUGS FOR CONSTIPATION	7.78	8.68	9.03	9.14	9.44
A06A	ZĀLES PRET AIZCIETĒJUMIEM DRUGS FOR CONSTIPATION	7.78	8.68	9.03	9.14	9.44
A06AA	Mīkstinājošie līdzekļi, slīdvielas Softeners, emollients	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
A06AA01	Vazelīnēja liquid paraffin	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
A06AB	Zarnu gļotādu kairinošie līdzekļi Contact laxatives	5.35	5.93	5.81	5.72	6.01
A06AB02	Bisakodīls bisacodyl	2.74	3.13	2.92	2.85	2.77
A06AB05	Rīcinēja castor oil	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A06AB08	Nātrija picosulfāts sodium picosulfate	2.54	2.73	2.84	2.81	3.18
A06AC	Zarnu satura apjomu palielinošie caurejas līdzekļi Bulk-forming laxatives	0.04	0.06	0.09	0.09	0.11
A06AC01	Olveida ceļteka ispaghula (psylla seeds)	0.04	0.06	0.09	0.09	0.11
A06AD	Osmotiskās darbības caurejas līdzekļi Osmotically acting laxatives	2.36	2.65	3.10	3.29	3.28
A06AD11	Laktuloze lactulose	2.17	2.44	2.82	3.00	2.97
A06AD15	Makrogols macrogol	0.19	0.21	0.28	0.29	0.32
A06AX	Citas zāles pret aizcietējumiem Other drugs for constipation	0.00	-	-	-	-
A06AX04	Linaklotīds linaclotide	0.00	-	-	-	-
A07	LĪDZEKĻI PRET CAUREJU UN LĪDZEKĻI ZARNU INFEKCIJAS UN IEKAISUMA ĀRSTĒŠANAI ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS	2.90	2.97	3.16	3.17	3.49
A07B	ZARNU SATURA ADSORBENTI INTESTINAL ADSORBENTS	0.74	0.72	0.80	0.69	0.75
A07BC	Citi zarnu satura adsorbenti Other intestinal adsorbents	0.74	0.72	0.80	0.69	0.75
A07BC05	Diosmektīts diosmectite	0.74	0.72	0.80	0.69	0.75
A07D	PERISTALTIKU NOMĀCOŠIE LĪDZEKĻI ANTIPROPULSIVES	0.90	0.78	0.79	0.77	0.76
A07DA	Peristaltiku nomācošie līdzekļi Antipropulsives	0.90	0.78	0.79	0.77	0.76
A07DA03	Loperamīds loperamide	0.90	0.78	0.79	0.77	0.76
A07E	LĪDZEKĻI ZARNU IEKAISUMA ĀRSTĒŠANAI INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY AGENTS	0.95	1.15	1.20	1.33	1.56
A07EA	Kortikosteroīdi 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	0.95	1.14	1.20	1.32	1.56
A07EC01	Sulfasalazīns sulfasalazine	0.69	0.80	0.78	0.81	0.79
A07EC02	Mesalazīns mesalazine	0.26	0.34	0.42	0.52	0.77
A07F	MIKROORGANISMU LĪDZEKĻI PRET CAUREJU ANTIDIARRHEAL MICROORGANISMS	0.30	0.32	0.36	0.37	0.41
A07FA	Mikroorganismu līdzekļi pret caureju Antidiarrheal microorganisms	0.30	0.32	0.36	0.37	0.41
A07FA02	Saccharomyces boulardii saccharomyces boulardii	0.30	0.32	0.36	0.37	0.41
A08	LĪDZEKĻI PRET APTAUKOŠANOS, IZŅEMOT DIĒTISKOS PRODUKTUS ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
A08A	LĪDZEKĻI PRET APTAUKOŠANOS, IZŅEMOT DIĒTISKOS PRODUKTUS ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

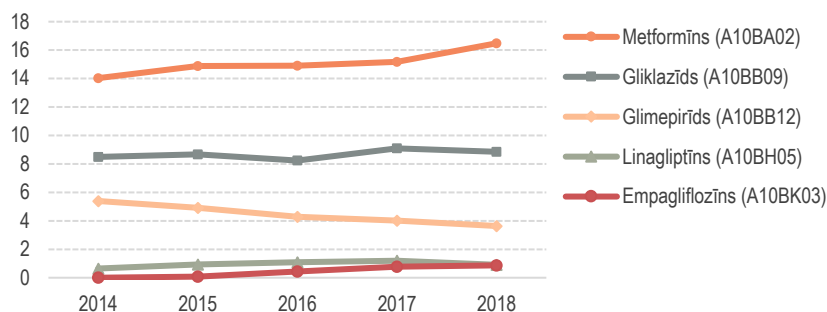
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A08AB	Perifēriskās darbības līdzekļi pret aptaukošanos Peripherally acting antiobesity products	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
A08AB01	Orlistats orlistat	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
A10	ZĀLES DIABĒTA ĀRSTĒŠANAI DRUGS USED IN DIABETES	42.37	43.81	43.64	45.51	45.98
A10A	INSULĪNI UN TO ANALOGI INSULINS AND ANALOGUES	11.53	11.72	12.02	12.21	11.69
A10AB	Ātras darbības insulīni un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, fast-acting	3.80	3.86	3.99	4.17	4.49
A10AB01	Insulīns, cilvēka insulin (human)	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
A10AB04	Insulīns, lispro insulin lispro	0.19	0.20	0.44	0.65	1.16
A10AB05	Insulīns, asparta insulin aspart	2.36	2.40	2.33	2.32	2.23
A10AB06	Insulīns, glulizīna insulin glulisine	1.14	1.17	1.15	1.12	1.03
A10AC	Vidēji ātras darbības insulīns un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, intermediate-acting	2.59	2.68	2.60	2.48	1.64
A10AC01	Insulīns, cilvēka insulin (human)	1.82	1.85	1.78	1.72	1.54
A10AC04	Insulīns, lispro insulin lispro	0.77	0.83	0.82	0.76	0.10
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	2.48	2.40	2.29	2.18	1.94
A10AD04	Insulīns, lispro insulin lispro	1.05	1.04	1.03	0.97	0.87
A10AD05	Insulīns, asparta insulin aspart	1.43	1.36	1.26	1.21	1.08
A10AE	Ilgstošas darbības insulīni un to analogi injekcijām Insulins and analogues for injection, long-acting	2.66	2.78	3.13	3.39	3.62
A10AE04	Insulīns, glargīna insulin glargine	1.59	1.66	2.00	2.28	2.48
A10AE05	Insulīns, detemira insulin detemir	1.07	1.12	1.13	1.11	1.09
A10AE54	Insulīns, glargīna un liksizenatīds insulin glargine and lixisenatide	-	-	-	-	0.05
A10AE56	Insulīns, degludeka un liraglutīds insulin degludec and liraglutide	-	-	-	0.00	0.00
A10B	ASINS GLIKOZES LĪMENI PAZEMINOŠAS ZĀLES, IZŅEMOT INSULĪNUS BLOOD GLUCOSE LOWERING DRUGS, EXCL. INSULINS	30.84	32.09	31.61	33.30	34.29
A10BA	Biguanīdi Biguanides	14.03	14.87	14.91	15.18	16.48
A10BA02	Metformīns metformin	14.03	14.87	14.91	15.18	16.48
A10BB	Sulfonilurīnvielas atvasinājumi Sulfonylureas	14.66	14.28	13.17	13.72	13.11
A10BB07	Glipizīds glipizide	0.55	0.47	0.43	0.39	0.38

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A10BB08	Glihīdons gliquidone	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23
A10BB09	Gliklazīds gliclazide	8.50	8.68	8.24	9.09	8.86
A10BB12	Glimepirīds glimepiride	5.39	4.91	4.29	4.01	3.64
A10BG	Tiazolidīnioni Thiazolidinediones	0.36	0.30	0.28	0.31	0.42
A10BG03	Pioglitazons pioglitazone	0.36	0.30	0.28	0.31	0.42
A10BH	Dipeptidilpeptidāzes 4 (DPP-4) inhibitori Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	1.44	1.83	1.99	2.33	2.27
A10BH01	Sitagliptīns sitagliptin	0.62	0.56	0.50	0.71	0.70
A10BH02	Vildagliptīns vildagliptin	0.04	0.18	0.24	0.26	0.52
A10BH03	Saksagliptīns saxagliptin	0.13	0.12	0.11	0.09	0.06
A10BH04	Alogliptīns alogliptin	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09
A10BH05	Linagliptīns linagliptin	0.65	0.93	1.08	1.19	0.91
A10BJ	Glikagonam līdzīgā peptīda-1 (GLP-1) analogi Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) analogues	0.04	0.19	0.24	0.39	0.52
A10BJ01	Eksenatīds exenatide	0.00	0.02	0.06	0.14	0.21
A10BJ02	Liraglutīds liraglutide	0.03	0.13	0.14	0.18	0.24
A10BJ03	Liksizenatīds lixisenatide	0.01	0.05	0.04	0.07	0.07
A10BK	Nātrija-glikozes ko-transportproteīna 2 (SGLT2) inhibitori Sodium-glucose co-transporter 2 (SGLT2) inhibitors	0.10	0.44	0.86	1.21	1.32
A10BK01	Dapagliflozīns dapagliflozin	0.10	0.37	0.43	0.44	0.45
A10BK03	Empagliflozīns empagliflozin	-	0.08	0.43	0.78	0.87
A10BX	Citi asins glikozes līmeni pazeminošie līdzekļi, izņemot insulīnus Other blood glucose lowering drugs, excl. insulins	0.20	0.17	0.17	0.16	0.16
A10BX02	Repaglinīds repaglinide	0.20	0.17	0.17	0.16	0.16

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



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



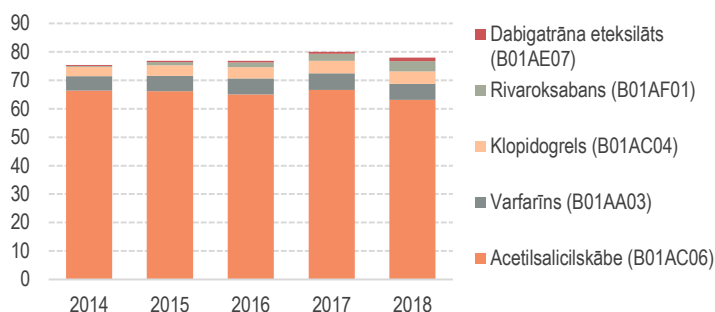
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A11	VITAMĪNI VITAMINS	79.60	94.96	113.90	145.41	173.95
A11C	A UN D VITAMĪNS, IESKAITOT ABU KOMBINĀCIJAS VITAMIN A AND D, INCL. COMBINATIONS OF THE TWO	70.23	91.91	113.31	144.73	173.21
A11CC	D vitamīns un tā analogi Vitamin D and analogues	70.23	91.91	113.31	144.73	173.21
A11CC03	Alfakalcidols alfacalcidol	0.45	0.50	0.57	0.65	0.68
A11CC04	Kalcitriols calcitriol	0.11	0.10	0.11	0.13	0.14
A11CC05	Holekalciferols colecalfiferol	69.68	91.30	112.62	143.95	172.39
A11D	B1 VITAMĪNS, MONOPREPARĀTI UN KOMBINĀCIJAS AR B6 UN B12 VITAMĪNU VITAMIN B1, PLAIN AND IN COMBINATION WITH VITAMIN B6 AND B12	0.24	0.25	0.22	0.22	0.24
A11DA	B1 vitamīns, monopreparāti Vitamin B1, plain	0.24	0.25	0.22	0.22	0.24
A11DA01	Tiamīns (B1 vitamīns) thiamine (vit B1)	0.24	0.25	0.22	0.22	0.24
A11G	ASKORBĪNSKĀBE (C VITAMĪNS), IESKAITOT KOMBINĀCIJAS ASCORBIC ACID (VITAMIN C), INCL. COMBINATIONS	9.04	2.73	0.30	0.39	0.43
A11GA	Askorbīnskābe (C vitamīns), monopreparāti Ascorbic acid (vitamin C), plain	9.04	2.73	0.30	0.39	0.43
A11GA01	Askorbīnskābe (C vitamīns) ascorbic acid (vit C)	9.04	2.73	0.30	0.39	0.43
A11H	CITU VITAMĪNU MONOPREPARĀTI OTHER PLAIN VITAMIN PREPARATIONS	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A11HA	Citu vitamīnu monopreparāti Other plain vitamin preparations	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
A11HA02	Piridoksīns (B6 vitamīns) pyridoxine (vit B6)	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
A11HA08	Tokofersolāns tocofersolan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	MINERĀLVIELU PIEDEVAS MINERAL SUPPLEMENTS	0.75	0.81	0.92	0.94	0.93
A12A	KALCIJS CALCIUM	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08
A12AA	Kalcijs Calcium	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08
A12AA03	Kalcija glikonāts calcium gluconate	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
A12AA04	Kalcija karbonāts calcium carbonate	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
A12C	CITAS MINERĀLVIELU PIEDEVAS OTHER MINERAL SUPPLEMENTS	0.67	0.73	0.84	0.87	0.85
A12CC	Magnijs Magnesium	0.67	0.73	0.84	0.87	0.85
A12CC04	Magnija citrāts magnesium citrate	0.67	0.73	0.84	0.87	0.85
A14	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANABOLISKIE LĪDZEKĻI ANABOLIC AGENTS FOR SYSTEMIC USE	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04
A14A	ANABOLISKIE STEROĪDI ANABOLIC STEROIDS	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04
A14AB	Estrēna atvasinājumi Estren derivatives	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04
A14AB01	Nandrolons nandrolone	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04
A16	CITI GREMOŠANAS TRAKTU UN VIELMAIŅU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM PRODUCTS	1.22	1.33	1.42	1.61	1.76
A16A	CITI GREMOŠANAS TRAKTU UN VIELMAIŅU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM PRODUCTS	1.22	1.33	1.42	1.61	1.76
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
A16AA05	Karglūmīnskābe carglumic acid	-	-	-	-	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	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	1.22	1.33	1.42	1.61	1.76

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
A16AX01	Tioktiskābe thioctic acid	1.22	1.33	1.41	1.61	1.76
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	82.86	84.72	85.42	88.81	87.27
B01	ANTITROMBOTISKIE LĪDZEKĻI ANTITHROMBOTIC AGENTS	76.99	78.63	78.99	82.27	80.28
B01A	ANTITROMBOTISKIE LĪDZEKĻI ANTITHROMBOTIC AGENTS	76.99	78.63	78.99	82.27	80.28
B01AA	K vitamīna antagonisti Vitamin K antagonists	5.06	5.37	5.58	5.83	5.65
B01AA03	Varfarīns warfarin	5.06	5.37	5.58	5.83	5.65
B01AB	Heparīna grupa Heparin group	1.36	1.34	1.53	1.64	1.71
B01AB01	Heparīns heparin	0.18	0.17	0.20	0.19	0.18
B01AB04	Dalteparīns dalteparin	0.31	0.27	0.31	0.32	0.39
B01AB05	Enoksaparīns enoxaparin	0.39	0.37	0.39	0.43	0.51
B01AB06	Nadroparīns nadroparin	0.43	0.45	0.48	0.52	0.41
B01AB12	Bemiparīns bemiparin	0.04	0.07	0.15	0.18	0.21
B01AC	Trombocītu agregācijas inhibitori, izņemot heparīnu Platelet aggregation inhibitors excl. heparin	69.82	70.36	69.58	71.59	68.07
B01AC04	Klopidogrelis clopidogrel	3.28	3.74	3.99	4.40	4.33
B01AC06	Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	66.36	66.20	65.04	66.61	63.15
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	Tirofībāns tirofiban	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AC21	Treprostīnīls treprostinil	-	-	0.00	-	0.00
B01AC23	Cilostazols cilostazol	0.06	0.11	0.11	0.10	0.09
B01AC24	Tikagrelors ticagrelor	0.12	0.32	0.44	0.47	0.50
B01AC25	Kangrelors cangrelor	-	-	-	-	0.00
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				
		2014	2015	2016	2017	2018
B01AD11	Tenekteplāze tenecteplase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AE	Tiešie trombīna inhibitori Direct thrombin inhibitors	0.33	0.45	0.55	0.75	1.17
B01AE07	Dabigatrāna eteksilāts dabigatran etexilate	0.33	0.45	0.55	0.75	1.17
B01AF	Tiešie Xa faktora inhibitori Direct factor Xa inhibitors	0.41	1.10	1.74	2.47	3.68
B01AF01	Rivaroksabāns rivaroxaban	0.38	1.08	1.73	2.45	3.66
B01AF02	Apiksabāns apixaban	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
B01AX	Citi antitrombotiskie līdzekļi Other antithrombotic agents	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01AX05	Fondaparīnukss fondaparinux	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

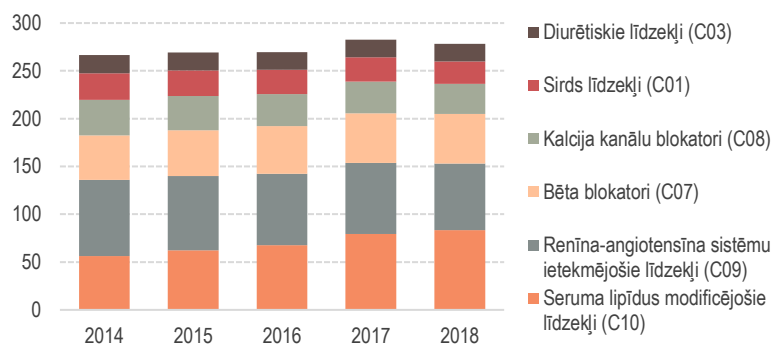
13.4. Antitrombotiskie līdzekļi (B01A) *Antithrombotic agents (B01A)*



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
B02	HEMOSTATISKIE LĪDZEKĻI ANTHEMORRHAGICS	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
B02A	ANTIFIBRINOLĪTISKIE LĪDZEKĻI ANTIFIBRINOLYTICS	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
B02AA	Aminoskābes Amino acids	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
B02AA02	Traneksāmskābe tranexamic acid	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
B02B	K VITAMĪNS UN CITI HEMOSTATISKIE LĪDZEKĻI VITAMIN K AND OTHER HEMOSTATICS	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B02BA	K vitamīns Vitamin K	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B02BA01	Fitomenadions phytomenadione	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B02BX	Citi hemostatiskie līdzekļi sistēmiskai lietošanai Other systemic hemostatics	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B02BX04	Romiplostīms romiplostim	-	0.00	0.00	0.00	0.00
B02BX05	Eltrombopags eltrombopag	0.00	-	0.00	0.00	-

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
B03	ANTIANĒMISKIE LĪDZEKĻI ANTIANEMIC PREPARATIONS	5.84	6.06	6.40	6.51	6.96
B03A	DZELZS PREPARĀTI IRON PREPARATIONS	2.61	2.68	2.99	3.07	3.22
B03AB	Dzelzs (III), perorālie preparāti Iron trivalent, oral preparations	2.54	2.61	2.92	2.99	3.13
B03AB05	Dzelzs (III) oksīda polimaltozes komplekss ferric oxide polymaltose complexes	2.54	2.61	2.92	2.99	3.13
B03AC	Dzelzs, parenterālie preparāti Iron, parenteral preparations	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
B03B	B12 VITAMĪNS UN FOLSKĀBE VITAMIN B12 AND FOLIC ACID	2.26	2.52	2.52	2.46	2.84
B03BA	B12 vitamīns (ciānokobalamīns un tā analogi) Vitamin B12 (cyanocobalamin and analogues)	2.26	2.52	2.52	2.46	2.84
B03BA01	Ciānokobalamīns cyanocobalamin	2.26	2.52	2.52	2.46	2.84
B03X	CITI ANTIANĒMISKIE LĪDZEKĻI OTHER ANTIANEMIC PREPARATIONS	0.97	0.86	0.89	0.98	0.90
B03XA	Citi antianēmiskie līdzekļi Other antianemic preparations	0.97	0.86	0.89	0.98	0.90
B03XA01	Eritropoetīns erythropoietin	0.07	0.04	0.06	0.11	0.11
B03XA02	Darbepoetīns, alfa darbepoetin alfa	0.56	0.48	0.51	0.54	0.48
B03XA03	Metokspolietilēnglikolepoetīns, bēta methoxy polyethylene glycol-epoetin beta	0.35	0.34	0.32	0.33	0.31
B06	CITI HEMATOĻĪŠKIE LĪDZEKĻI OTHER HEMATOLOGICAL AGENTS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06A	CITI HEMATOĻĪŠKIE 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

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



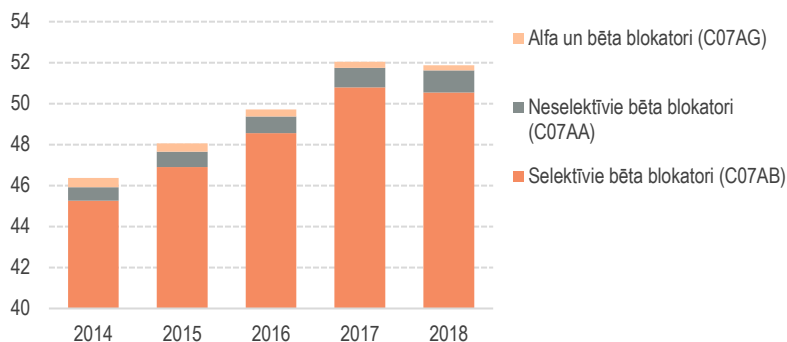
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C	SIRDS UN ASINSVADU (KARDIOVASKULĀRĀ) SISTĒMA CARDIOVASCULAR SYSTEM	279.54	282.47	283.70	297.78	293.89

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C01	SIRDS LĪDZEKĻI CARDIAC THERAPY	27.91	26.79	25.32	25.29	23.62
C01A	SIRDS GLIKOZĪDI CARDIAC GLYCOSIDES	3.88	3.66	3.48	3.38	3.08
C01AA	Uzpirkstītes (Digitalis) glikozīdi Digitalis glycosides	3.88	3.66	3.48	3.38	3.08
C01AA05	Digoksīns digoxin	3.88	3.66	3.48	3.38	3.08
C01B	I UN III KLASES ANTIARITMISKIE LĪDZEKĻI ANTIARRHYTHMICS, CLASS I AND III	2.49	2.62	2.63	2.73	2.63
C01BC	IC klases antiaritmiskie līdzekļi Antiarrhythmics, class Ic	0.64	0.81	0.93	1.04	1.11
C01BC03	Propafenons propafenone	0.64	0.81	0.93	1.04	1.11
C01BD	III klases antiaritmiskie līdzekļi Antiarrhythmics, class III	1.84	1.81	1.70	1.68	1.52
C01BD01	Amiodarons amiodarone	1.84	1.80	1.70	1.68	1.52
C01BD07	Dronedarons dronedaron	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01C	KARDIOTONISKIE LĪDZEKĻI, IZŅEMOT SIRDS GLIKOZĪDUS CARDIAC STIMULANTS EXCL. CARDIAC GLYCOSIDES	0.34	0.37	0.34	0.48	0.39
C01CA	Adrenerģiskie un dopamīnerģiskie līdzekļi Adrenergic and dopaminergic agents	0.34	0.37	0.34	0.48	0.39
C01CA07	Dobutamīns dobutamine	0.00	0.00	0.00	0.00	-
C01CA24	Epinefrīns epinephrine	0.34	0.36	0.34	0.48	0.39
C01D	VAZODILATORI SIRDS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI VASODILATORS USED IN CARDIAC DISEASES	7.76	7.02	6.32	5.80	5.12
C01DA	Organiski nitrāti Organic nitrates	7.76	7.02	6.32	5.80	5.12
C01DA02	Glicerīna trinitrāts glyceryl trinitrate	0.79	0.76	0.65	0.56	0.56
C01DA08	Izosorbīda dinitrāts isosorbide dinitrate	0.34	0.29	0.27	0.24	0.20
C01DA14	Izosorbīda mononitrāts isosorbide mononitrate	6.63	5.97	5.40	5.00	4.37
C01E	CITI SIRDS LĪDZEKĻI OTHER CARDIAC PREPARATIONS	13.43	13.12	12.55	12.91	12.40
C01EA	Prostaglandīni Prostaglandins	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EA01	Alprostadiils alprostadil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EB	Citi sirds līdzekļi Other cardiac preparations	13.43	13.12	12.55	12.91	12.40
C01EB10	Adenozīns adenosine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01EB15	Trimetazidīns trimetazidine	11.41	10.98	10.34	10.17	9.64
C01EB16	Ibuprofēns ibuprofen	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				
		2014	2015	2016	2017	2018
C01EB17	Ivabradīns ivabradine	1.99	2.10	2.08	2.26	2.11
C01EB18	Ranolazīns ranolazine	0.03	0.03	0.13	0.48	0.65
C02	HIPOTENSĪVIE (ANTIHIPERTENSĪVIE) LĪDZEKĻI ANTIHYPERTENSIVES	9.32	9.77	10.36	11.38	11.85
C02A	CENTRĀLAS DARBĪBAS ANTIADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ANTIADRENERGIC AGENTS, CENTRALLY ACTING	6.97	7.45	8.08	9.02	9.56
C02AB	Metildopa Methylidopa	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10
C02AB01	L-metildopa methylidopa (levorotatory)	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10
C02AC	Imidazolīna receptoru agonisti Imidazoline receptor agonists	6.88	7.36	7.98	8.93	9.46
C02AC01	Klonidīns clonidine	1.22	1.19	1.15	1.10	0.94
C02AC05	Moksonidīns moxonidine	5.66	6.16	6.83	7.83	8.52
C02C	PERIFĒRISKAS DARBĪBAS ANTIADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ANTIADRENERGIC AGENTS, PERIPHERALLY ACTING	2.34	2.31	2.26	2.33	2.26
C02CA	Alfa adrenoceptoru antagonisti Alpha-adrenoceptor antagonists	2.34	2.31	2.26	2.33	2.26
C02CA04	Doksazosīns doxazosin	2.34	2.31	2.26	2.33	2.26
C02K	CITI HIPOTENSĪVIE LĪDZEKĻI OTHER ANTIHYPERTENSIVES	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
C02KX	Hipotensīvie līdzekļi pulmonālās arteriālās hipertensijas ārstēšanai Antihypertensives for pulmonary arterial hypertension	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
C02KX01	Bosentāns bosentan	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
C02KX02	Ambrizentāns ambriesentan	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
C02KX05	Riociguats riociguat	-	-	-	0.00	0.00
C03	DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI DIURETICS	19.22	18.79	18.57	18.50	18.23
C03A	VĀJAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI, TIAZĪDI LOW-CEILING DIURETICS, THIAZIDES	0.58	0.51	0.46	0.43	0.39
C03AA	Tiazīdi, monopreparāti Thiazides, plain	0.58	0.51	0.46	0.43	0.39
C03AA03	Hidrohlortiazīds hydrochlorothiazide	0.58	0.51	0.46	0.43	0.39
C03B	VĀJAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI, IZŅEMOT TIAZĪDUS LOW-CEILING DIURETICS, EXCL. THIAZIDES	4.56	4.07	3.83	3.68	3.42
C03BA	Sulfonamīdi, monopreparāti Sulfonamides, plain	4.56	4.07	3.83	3.68	3.42
C03BA11	Indapamīds indapamide	4.56	4.07	3.83	3.68	3.42
C03C	STIPRAS IEDARBĪBAS DIURĒTISKIE LĪDZEKĻI HIGH-CEILING DIURETICS	8.57	8.81	8.89	8.86	8.97
C03CA	Sulfonamīdi, monopreparāti Sulfonamides, plain	8.57	8.81	8.89	8.86	8.97

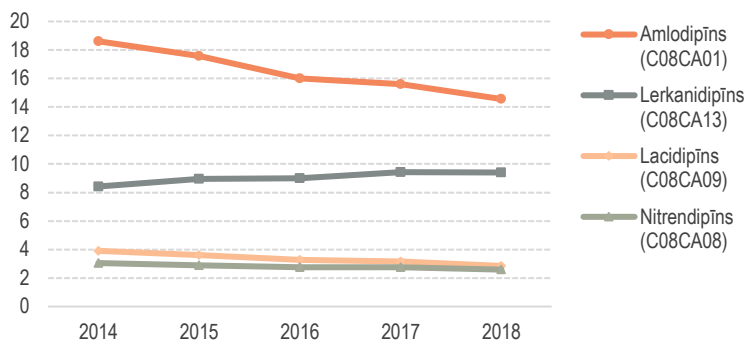
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C03CA01	Furosemīds furosemide	3.09	2.96	2.71	2.62	2.42
C03CA04	Torasemīds torasemide	5.48	5.85	6.18	6.24	6.55
C03D	KĀLIJSAUDZĒJOSĪE LĪDZEKĻI POTASSIUM-SPARING AGENTS	5.51	5.40	5.38	5.53	5.44
C03DA	Aldosterona antagonisti Aldosterone antagonists	5.51	5.40	5.38	5.53	5.44
C03DA01	Spironolaktons spironolactone	5.46	5.36	5.35	5.47	5.38
C03DA04	Eplerenons eplerenone	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06
C04	PERIFERISKIE VAZODILATATORI PERIPHERAL VASODILATORS	3.56	3.57	3.72	3.81	3.93
C04A	PERIFERISKIE VAZODILATATORI PERIPHERAL VASODILATORS	3.56	3.57	3.72	3.81	3.93
C04AD	Purīna atvasinājumi Purine derivatives	1.33	1.19	1.18	1.14	1.17
C04AD03	Pentoksifilīns pentoxifylline	1.33	1.19	1.18	1.14	1.17
C04AX	Citi perifēriskie vazodilatatori Other peripheral vasodilators	2.23	2.38	2.54	2.66	2.77
C04AX21	Naftidrofurils naftidrofuryl	2.23	2.38	2.54	2.66	2.77
C07	BĒTA BLOKATORI BETA BLOCKING AGENTS	46.37	48.06	49.71	52.05	51.88
C07A	BĒTA BLOKATORI BETA BLOCKING AGENTS	46.37	48.06	49.71	52.05	51.88
C07AA	Neselektīvie bēta blokatori Beta blocking agents, non-selective	0.65	0.75	0.81	0.96	1.07
C07AA05	Propranolols propranolol	0.35	0.35	0.33	0.33	0.31
C07AA07	Sotalols sotalol	0.30	0.40	0.48	0.63	0.77
C07AB	Selektīvie bēta blokatori Beta blocking agents, selective	45.26	46.91	48.56	50.79	50.54
C07AB02	Metoprolols metoprolol	13.49	13.17	12.78	12.35	11.38
C07AB03	Atenolols atenolol	0.57	0.48	0.46	0.41	0.36
C07AB05	Betaksolols betaxolol	2.60	2.97	3.46	4.15	4.66
C07AB07	Bisoprolols bisoprolol	18.48	18.64	19.03	19.59	19.21
C07AB12	Nebivolols neбиволol	10.13	11.66	12.82	14.29	14.93
C07AG	Alfa un bēta blokatori Alpha and beta blocking agents	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26
C07AG02	Karvedilols carvedilol	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26

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

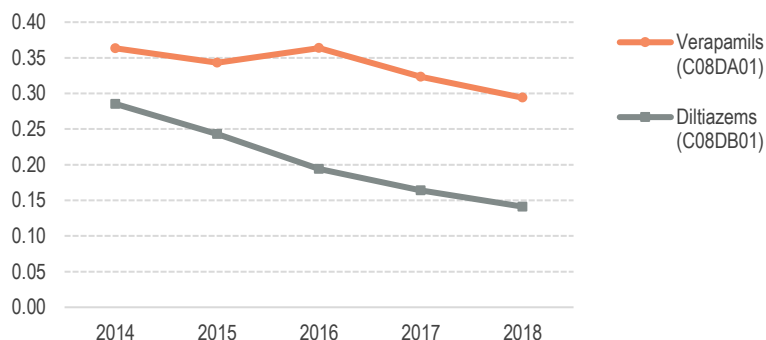


ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C08	KALCIJA KANĀLU BLOKATORI CALCIUM CHANNEL BLOCKERS	37.04	35.66	33.58	33.12	31.27
C08C	SELEKTĪVIE KALCIJA KANĀLU BLOKATORI AR PĀRSVARĀ VASKULĀRU DARBĪBU SELECTIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH MAINLY VASCULAR EFFECTS	36.39	35.08	33.02	32.64	30.84
C08CA	Dihidropiridīna atvasinājumi Dihydropyridine derivatives	36.39	35.08	33.02	32.64	30.84
C08CA01	Amlodipīns amlodipine	18.61	17.58	16.02	15.61	14.56
C08CA02	Felodipīns felodipine	1.14	0.96	0.89	0.76	0.64
C08CA05	Nifedipīns nifedipine	1.25	1.06	1.07	0.92	0.79
C08CA06	Nimodipīns nimodipine	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C08CA08	Nitrendipīns nitrendipine	3.05	2.89	2.76	2.75	2.59
C08CA09	Lacidipīns lacidipine	3.91	3.62	3.27	3.15	2.85
C08CA13	Lerkanidipīns lercanidipine	8.42	8.96	8.99	9.43	9.40
C08D	SELEKTĪVIE KALCIJA KANĀLU BLOKATORI AR TIEŠU KARDIĀLU DARBĪBU SELECTIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH DIRECT CARDIAC EFFECTS	0.65	0.59	0.56	0.49	0.44
C08DA	Fenilalkilamīnu atvasinājumi Phenylalkylamine derivatives	0.36	0.34	0.36	0.32	0.29
C08DA01	Verapamils verapamil	0.36	0.34	0.36	0.32	0.29
C08DB	Benzotiazepīna atvasinājumi Benzothiazepine derivatives	0.29	0.24	0.19	0.16	0.14
C08DB01	Diltiazems diltiazem	0.29	0.24	0.19	0.16	0.14

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



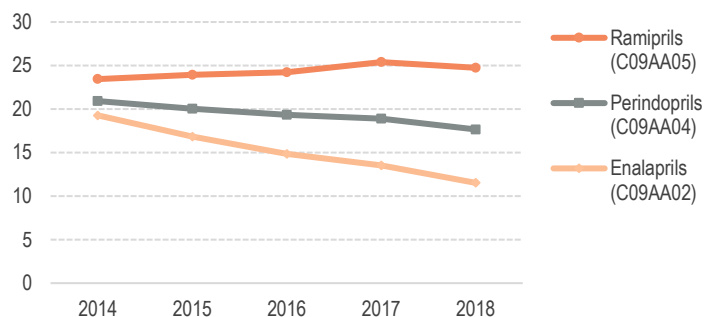
13.8. Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar tiešu kardiālu darbību (C08D), DID
Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects (C08D), DID



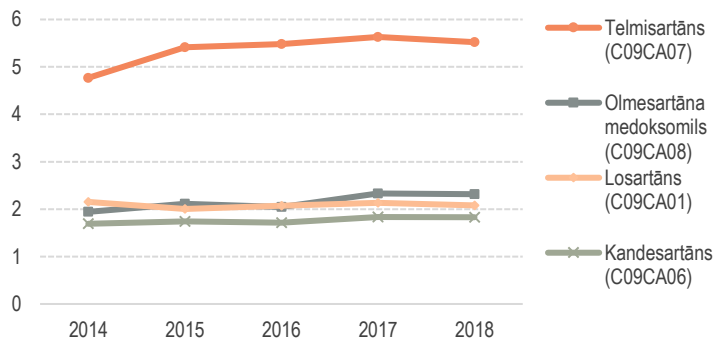
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C09	RENĪNA-ANGIOTENSĪNA SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	79.85	77.35	74.60	74.25	69.77
C09A	AKE INHIBITORI, MONOPREPARĀTI ACE INHIBITORS, PLAIN	68.80	65.57	62.76	61.78	57.47
C09AA	AKE inhibitori, monopreparāti ACE inhibitors, plain	68.80	65.57	62.76	61.78	57.47
C09AA01	Kaptoprils captopril	0.96	0.98	0.95	0.95	0.86
C09AA02	Enalaprils enalapril	19.28	16.84	14.85	13.51	11.52
C09AA03	Lisinoprils lisinopril	0.96	0.92	0.95	0.91	0.90
C09AA04	Perindoprils perindopril	20.92	20.02	19.35	18.90	17.66
C09AA05	Ramiprils ramipril	23.44	23.92	24.23	25.39	24.76
C09AA06	Hinaprils quinapril	1.23	1.03	0.84	0.72	0.59
C09AA09	Fosinoprils fosinopril	1.77	1.63	1.41	1.24	1.04
C09AA10	Trandolaprils trandolapril	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13
C09AA15	Zofenoprils zofenopril	0.02	0.02	0.01	0.00	-
C09C	ANGIOTENSĪNA II RECEPTORU BLOKATORI (ARB), MONOPREPARĀTI ANGIOTENSIN II RECEPTOR BLOCKERS (ARBS), PLAIN	11.05	11.78	11.84	12.47	12.29

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C09CA	Angiotensīna II receptoru blokatori (ARB), monopreparāti Angiotensin II receptor blockers (ARBs), plain	11.05	11.78	11.84	12.47	12.29
C09CA01	Losartāns losartan	2.15	2.00	2.07	2.14	2.08
C09CA02	Eprosartāns eprosartan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
C09CA03	Valsartāns valsartan	0.26	0.31	0.36	0.39	0.42
C09CA04	Irbesartāns irbesartan	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12
C09CA06	Kandesartāns candesartan	1.69	1.74	1.72	1.83	1.83
C09CA07	Telmisartāns telmisartan	4.77	5.41	5.48	5.63	5.52
C09CA08	Olmesartāna medoksomils olmesartan medoxomil	1.94	2.11	2.04	2.33	2.32

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



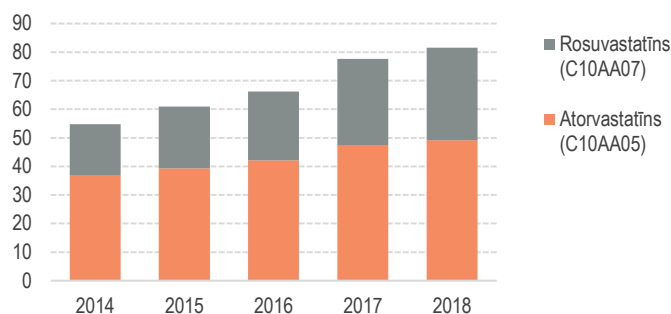
13.10. Angiotensīna II receptoru blokatori (ARB), monopreparāti (C09C)
Angiotensin II antagonists, plain (C09C)



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C10	SERUMA LIPĪDUS MODIFICĒJOŠIE LĪDZEKĻI LIPID MODIFYING AGENTS	56.27	62.49	67.84	79.39	83.35
C10A	SERUMA LIPĪDUS MODIFICĒJOŠIE LĪDZEKĻI, MONOPREPARĀTI LIPID MODIFYING AGENTS, PLAIN	56.27	62.49	67.84	79.39	83.35
C10AA	HMG CoA reduktāzes inhibitori HMG CoA reductase inhibitors	55.30	61.45	66.70	78.05	81.89
C10AA01	Simvastatīns simvastatin	0.51	0.45	0.41	0.36	0.31

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
C10AA04	Fluvastatīns fluvastatin	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
C10AA05	Atorvastatīns atorvastatin	36.76	39.26	42.11	47.46	49.18
C10AA07	Rosuvastatīns rosuvastatin	17.96	21.68	24.13	30.19	32.35
C10AB	Fibrāti Fibrates	0.78	0.85	0.92	1.01	1.07
C10AB05	Fenofibrāts fenofibrate	0.78	0.85	0.92	1.01	1.07
C10AX	Citi seruma lipīdus modificējošie līdzekļi Other lipid modifying agents	0.20	0.20	0.22	0.32	0.39
C10AX09	Ezetimībs ezetimibe	0.20	0.20	0.22	0.32	0.39
C10AX13	Evolokumabs evolocumab	-	-	-	0.00	-

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



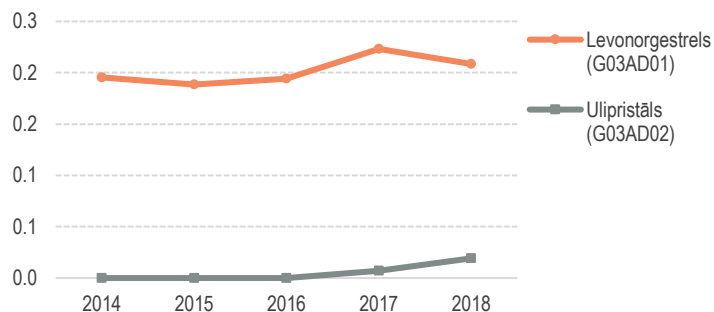
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
D	DERMATOĻĢISKIE LĪDZEKĻI DERMATOLOGICALS	0.42	0.45	0.43	0.44	0.50
D01	DERMATOĻĢISKIE PRETSĒNIŠU LĪDZEKĻI ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE	0.35	0.38	0.36	0.36	0.40
D01B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒNIŠU LĪDZEKĻI ANTIFUNGALS FOR SYSTEMIC USE	0.35	0.38	0.36	0.36	0.40
D01BA	Sistēmiski lietojamie pretsēnišu līdzekļi Antifungals for systemic use	0.35	0.38	0.36	0.36	0.40
D01BA02	Terbinafīns terbinafine	0.35	0.38	0.36	0.36	0.40
D05	PRETPSORIĀZES LĪDZEKĻI ANTIPSORIATICS	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D05B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETPSORIĀZES LĪDZEKĻI ANTIPSORIATICS FOR SYSTEMIC USE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D05BB	Retinoīdi psoriāzes ārstēšanai Retinoids for treatment of psoriasis	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D05BB02	Acitretīns acitretin	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D10	PRETPIŅŅU LĪDZEKĻI ANTI-ACNE PREPARATIONS	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
D10B	SISTEMISKI LIETOJAMIE PRETPIŅŅU LĪDZEKĻI ANTI-ACNE PREPARATIONS FOR SYSTEMIC USE	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09
D10BA	Retinoīdi pigņu ārstēšanai Retinoids for treatment of acne	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09
D10BA01	Izotretinoīns isotretinoin	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09
G	UROĢENITĀLĀ SISTĒMA UN DZIMUMHORMONI GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	12.34	12.64	12.99	13.54	13.15
G01	GINEKOLOĢISKIE PRETMIKROBU UN ANTISEPTISKIE LĪDZEKĻI GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS	0.67	0.62	0.59	0.55	0.60
G01A	PRETMIKROBU UN ANTISEPTISKIE LĪDZEKĻI, IZŅEMOT TO KOMBINĀCIJAS AR KORTIKOSTEROĪDIEM ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS, EXCL. COMBINATIONS WITH CORTICOSTEROIDS	0.67	0.62	0.59	0.55	0.60
G01AA	Antibiotikas Antibiotics	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
G01AA10	Klindamicīns clindamycin	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
G01AC	Hinolīna atvasinājumi Quinoline derivatives	-	-	-	-	0.03
G01AC05	Dekvalīnijs dequalinium	-	-	-	-	0.03
G01AF	Imidazola atvasinājumi Imidazole derivatives	0.57	0.55	0.53	0.50	0.52
G01AF01	Metronidazols metronidazole	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
G01AF02	Klotrimazols clotrimazole	0.37	0.36	0.36	0.34	0.39
G01AF05	Ekonazols econazole	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05
G01AF12	Fentikonazols fenticonazole	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05
G01AF15	Butokonazols butoconazole	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
G01AX	Citi pretmikrobu un antiseptiski līdzekļi Other antiinfectives and antiseptics	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
G01AX11	Povidons, jodēts povidone-iodine	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
G02	CITI GINEKOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OTHER GYNECOLOGICALS	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
G02A	UTEROTONISKIE LĪDZEKĻI UTEROTONICS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02AD	Prostaglandīni Prostaglandins	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02AD02	Dinoprostons dinoprostone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02AD06	Misoprostols misoprostol	-	-	-	-	0.00
G02C	CITI GINEKOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OTHER GYNECOLOGICALS	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
G02CB	Prolaktīna inhibitori Prolactine inhibitors	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
G02CB03	Kabergolīns cabergoline	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G02CX	Citi ginekoloģiskie līdzekļi Other gynecologicals	-	-	-	0.00	0.00
G02CX01	Atozibāns atosiban	-	-	-	0.00	0.00
G03	DZIMUMHORMONI UN UROĢENITĀLĀS SISTĒMAS MODULATORI SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM	5.82	5.71	5.64	5.41	4.38
G03A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE HORMONĀLĀS KONTRACEPCIJAS LĪDZEKĻI HORMONAL CONTRACEPTIVES FOR SYSTEMIC USE	0.97	0.68	1.01	0.54	0.23
G03AC	Progesterogēni Progestogens	0.78	0.49	0.82	0.31	-
G03AC08	Etonogestrels etonogestrel	0.78	0.49	0.82	0.31	-
G03AD	Avārijas kontracepcijas līdzekļi Emergency contraceptives	0.20	0.19	0.19	0.23	0.23
G03AD01	Levonorgestrels levonorgestrel	0.20	0.19	0.19	0.22	0.21
G03AD02	Ulipristāls ulipristal	-	-	-	0.01	0.02
G03B	ANDROĢĒNI ANDROGENS	0.20	0.29	0.28	0.33	0.26
G03BA	3-oksoandrostēn-(4) atvasinājumi 3-oxoandrostene (4) derivatives	0.20	0.29	0.28	0.33	0.26
G03BA03	Testosterons testosterone	0.20	0.29	0.28	0.33	0.26
G03C	ESTROĢĒNI ESTROGENS	3.20	3.18	2.74	2.88	2.30
G03CA	Dabīgie un pussintētiskie estrogēni, monopreparāti Natural and semisynthetic estrogens, plain	3.15	3.13	2.70	2.84	2.30
G03CA03	Estradiols estradiol	2.95	2.94	2.52	2.64	2.09
G03CA04	Estriols estriol	0.20	0.19	0.17	0.20	0.21
G03CX	Citi estrogēni Other estrogens	0.05	0.05	0.04	0.04	0.00
G03CX01	Tibolons tibolone	0.05	0.05	0.04	0.04	0.00
G03D	PROGESTOĢĒNI PROGESTOGENS	0.97	1.12	1.21	1.29	1.25
G03DA	Pregnēn-(4) atvasinājumi Pregnen (4) derivatives	0.18	0.32	0.51	0.54	0.51
G03DA02	Medroksiprogesterons medroxyprogesterone	0.18	0.18	0.15	0.11	0.04
G03DA04	Progesterons progesterone	-	0.14	0.36	0.43	0.47
G03DB	Pregnadiēna atvasinājumi Pregnadien derivatives	0.79	0.80	0.70	0.75	0.74
G03DB01	Didrogesterons dydrogesterone	0.73	0.75	0.65	0.70	0.69
G03DB08	Dienogests dienogest	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
G03G	GONADOTROPĪNI UN CITI OVULĀCIJAS STIMULĒTĀJI GONADOTROPINS AND OTHER OVULATION STIMULANTS	0.35	0.33	0.34	0.34	0.32

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G03GA	Gonadotropīni Gonadotropins	0.16	0.17	0.17	0.17	0.10
G03GA01	Gonadotropīns, horiona chorionic gonadotrophin	0.09	0.10	0.10	0.09	0.01
G03GA04	Urofolitropīns urofollitropin	0.00	0.00	-	-	-
G03GA05	Folitropīns, alfa follitropin alfa	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
G03GA06	Folitropīns, bēta follitropin beta	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
G03GA07	Lutropīns, alfa lutropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03GA08	Horiogonadotropīns α choriogonadotropin alfa	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
G03GA09	Korifolitropīns, alfa corifollitropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	-
G03GA10	Folitropīns, delta follitropin delta	-	-	-	-	0.00
G03GB	Sintētiskie ovulācijas veicinātāji Ovulation stimulants, synthetic	0.19	0.16	0.17	0.16	0.22
G03GB02	Klomifēns clomifene	0.19	0.16	0.17	0.16	0.22
G03H	ANTIANDROGĒNI ANTIANDROGENS	0.12	0.10	0.03	0.01	0.01
G03HA	Antiandrogēnie līdzekļi, monopreparāti Antiandrogens, plain	0.12	0.10	0.03	0.01	0.01
G03HA01	Ciproterons cyproterone	0.12	0.10	0.03	0.01	0.01
G03X	CITI DZIMUMHORMONI UN UROĢENITĀLĀS SISTĒMAS MODULATORI OTHER SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
G03XB	Progesterona receptoru modulatori Progesterone receptor modulators	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
G03XB01	Mifepristons mifepristone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03XB02	Ulipristāls ulipristal	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01

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



⁵ DDD patēriņš levonorgestrelam (G03AD01) un ulipristālam (G03AD02) ir aprēķināts uz sieviešu skaitu vecumā no 15 – 44 gadiem

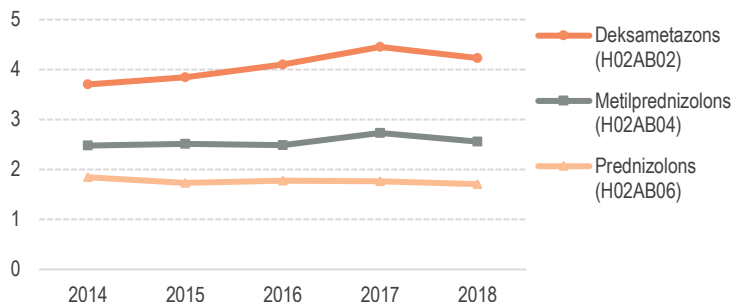
⁵ consumption in DDDs of levonorgestrel (G03AD01) and ulipristal (G03AD02) is calculated per number of females at the age 15 – 44 years

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
G04	UROLOĢISKIE LĪDZEKĻI UROLOGICALS	5.82	6.28	6.72	7.54	8.14
G04B	UROLOĢISKIE LĪDZEKĻI UROLOGICALS	1.02	1.11	1.17	1.34	1.42
G04BD	Zāles biežas urinēšanas un nesaturēšanas ārstēšanai Drugs for urinary frequency and incontinence	0.53	0.59	0.59	0.67	0.68
G04BD04	Oksibutinīns oxybutynin	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
G04BD07	Tolterodīns tolterodine	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07
G04BD08	Solifenacīns solifenacin	0.19	0.24	0.22	0.27	0.29
G04BD12	Mirabegrons mirabegron	-	0.00	0.02	0.02	0.02
G04BE	Zāles erektilās disfunkcijas ārstēšanai Drugs used in erectile dysfunction	0.49	0.53	0.57	0.67	0.74
G04BE01	Alprostadils alprostadil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G04BE03	Sildenafilis sildenafil	0.39	0.43	0.48	0.57	0.64
G04BE08	Tadalafilis tadalafil	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
G04BE09	Vardenafilis vardenafil	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
G04BE10	Avanafilis avanafil	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
G04BX	Citi uroloģiskie līdzekļi Other urologicals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G04BX14	Dapoksetīns dapoxetine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G04C	ZĀLES LABDABĪGAS PROSTATAS HIPERTROFIJAS ĀRSTĒŠANAI DRUGS USED IN BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY	4.79	5.16	5.55	6.20	6.72
G04CA	Alfa adrenoreceptoru antagonisti Alpha-adrenoreceptor antagonists	3.39	3.80	4.18	4.79	5.27
G04CA01	Alfuzosīns alfuzosin	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10
G04CA02	Tamsulosīns tamsulosin	3.26	3.69	4.08	4.69	5.14
G04CA04	Silodosīns silodosin	-	-	-	0.00	0.04
G04CB	Testosterona-5-alfa reduktāzes inhibitori Testosterone-5-alpha reductase inhibitors	1.40	1.36	1.37	1.42	1.44
G04CB01	Finasterīds finasteride	0.88	0.90	0.97	1.01	1.00
G04CB02	Dutasterīds dutasteride	0.52	0.46	0.40	0.41	0.44
H	SISTĒMISKI LIETOJAMIE HORMONI, IZŅEMOT INSULĪNU UN DZIMUMHORMONUS SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS	23.98	24.42	25.85	27.67	27.31
H01	HIPOFĪZES UN HIPOTALĀMA HORMONI UN TO ANALOGI PITUITARY AND HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES	0.48	0.46	0.43	0.43	0.42
H01A	HIPOFĪZES PRIEKŠĒJĀS DAIVAS HORMONI UN TO ANALOGI ANTERIOR PITUITARY LOBE HORMONES AND ANALOGUES	0.22	0.19	0.17	0.17	0.16

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H01AB	Tirotropīns Thyrotropin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01AB01	Tirotropīns, alfa thyrotropin alfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01AC	Somatropīns un somatropīna agonists Somatropin and somatropin agonists	0.22	0.19	0.17	0.17	0.16
H01AC01	Somatropīns somatropin	0.22	0.19	0.17	0.17	0.16
H01AC03	Mekasermins mecasermin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01AX	Citi hipofīzes priekšējās daivas hormoni un to analogi Other anterior pituitary lobe hormones and analogues	-	-	-	-	0.00
H01AX01	Pegvizomants pegvisomant	-	-	-	-	0.00
H01B	HIPOFĪZES MUGURĒJĀS DAIVAS HORMONI POSTERIOR PITUITARY LOBE HORMONES	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15
H01BA	Vazopresīns un tā analogi Vasopressin and analogues	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
H01BA02	Desmopresīns desmopressin	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
H01BB	Oksitocīns un tā analogi Oxytocin and analogues	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08
H01BB01	Demoksitocīns demoxytocin	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
H01BB02	Oksitocīns oxytocin	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
H01BB03	Karbetocīns carbetocin	-	-	-	-	0.00
H01C	HIPOTALĀMA HORMONI HYPOTHALAMIC HORMONES	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11
H01CB	Somatostatīns un tā analogi Somatostatin and analogues	0.06	0.08	0.09	0.09	0.10
H01CB02	Oktreotīds octreotide	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
H01CB03	Lanreotīds lanreotide	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
H01CC	Anti gonadotropīnu atbrīvojošie hormoni Anti-gonadotropin-releasing hormones	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
H01CC01	Ganirelikss ganirelix	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01CC02	Cetrorelikss cetrorelix	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
H02	SISTĒMISKI LIETOJAMIE KORTIKOSTEROĪDI CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE	8.72	8.79	9.11	9.79	9.31
H02A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE KORTIKOSTEROĪDI, MONOPREPARĀTI CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE, PLAIN	8.72	8.79	9.11	9.79	9.31
H02AA	Minerālkortikoīdi Mineralocorticoids	0.07	0.07	0.08	0.09	0.11
H02AA02	Fludrokortizons fludrocortisone	0.07	0.07	0.08	0.09	0.11
H02AB	Glikokortikoīdi Glucocorticoids	8.65	8.73	9.03	9.70	9.20

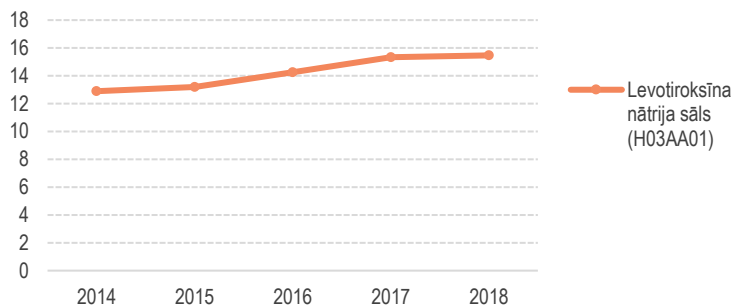
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H02AB02	Deksametazons dexamethasone	3.70	3.84	4.10	4.45	4.23
H02AB04	Metilprednizolons methylprednisolone	2.48	2.51	2.49	2.73	2.56
H02AB06	Prednizolons prednisolone	1.84	1.73	1.78	1.77	1.71
H02AB08	Triamcinolons triamcinolone	0.35	0.38	0.39	0.43	0.44
H02AB09	Hidrokortizons hydrocortisone	0.27	0.26	0.27	0.32	0.26

13.13. Glikokortikoīdi (H02AB), DID Glucocorticoids (H02AB), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H03	LĪDZEKĻI VAIROGDZIEDZERA SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THYROID THERAPY	14.75	15.12	16.25	17.40	17.53
H03A	VAIROGDZIEDZERA PREPARĀTI THYROID PREPARATIONS	12.89	13.19	14.25	15.34	15.47
H03AA	Vairogdziedzera hormoni Thyroid hormones	12.89	13.19	14.25	15.34	15.47
H03AA01	Levotiroksīna nātrija sāls levothyroxine sodium	12.89	13.19	14.25	15.34	15.47
H03B	ANTITIREOĪDIE LĪDZEKĻI ANTITHYROID PREPARATIONS	1.86	1.93	2.00	2.06	2.07
H03BB	Sēru saturošie imidazola atvasinājumi Sulfur-containing imidazole derivatives	1.86	1.93	2.00	2.06	2.07
H03BB02	Tiamazols thiamazole	1.86	1.93	2.00	2.06	2.07

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



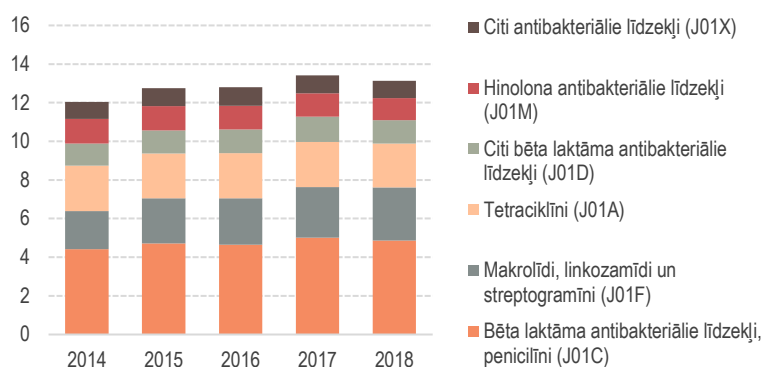
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
H04	AIZKUŅĀ DZIEDZERA HORMONI PANCREATIC HORMONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04A	GLIKOGENOLĪTISKIE HORMONI GLYCOGENOLYTIC HORMONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04AA	Glikogenolītiskie 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	0.04	0.05	0.06	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	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05
H05BX	Citi antiparatireoīdie līdzekļi Other anti-parathyroid agents	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05
H05BX01	Cinakalcets cinacalcet	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
H05BX02	Parikalcitols paricalcitol	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
J	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETINFEKCIJAS LĪDZEKĻI ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	13.92	14.97	15.27	15.58	15.23
J01	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE	12.14	12.85	12.89	13.49	13.21
J01A	TETRACIKLĪNI TETRACYCLINES	2.35	2.32	2.35	2.33	2.26
J01AA	Tetraciklīni Tetracyclines	2.35	2.32	2.35	2.33	2.26
J01AA02	Doksiciklīns doxycycline	2.35	2.32	2.35	2.33	2.26
J01AA12	Tigeciklīns tigecycline	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01C	BĒTA LAKTĀMA ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI, PENICILĪNI BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS, PENICILLINS	4.42	4.72	4.65	5.02	4.86
J01CA	Plaša spektra penicilīni Penicillins with extended spectrum	2.98	3.15	3.03	3.19	2.86
J01CA01	Ampicilīns ampicillin	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
J01CA04	Amoksicilīns amoxicillin	2.89	3.06	2.95	3.11	2.79
J01CE	Bēta laktamāzes jutīgie penicilīni Beta-lactamase sensitive penicillins	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01CE01	Benzilpenicilīns benzylpenicillin	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01CF	Bēta laktamāzes rezistentie penicilīni Beta-lactamase resistant penicillins	-	0.01	0.03	0.04	0.02
J01CF04	Oksacilīns oxacillin	-	0.01	0.03	0.04	0.02

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J01CR	Penicilīna kombinācijas, ieskaitot bēta laktamāzes inhibitorus Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	1.42	1.55	1.58	1.76	1.97
J01CR01	Ampicilīns un bēta laktamāzes inhibitors ampicillin and beta-lactamase inhibitor	0.00	-	-	-	-
J01CR02	Amoksicilīns un bēta laktamāzes inhibitors amoxicillin and beta-lactamase inhibitor	1.40	1.53	1.55	1.75	1.94
J01CR05	Piperacilīns un bēta laktamāzes inhibitors piperacillin and beta-lactamase inhibitor	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
J01D	CITI BĒTA LAKTĀMA ANTIBAKTERĀLIE LĪDZEKĻI OTHER BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS	1.15	1.19	1.21	1.31	1.21
J01DB	Pirmās paaudzes cefalosporīni First-generation cephalosporins	0.35	0.35	0.31	0.30	0.27
J01DB04	Cefazolīns cefazolin	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
J01DB05	Cefadroksils cefadroxil	0.17	0.17	0.14	0.14	0.11
J01DC	Otrās paaudzes cefalosporīni Second-generation cephalosporins	0.33	0.34	0.39	0.48	0.49
J01DC02	Cefuroksīms cefuroxime	0.32	0.34	0.38	0.48	0.48
J01DC10	Cefprozils cefprozil	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
J01DD	Trešās paaudzes cefalosporīni Third-generation cephalosporins	0.45	0.47	0.48	0.49	0.42
J01DD01	Cefotaksīms cefotaxime	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01DD02	Ceftazidīms ceftazidime	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01DD04	Ceftriaksons ceftriaxone	0.44	0.45	0.46	0.47	0.40
J01DD12	Cefoperazons cefoperazone	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
J01DD52	Ceftazidīms un bēta laktamāzes inhibitors ceftazidime and beta-lactamase inhibitor	-	-	-	-	0.00
J01DE	Ceturtais paaudzes cefalosporīni Fourth-generation cephalosporins	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01DE01	Cefepīms cefepime	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01DH	Karbapenēmi Carbapenems	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
J01DH02	Meropenēms meropenem	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
J01DH03	Ertapenēms ertapenem	-	-	0.00	-	-
J01DH51	Imipenēms un cilastatīns imipenem and cilastatin	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01E	SULFONAMĪDI UN TRIMETOPRIMS SULFONAMIDES AND TRIMETHOPRIM	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01EA	Trimetoprimis un tā atvasinājumi Trimethoprim and derivatives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01EA01	Trimetoprimis trimethoprim	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J01F	MAKROLĪDI, LINKOZAMĪDI UN STREPTOGRAMĪNI MACROLIDES, LINCOSAMIDES AND STREPTOGRAMINS	1.98	2.33	2.40	2.62	2.75
J01FA	Makrolīdi Macrolides	1.83	2.18	2.24	2.47	2.60
J01FA01	Eritromicīns erythromycin	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
J01FA02	Spiramicīns spiramycin	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
J01FA09	Klaritromicīns clarithromycin	1.25	1.56	1.67	1.82	1.92
J01FA10	Azitromicīns azithromycin	0.49	0.54	0.51	0.58	0.63
J01FF	Linkozamīdi Lincosamides	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
J01FF01	Klindamicīns clindamycin	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14
J01FF02	Linkomicīns lincomycin	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
J01G	AMINOGLIKOZĪDU ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI AMINOGLYCOSIDE ANTIBACTERIALS	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
J01GB	Citi aminoglikozīdi Other aminoglycosides	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
J01GB01	Tobramicīns tobramycin	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
J01GB03	Gentamicīns gentamicin	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
J01GB06	Amikacīns amikacin	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01M	HINOLONA ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI QUINOLONE ANTIBACTERIALS	1.27	1.26	1.23	1.22	1.14
J01MA	Fluorhinoloni Fluoroquinolones	1.23	1.23	1.20	1.19	1.12
J01MA01	Ofloksacīns ofloxacin	0.11	0.11	0.09	0.07	0.05
J01MA02	Ciprofloksacīns ciprofloxacin	0.90	0.92	0.92	0.94	0.91
J01MA06	Norfloksacīns norfloxacin	0.19	0.19	0.17	0.17	0.15
J01MA12	Levofloksacīns levofloxacin	-	-	-	0.00	0.00
J01MA14	Moksifloksacīns moxifloxacin	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
J01MB	Citi hinoloni Other quinolones	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
J01MB04	Pipemidīnskābe pipemidic acid	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
J01X	CITI ANTIBAKTERIĀLIE LĪDZEKĻI OTHER ANTIBACTERIALS	0.88	0.93	0.96	0.92	0.89
J01XA	Glikopeptīdu antibakteriālie līdzekļi Glycopeptide antibacterials	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
J01XA01	Vankomicīns vancomycin	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J01XD	Imidazola atvasinājumi Imidazole derivatives	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
J01XD01	Metronidazols metronidazole	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
J01XE	Nitrofurāna atvasinājumi Nitrofuran derivatives	0.67	0.73	0.75	0.71	0.70
J01XE01	Nitrofurantoīns nitrofurantoin	0.28	0.29	0.27	0.18	0.13
J01XE03	Furazidīns furazidin	0.39	0.44	0.47	0.53	0.57
J01XX	Citi antibakteriālie līdzekļi Other antibacterials	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
J01XX07	Nitroksolīns nitroxoline	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
J01XX08	Linezolidīns linezolid	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

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



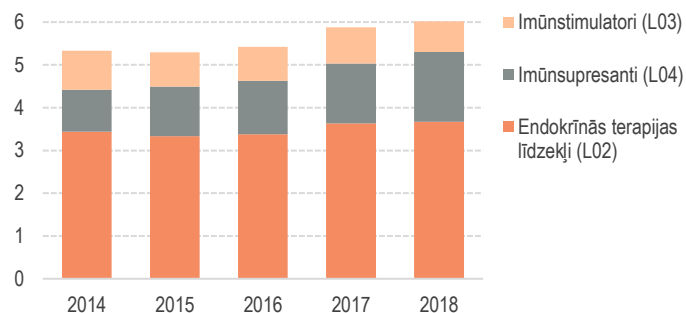
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J02	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒNĪŠU LĪDZEKĻI ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE	0.31	0.32	0.32	0.33	0.35
J02A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETSĒNĪŠU LĪDZEKĻI ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE	0.31	0.32	0.32	0.33	0.35
J02AA	Antibiotikas Antibiotics	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02AA01	Amfoterīcīns B amphotericin B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02AC	Triazola atvasinājumi Triazole derivatives	0.31	0.32	0.32	0.33	0.35
J02AC01	Flukonazols fluconazole	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
J02AC02	Itrakonazols itraconazole	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18
J02AC03	Vorikonazols voriconazole	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
J02AX	Citi sistēmiskie pretsēnīšu līdzekļi Other antimycotics for systemic use	0.00	0.00	-	0.00	0.00

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J02AX04	Kasprofungīns casprofungin	0.00	0.00	-	-	0.00
J02AX06	Anidulafungīns anidulafungin	-	-	-	0.00	0.00
J04	PRETMIKOBAKTĒRIJU LĪDZEKĻI ANTIMYCOBACTERIALS	0.19	0.39	0.44	0.35	0.31
J04A	ZĀLES TUBERKULOZES ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR TREATMENT OF TUBERCULOSIS	0.19	0.39	0.44	0.35	0.31
J04AA	Aminosalicilskābe un tās atvasinājumi Aminosalicylic acid and derivatives	-	0.01	0.02	0.01	0.00
J04AA02	Nātrija aminosalicilāts sodium aminosalicylate	-	0.01	0.02	0.01	0.00
J04AB	Antibiotikas Antibiotics	0.19	0.13	0.17	0.13	0.12
J04AB02	Rifampicīns rifampicin	0.19	0.13	0.17	0.13	0.12
J04AD	Tiokarbamīda atvasinājumi Thiocarbamide derivatives	-	0.03	0.02	0.02	0.01
J04AD01	Protionamīds protionamide	-	0.03	0.02	0.02	0.01
J04AK	Citas zāles tuberkulozes ārstēšanai Other drugs for treatment of tuberculosis	-	0.22	0.23	0.19	0.18
J04AK01	Pirazinamīds pyrazinamide	-	0.09	0.09	0.05	0.06
J04AK02	Ētambutols ethambutol	-	0.13	0.13	0.12	0.10
J04AK05	Bedahilīns bedaquiline	-	0.00	0.01	0.01	0.01
J04AK06	Delamanīds delamanid	-	0.00	0.00	0.01	0.01
J05	SISTĒMISKI LIETOJAMIE PRETVĪRUSU LĪDZEKĻI ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE	1.28	1.41	1.63	1.41	1.35
J05A	TIEŠĀS DARBĪBAS PRETVĪRUSU LĪDZEKĻI DIRECT ACTING ANTIVIRALS	1.28	1.41	1.63	1.41	1.35
J05AB	Nukleozīdi un nukleotīdi, izņemot reversās transkriptāzes inhibitorus Nucleosides and nucleotides excl. reverse transcriptase inhibitors	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
J05AB01	Aciklovīrs aciclovir	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08
J05AB11	Valaciklovīrs valaciclovir	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J05AB14	Valganciklovīrs valganciclovir	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J05AC	Cikliskie amīni Cyclic amines	0.33	0.24	0.23	0.10	0.06
J05AC02	Rimantadīns rimantadine	0.33	0.24	0.23	0.10	0.06
J05AE	Proteāzes inhibitori Protease inhibitors	0.14	0.20	0.17	0.12	0.07
J05AE01	Sahinavīrs saquinavir	0.01	0.01	0.01	0.01	-
J05AE03	Ritonavīrs ritonavir	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J05AE07	Fosamprenavīrs fosamprenavir	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
J05AE08	Atazanavīrs atazanavir	0.08	0.13	0.10	0.09	0.06
J05AE09	Tipranavīrs tipranavir	0.00	0.00	0.00	-	-
J05AE10	Darunavīrs darunavir	0.03	0.04	0.05	0.02	0.00
J05AF	Nukleozīdie un nukleotīdie reversās transkriptāzes inhibitori Nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors	0.15	0.15	0.12	0.10	0.10
J05AF01	Zidovudīns zidovudine	0.01	-	-	-	-
J05AF02	Didanozīns didanosine	0.01	0.01	-	-	-
J05AF05	Lamivudīns lamivudine	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
J05AF06	Abakavīrs abacavir	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02
J05AF07	Tenofovīra disoproksils tenofovir disoproxil	0.07	0.07	0.06	0.04	0.05
J05AF09	Emtricitabīns emtricitabine	0.00	0.00	-	-	-
J05AF10	Entekavīrs entecavir	0.00	-	-	-	-
J05AG	Nenukleozīdie reversās transkriptāzes inhibitori Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	0.27	0.33	0.37	0.37	0.41
J05AG01	Nevirapīns nevirapine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AG03	Efavirens efavirenz	0.26	0.33	0.37	0.35	0.37
J05AG04	Etravirīns etravirine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AG05	Rilpivirīns rilpivirine	-	-	-	0.01	0.04
J05AH	Neiramīdāzes inhibitori Neuraminidase inhibitors	0.01	0.05	0.13	0.15	0.16
J05AH01	Zanamivīrs zanamivir	0.00	0.00	0.00	-	-
J05AH02	Osetamivīrs oseltamivir	0.01	0.05	0.13	0.15	0.16
J05AP	Pretvīrusu līdzekļi C hepatīta infekciju ārstēšanai Antivirals for treatment of HCV infections	0.21	0.17	0.25	0.20	0.04
J05AP01	Ribavirīns ribavirin	0.21	0.17	0.19	0.13	0.04
J05AP05	Simeprevīrs simeprevir	-	-	0.04	0.01	-
J05AP08	Sofosbuvīrs sofosbuvir	0.00	0.00	0.00	-	-
J05AP09	Dasabuvīrs dasabuvir	-	0.00	0.03	0.06	0.00
J05AR	Pretvīrusu līdzekļi HIV infekcijas ārstēšanai, kombinācijas Antivirals for treatment of HIV infections, combinations	0.08	0.11	0.09	0.05	0.03

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
J05AR10	Lopinavīrs un ritonavīrs lopinavir and ritonavir	0.08	0.11	0.09	0.05	0.03
J05AX	Citi pretvīrusu līdzekļi Other antivirals	0.02	0.08	0.18	0.24	0.39
J05AX05	Inozīna pranobeks inosine pranobex	0.01	0.03	0.04	0.07	0.08
J05AX07	Enfuvirtīds enfuvirtide	0.00	0.00	0.00	0.00	-
J05AX08	Raltegravīrs raltegravir	0.00	0.01	0.06	0.08	0.18
J05AX09	Maraviroks maraviroc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J05AX12	Dolutegravīrs dolutegravir	-	0.04	0.08	0.09	0.13

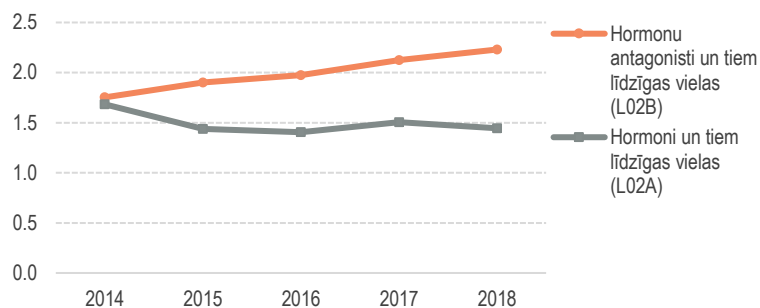
13.16. Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori (L), DID
Antineoplastic and immunomodulating agents (L), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L	PRETAUDZĒJU LĪDZEKĻI UN IMŪNMODULATORI ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	5.34	5.29	5.43	5.88	6.02
L02	ENDOKRĪNĀS TERAPIJAS LĪDZEKĻI ENDOCRINE THERAPY	3.44	3.34	3.38	3.63	3.67
L02A	HORMONI UN TIEM LĪDZĪGAS VIELAS HORMONES AND RELATED AGENTS	1.68	1.44	1.40	1.51	1.44
L02AE	Gonadotropīnu atbrīvojošā hormona analogi Gonadotropin releasing hormone analogues	1.68	1.44	1.40	1.51	1.44
L02AE02	Leiprorelīns leuprorelin	0.69	0.39	0.23	0.35	0.33
L02AE03	Goserelīns goserelin	0.17	0.18	0.19	0.23	0.16
L02AE04	Triptorelīns triptorelin	0.82	0.87	0.99	0.93	0.96
L02B	HORMONU ANTAGONISTI UN TIEM LĪDZĪGAS VIELAS HORMONE ANTAGONISTS AND RELATED AGENTS	1.75	1.90	1.97	2.12	2.23
L02BA	Antiestrogēni Anti-estrogens	0.99	1.05	1.06	1.10	1.08
L02BA01	Tamoksifēns tamoxifen	0.99	1.05	1.06	1.10	1.08
L02BA03	Fulvestrants fulvestrant	-	0.00	-	-	-

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L02BB	Antiandrogēni Anti-androgens	0.22	0.24	0.30	0.36	0.41
L02BB01	Flutamīds flutamide	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06
L02BB03	Bikalutamīds bicalutamide	0.19	0.20	0.25	0.32	0.35
L02BB04	Enzalutamīds enzalutamide	-	-	0.00	0.00	0.00
L02BG	Aromatāzes inhibitori Aromatase inhibitors	0.54	0.61	0.61	0.66	0.71
L02BG03	Anastrazols anastrozole	0.46	0.52	0.52	0.56	0.59
L02BG04	Letrozols letrozole	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
L02BG06	Eksemestāns exemestane	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06
L02BX	Citi hormonu antagonisti un tiem līdzīgas vielas Other hormone antagonists and related agents	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
L02BX03	Abiraterons abiraterone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04

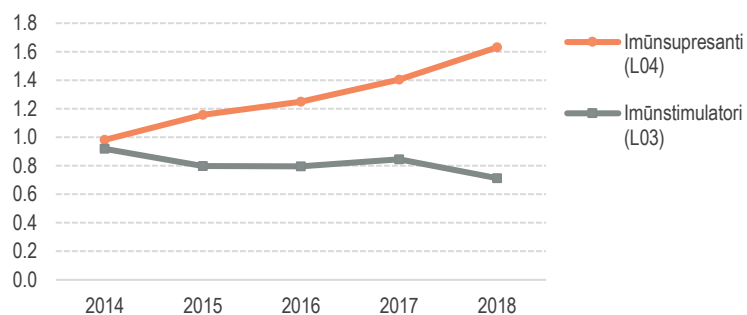
13.17. Endokrīnās terapijas līdzekļi (L02), DID
Endocrine Therapy (L02), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L03	IMŪNSTIMULATORI IMMUNOSTIMULANTS	0.92	0.80	0.80	0.84	0.71
L03A	IMŪNSTIMULATORI IMMUNOSTIMULANTS	0.92	0.80	0.80	0.84	0.71
L03AA	Koloniju stimulējošie faktori Colony stimulating factors	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11
L03AA02	Filgrastīms filgrastim	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
L03AA13	Pegfilgrastīms pegfilgrastim	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07
L03AA14	Lipegfilgrastīms lipegfilgrastim	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
L03AB	Interferoni Interferons	0.75	0.63	0.63	0.66	0.52
L03AB01	Interferons alfa, dabiskais interferon alfa natural	0.00	0.00	-	-	-
L03AB04	Interferons alfa-2a interferon alfa-2a	0.06	0.08	0.08	0.11	0.10

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L03AB05	Interferons alfa-2b interferon alfa-2b	0.01	0.02	0.02	-	-
L03AB07	Interferons bēta-1a interferon beta-1a	0.36	0.34	0.34	0.35	0.33
L03AB08	Interferons bēta-1b interferon beta-1b	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08
L03AB10	Peginterferons alfa-2b peginterferon alfa-2b	0.07	0.03	0.03	0.01	0.00
L03AB11	Peginterferons alfa-2a peginterferon alfa-2a	0.14	0.07	0.05	0.06	0.00
L03AB13	Peginterferons bēta-1a peginterferon beta-1a	-	-	0.01	0.02	0.02
L03AX	Citi imūnmodulatori Other immunostimulants	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08
L03AX03	BCG vakcīna BCG vaccine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L03AX13	Glatiramēra acetāts glatiramer acetate	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08
L03AX16	Pleriksafors plerixafor	-	0.00	-	0.00	0.00

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



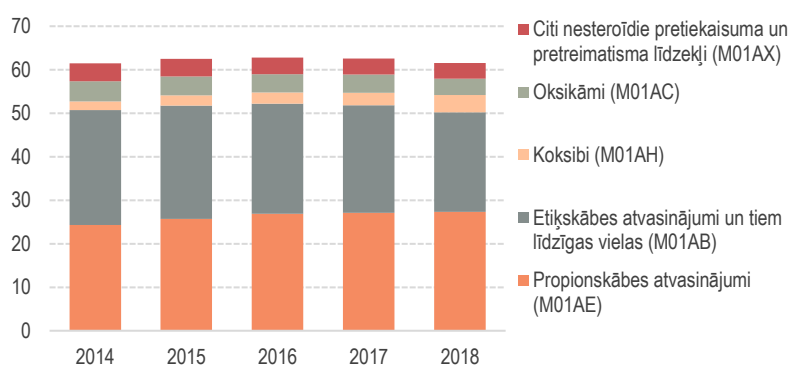
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L04	IMŪNSUPRESANTI IMMUNOSUPPRESSANTS	0.98	1.16	1.25	1.40	1.63
L04A	IMŪNSUPRESANTI IMMUNOSUPPRESSANTS	0.98	1.16	1.25	1.40	1.63
L04AA	Selektīvie imūnsupresanti Selective immunosuppressants	0.39	0.46	0.44	0.46	0.51
L04AA04	Imūnglobulīns pret cilvēka T limfocītiem, truša anti-thymocyte immunoglobulin (rabbit)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA06	Mikofenolskābe mycophenolic acid	0.20	0.23	0.21	0.19	0.19
L04AA10	Sirolims sirolimus	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
L04AA13	Leflunomīds leflunomide	0.16	0.19	0.19	0.21	0.23
L04AA18	Everolims everolimus	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				
		2014	2015	2016	2017	2018
L04AA23	Natalizumabs natalizumab	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
L04AA24	Abatacept abatacept	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
L04AA25	Ekulizumabs eculizumab	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA26	Belimumabs belimumab	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AA27	Fingolimods fingolimod	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
L04AA31	Teriflunomīds teriflunomide	-	-	-	0.01	0.02
L04AA33	Vedolizumabs vedolizumab	-	-	-	-	0.00
L04AA34	Alemtuzumabs alemtuzumab	-	-	0.00	-	0.00
L04AA36	Okrelizumabs ocrelizumab	-	-	-	-	0.00
L04AB	Tumora nekrozes faktora alfa (TNF-α) inhibitori Tumor necrosis factor alpha (TNF-α) inhibitors	0.22	0.27	0.32	0.45	0.52
L04AB01	Etanercept etanercept	0.07	0.09	0.12	0.16	0.15
L04AB02	Infliksims infliximab	0.09	0.09	0.06	0.09	0.10
L04AB04	Adalimumabs adalimumab	0.05	0.08	0.14	0.20	0.27
L04AB06	Golimumabs golimumab	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
L04AC	Interleikīnu inhibitori Interleukin inhibitors	0.04	0.05	0.05	0.07	0.10
L04AC02	Baziliksims basiliximab	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AC03	Anakinra anakinra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AC05	Ustekinumabs ustekinumab	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
L04AC07	Tocilizumabs tocilizumab	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04
L04AC10	Sekukinumabs secukinumab	-	-	0.00	0.01	0.02
L04AD	Kalcineirīna inhibitori Calcineurin inhibitors	0.23	0.27	0.32	0.30	0.30
L04AD01	Ciklosporīns cyclosporin	0.14	0.11	0.10	0.08	0.07
L04AD02	Takrolims tacrolimus	0.10	0.16	0.22	0.22	0.23
L04AX	Citi imūnsupresanti Other immunosuppressants	0.10	0.11	0.12	0.13	0.20
L04AX01	Azatiopīns azathioprine	0.10	0.11	0.11	0.13	0.16
L04AX03	Metotreksāts methotrexate	0.00	-	-	-	-

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
L04AX04	Lenalidomīds lenalidomide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AX05	Pirfenidons pirfenidone	-	0.00	0.00	0.00	0.00
L04AX07	Dimetilfumarāts dimethyl fumarate	-	0.00	0.00	0.01	0.04
M	MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMA MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	71.66	73.43	74.15	74.97	74.42
M01	PRETIEKAISUMA UN PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS	61.48	62.49	62.81	62.59	61.51
M01A	NESTEROĪDIE PRETIEKAISUMA UN PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS, NON- STEROIDS	61.48	62.49	62.81	62.59	61.51
M01AB	Etiķskābes atvasinājumi un tiem līdzīgas vielas Acetic acid derivatives and related substances	26.47	26.00	25.34	24.73	22.87
M01AB01	Indometacīns indometacin	0.31	0.27	0.19	0.21	0.17
M01AB05	Diklofenaks diclofenac	21.48	20.98	20.49	19.73	18.09
M01AB15	Ketorolaks ketorolac	1.22	1.25	1.21	1.16	1.15
M01AB16	Aceclofenaks aceclofenac	1.78	1.92	1.93	2.16	2.17
M01AB55	Diklofenaks, kombinācijas diclofenac, combinations	1.69	1.58	1.51	1.47	1.29
M01AC	Oksikāmi Oxicams	4.59	4.34	4.17	4.17	3.72
M01AC01	Piroksikāms piroxicam	0.08	0.10	0.07	0.06	0.06
M01AC05	Lomoksikāms lornoxicam	1.00	1.04	1.02	0.99	0.85
M01AC06	Meloksikāms meloxicam	3.50	3.20	3.08	3.12	2.81
M01AE	Propionskābes atvasinājumi Propionic acid derivatives	24.29	25.75	26.88	27.12	27.36
M01AE01	Ibuprofēns ibuprofen	22.00	23.07	23.62	23.46	23.67
M01AE02	Naprosēns naproxen	1.29	1.63	1.74	1.77	1.68
M01AE03	Ketoprofēns ketoprofen	0.26	0.25	0.28	0.28	0.25
M01AE17	Deksketoprofēns dexketoprofen	0.48	0.58	1.06	1.44	1.60
M01AE52	Naprosēns un esomeprazols naproxen and esomeprazole	0.26	0.21	0.18	0.17	0.15
M01AH	Koksibi Coxibs	1.99	2.34	2.60	2.85	3.98
M01AH01	Celekoksibs celecoxib	0.14	0.28	0.41	0.53	0.32
M01AH05	Etorikoksibs etoricoxib	1.85	2.06	2.19	2.31	3.66
M01AX	Citi nesteroidie pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	4.14	4.07	3.84	3.73	3.58

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
M01AX01	Nabumetons nabumetone	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
M01AX05	Glikozamīns glucosamine	1.91	1.88	1.83	1.77	1.72
M01AX17	Nimesulīds nimesulide	2.22	2.18	2.00	1.96	1.86
M01C	SPECIFISKIE PRETREIMATISMA LĪDZEKĻI SPECIFIC ANTIRHEUMATIC AGENTS	0.00	-	-	-	-
M01CC	Penicilamīns un līdzīgas vielas Penicillamine and similar agents	0.00	-	-	-	-
M01CC01	Penicilamīns penicillamine	0.00	-	-	-	-

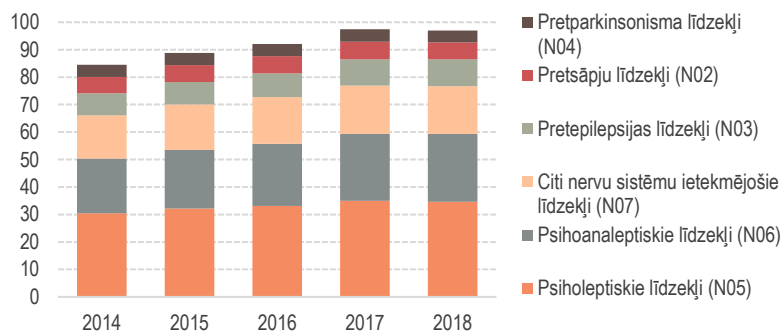
13.19. Nesteroīdi pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi (M01A), DID
Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (M01A), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
M03	MIORELAKSANTI MUSCLE RELAXANTS	3.05	3.13	3.19	3.29	3.36
M03B	CENTRĀLAS DARBĪBAS MIORELAKSANTI MUSCLE RELAXANTS, CENTRALLY ACTING AGENTS	3.05	3.13	3.19	3.29	3.36
M03BX	Citi centrālas darbības miorelaksanti Other centrally acting agents	3.05	3.13	3.19	3.29	3.36
M03BX01	Baklofēns baclofen	0.17	0.19	0.20	0.23	0.24
M03BX02	Tizanidīns tizanidine	0.20	0.24	0.24	0.30	0.36
M03BX04	Tolperizons tolperisone	2.68	2.70	2.75	2.75	2.77
M04	PRETPODAGRAS LĪDZEKĻI ANTIGOUT PREPARATIONS	1.92	2.33	2.68	3.23	3.63
M04A	PRETPODAGRAS LĪDZEKĻI ANTIGOUT PREPARATIONS	1.92	2.33	2.68	3.23	3.63
M04AA	Urīnskābes veidošanos inhibējoši līdzekļi Preparations inhibiting uric acid production	1.92	2.33	2.68	3.23	3.63
M04AA01	Allopurinols allopurinol	1.77	2.13	2.39	2.85	3.16
M04AA03	Febuksostats febuxostat	0.16	0.20	0.29	0.38	0.47

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
M05	ZĀLES KAULU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES	5.18	5.46	5.44	5.83	5.89
M05B	KAULU STRUKTŪRU UN MINERALIZĀCIJU IETEKMĒJOŠĀS ZĀLES DRUGS AFFECTING BONE STRUCTURE AND MINERALIZATION	5.18	5.46	5.44	5.83	5.89
M05BA	Bisfosfonāti Bisphosphonates	3.27	3.50	3.49	3.71	3.93
M05BA02	Klodronskābe clodronic acid	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
M05BA03	Pamidronskābe pamidronic acid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M05BA04	Alendronskābe alendronic acid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M05BA06	Ibandronskābe ibandronic acid	1.12	1.29	1.27	1.36	1.42
M05BA07	Rizedronskābe risedronic acid	2.10	2.18	2.20	2.33	2.50
M05BA08	Zoledronskābe zoledronic acid	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
M05BB	Bisfosfonāti, kombinācijas Bisphosphonates, combinations	1.26	1.21	1.11	1.14	1.10
M05BB03	Alendronskābe un holecālciferols alendronic acid and colecalciferol	1.26	1.21	1.11	1.14	1.10
M05BX	Citas kaulu struktūru un mineralizāciju ietekmējošās zāles Other drugs affecting bone structure and mineralization	0.66	0.75	0.84	0.98	0.86
M05BX03	Stroncija ranelāts strontium ranelate	0.47	0.40	0.35	0.31	0.07
M05BX04	Denozumabs denosumab	0.19	0.35	0.49	0.67	0.80
M09	CITAS ZĀLES MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
M09A	CITAS ZĀLES MUSKUĻU UN SKELETA SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
M09AX	Citi līdzekļi muskuļu un skeleta sistēmas slimību ārstēšanai Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
M09AX01	Hialuronskābe hyaluronic acid	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
M09AX03	Atalūrēns ataluren	-	-	-	0.00	0.00

13.20. 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				
		2014	2015	2016	2017	2018
N	NERVU SISTĒMA NERVOUS SYSTEM	84.49	88.84	92.09	97.49	97.01
N02	PRETSĀPJU LĪDZEKĻI ANALGESICS	5.94	6.21	6.28	6.45	6.17
N02A	OPIOĪDI OPIOIDS	2.65	2.69	2.80	2.94	2.67
N02AA	Opija alkaloīdi Natural opium alkaloids	0.25	0.24	0.27	0.29	0.26
N02AA01	Morfīns morphine	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08
N02AA05	Oksikodons oxycodone	-	0.00	0.00	0.00	0.00
N02AA08	Dihidrokodeīns dihydrocodeine	0.15	0.16	0.18	0.19	0.18
N02AA55	Oksikodons un naloksone oxycodone and naloxone	-	-	0.00	-	-
N02AB	Fenilpiperidīna atvasinājumi Phenylpiperidine derivatives	0.74	0.78	0.92	1.02	0.93
N02AB02	Petidīns pethidine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N02AB03	Fentanils fentanyl	0.74	0.78	0.92	1.01	0.93
N02AX	Citi opioīdi Other opioids	1.66	1.67	1.62	1.64	1.48
N02AX02	Tramadols tramadol	1.66	1.67	1.61	1.64	1.48
N02AX06	Tapentadols tapentadol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N02B	CITI PRETSĀPJU UN PRETRUDŽA LĪDZEKĻI OTHER ANALGESICS AND ANTIPYRETICS	3.08	3.28	3.26	3.24	3.22
N02BA	Salicilskābe un tās atvasinājumi Salicylic acid and derivatives	0.60	0.51	0.49	0.41	0.39
N02BA01	Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	0.60	0.51	0.49	0.41	0.39
N02BB	Pirazolona atvasinājumi Pyrazolones	0.70	0.73	0.68	0.69	0.63
N02BB02	Metamizola nātrija sāls metamizole sodium	0.70	0.73	0.68	0.69	0.63
N02BE	Anilīna atvasinājumi Anilides	1.75	2.02	2.05	2.07	2.19
N02BE01	Paracetamols paracetamol	1.75	2.02	2.05	2.07	2.19
N02BG	Citi pretsāpju un pretrudža līdzekļi Other analgesics and antipyretics	0.03	0.03	0.04	0.07	0.01
N02BG07	Flupirtīns flupirtine	0.03	0.03	0.04	0.07	0.01
N02C	LĪDZEKĻI PRET MIGRĒNU ANTIMIGRAINE PREPARATIONS	0.21	0.23	0.22	0.26	0.28
N02CC	Selektīvie serotonīna (5HT1) agonisti Selective serotonin (5HT1) agonists	0.21	0.23	0.22	0.26	0.28
N02CC01	Sumatriptāns sumatriptan	0.19	0.21	0.20	0.23	0.24

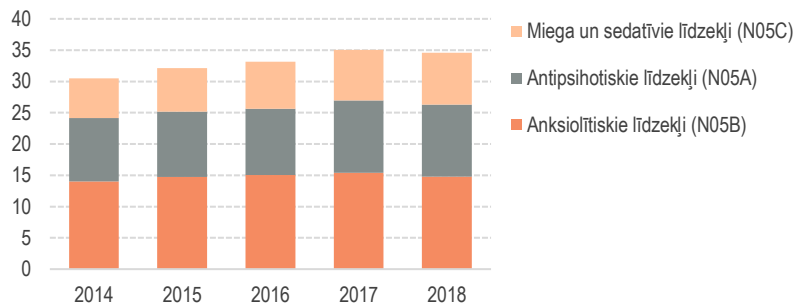
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N02CC03	Zolmitriptāns zolmitriptan	-	-	-	-	0.00
N02CC05	Almotriptāns almotriptan	-	-	0.00	0.00	0.00
N02CC06	Eletriptāns eletriptan	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
N02CC07	Frovatriptāns frovatriptan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N03	PRETEPILEPSIJAS LĪDZEKĻI ANTIEPILEPTICS	8.01	8.21	8.65	9.61	9.72
N03A	PRETEPILEPSIJAS LĪDZEKĻI ANTIEPILEPTICS	8.01	8.21	8.65	9.61	9.72
N03AE	Benzodiazepīna atvasinājumi Benzodiazepine derivatives	1.82	1.78	1.73	1.66	1.52
N03AE01	Klonazepāms clonazepam	1.82	1.78	1.73	1.66	1.52
N03AF	Karboksamīda atvasinājumi Carboxamide derivatives	2.13	2.17	2.23	2.49	2.43
N03AF01	Karbamazepīns carbamazepine	1.84	1.86	1.93	2.16	2.08
N03AF02	Okskarbazepīns oxcarbazepine	0.29	0.30	0.30	0.33	0.36
N03AF03	Rufinamīds rufinamide	0.00	-	-	-	-
N03AG	Taukskābju atvasinājumi Fatty acid derivatives	1.82	1.82	1.86	2.00	1.87
N03AG01	Valproiskābe valproic acid	1.82	1.82	1.86	2.00	1.87
N03AX	Citi pretepilepsijas līdzekļi Other antiepileptics	2.23	2.44	2.83	3.46	3.89
N03AX09	Lamotrigīns lamotrigine	0.60	0.61	0.65	0.72	0.76
N03AX11	Topiramāts topiramate	0.18	0.18	0.18	0.22	0.21
N03AX12	Gabapentīns gabapentin	1.21	1.38	1.61	2.00	2.22
N03AX14	Levetiracetāms levetiracetam	0.13	0.18	0.24	0.31	0.41
N03AX16	Pregabalīns pregabalin	0.11	0.08	0.14	0.20	0.29
N03AX17	Stiripentols stiripentol	0.00	0.00	-	0.00	0.00
N03AX18	Lakozamīds lacosamide	-	0.00	-	-	0.00
N03AX21	Retigabīns retigabine	0.01	0.00	0.00	0.00	-
N04	PRETPARKINSONISMA LĪDZEKĻI ANTI-PARKINSON DRUGS	4.44	4.42	4.42	4.54	4.40
N04A	ANTIHOĻĪNERĢISKIE LĪDZEKĻI ANTICHOLINERGIC AGENTS	2.03	2.05	2.05	2.06	1.99
N04AA	Trešējie amīni Tertiary amines	2.03	2.05	2.05	2.06	1.99

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N04AA01	Triheksifenidils trihexyphenidyl	2.03	2.05	2.05	2.06	1.99
N04AA02	Biperidēns biperiden	0.00	-	-	-	-
N04B	DOPAMĪNERĢISKIE LĪDZEKĻI DOPAMINERGIC AGENTS	2.41	2.37	2.37	2.48	2.41
N04BA	DOPA, tā atvasinājumi Dopa and dopa derivatives	0.87	0.88	0.93	1.06	1.02
N04BA02	Levodopa un dekarboksilāzes inhibitors levodopa and decarboxylase inhibitor	0.75	0.77	0.81	0.94	0.90
N04BA03	Levodopa, dekarboksilāzes inhibitors un COMT inhibitors levodopa, decarboxylase inhibitor and COMT inhibitor	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12
N04BB	Adamantāna atvasinājumi Adamantane derivatives	0.64	0.64	0.62	0.62	0.58
N04BB01	Amantadīns amantadine	0.64	0.64	0.62	0.62	0.58
N04BC	Dopamīna agonisti Dopamine agonists	0.48	0.46	0.43	0.46	0.45
N04BC01	Bromokriptīns bromocriptine	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N04BC04	Ropinirols ropinirole	0.34	0.33	0.30	0.31	0.30
N04BC05	Pramipeksols pramipexole	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14
N04BD	MAO-B inhibitori Monoamine oxidase B inhibitors	0.43	0.38	0.39	0.34	0.36
N04BD01	Selegilīns selegiline	0.42	0.38	0.38	0.33	0.29
N04BD02	Rasagilīns rasagiline	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
N04BX	Citi dopamīnerģiskie līdzekļi Other dopaminergic agents	0.00	-	-	-	-
N04BX01	Tolkapons tolcapone	0.00	-	-	-	-
N05	PSIHOLEPTISKIE LĪDZEKĻI PSYCHOLEPTICS	30.49	32.13	33.17	35.03	34.61
N05A	ANTIPSIHOTISKIE LĪDZEKĻI ANTIPSYCHOTICS	10.11	10.42	10.57	11.54	11.54
N05AA	Fenotiazīni ar alifātisku sānu ķēdi Phenothiazines with aliphatic side-chain	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23
N05AA02	Levomepromazīns levomepromazine	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23
N05AD	Butirofenona atvasinājumi Butyrophenone derivatives	3.29	3.37	3.28	3.37	3.24
N05AD01	Haloperidols haloperidol	3.01	3.10	3.00	3.07	2.95
N05AD03	Melperons melperone	0.28	0.27	0.28	0.30	0.29
N05AE	Indola atvasinājumi Indole derivatives	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19
N05AE03	Sertindols sertindole	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07

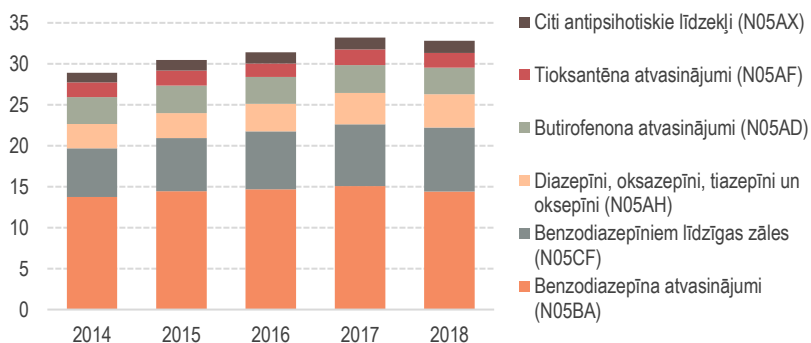
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N05AE04	Ziprazidons ziprasidone	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12
N05AF	Tioksantēna atvasinājumi Thioxanthene derivatives	1.81	1.86	1.64	1.94	1.77
N05AF01	Flupentiksols flupentixol	0.37	0.44	0.42	0.48	0.47
N05AF03	Hlorprotiksēns chlorprothixene	0.79	0.77	0.67	0.72	0.66
N05AF05	Zuklopentiksols zuclopenthixol	0.65	0.65	0.55	0.73	0.64
N05AH	Diazepīni, oksazepīni, tiazepīni un oksepīni Diazepines, oxazepines, thiazepines and oxepines	2.96	3.05	3.36	3.85	4.08
N05AH02	Klozapīns clozapine	0.49	0.42	0.44	0.50	0.47
N05AH03	Olanzapīns olanzapine	1.11	1.16	1.37	1.56	1.67
N05AH04	Kvetiapīns quetiapine	1.36	1.46	1.55	1.80	1.93
N05AH05	Azenapīns asenapine	0.00	-	-	-	-
N05AL	Benzamīdi Benzamides	0.45	0.43	0.47	0.49	0.52
N05AL01	Sulpirīds sulpiride	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16
N05AL05	Amisulprīds amisulpride	0.29	0.28	0.32	0.35	0.37
N05AX	Citi antipsihotiskie līdzekļi Other antipsychotics	1.15	1.27	1.37	1.45	1.52
N05AX08	Risperidons risperidone	0.85	0.92	0.93	0.93	0.96
N05AX12	Aripiprazols aripiprazole	0.31	0.34	0.41	0.48	0.52
N05AX13	Paliperidons paliperidone	-	0.01	0.03	0.04	0.03
N05AX15	Kariprazīns cariprazine	-	-	-	0.00	0.01
N05B	ANKSIOLĪTISKIE LĪDZEKĻI ANXIOLYTICS	14.02	14.74	15.05	15.41	14.77
N05BA	Benzodiazepīna atvasinājumi Benzodiazepine derivatives	13.74	14.43	14.70	15.07	14.41
N05BA01	Diazepāms diazepam	3.19	3.08	3.01	2.96	2.74
N05BA02	Hlordiazepoksīds chlordiazepoxide	0.16	0.15	0.14	0.13	0.10
N05BA03	Medazepāms medazepam	0.04	-	-	-	-
N05BA04	Oksazepāms oxazepam	0.70	0.64	0.56	0.53	0.46
N05BA06	Lorazepāms lorazepam	1.00	1.16	1.27	1.42	1.47
N05BA08	Bromazepāms bromazepam	2.89	3.26	3.32	3.39	3.05

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N05BA12	Alprazolāms alprazolam	5.76	6.14	6.40	6.63	6.58
N05BE	Azaspirodekāndiona atvasinājumi Azaspirodecanedione derivatives	0.28	0.31	0.35	0.34	0.36
N05BE01	Buspīrons buspirone	0.28	0.31	0.35	0.34	0.36
N05C	MIEGA UN SEDATĪVIE LĪDZEKĻI HYPNOTICS AND SEDATIVES	6.35	6.96	7.56	8.08	8.29
N05CD	Benzodiazepīna atvasinājumi Benzodiazepine derivatives	0.41	0.46	0.49	0.53	0.48
N05CD05	Triazolāms triazolam	0.21	0.25	0.27	0.31	0.27
N05CD08	Midazolāms midazolam	0.20	0.22	0.23	0.22	0.21
N05CF	Benzodiazepīniem līdzīgas zāles Benzodiazepine related drugs	5.94	6.49	7.06	7.54	7.81
N05CF01	Zopiklons zopiclone	3.74	4.15	4.47	4.82	5.08
N05CF02	Zolpidēms zolpidem	2.20	2.34	2.59	2.72	2.73
N05CH	Melatonīna receptoru agonisti Melatonin receptor agonists	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
N05CH01	Melatonīns melatonin	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
N05CM	Citi miega un sedatīvie līdzekļi Other hypnotics and sedatives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N05CM18	Deksmedetomidīns dexmedetomidine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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



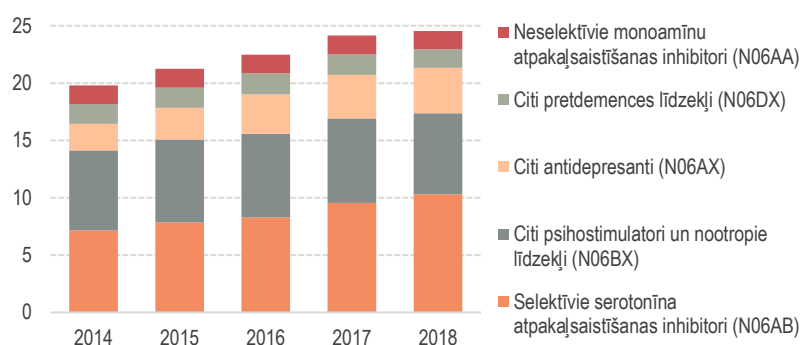
**13.22. Psiholeptiskie līdzekļi
(N05), ķīmiskās grupas,
DID**
*Psycholeptics (N05),
chemical groups, DID*



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N06	PSIHOANALEPTISKIE LĪDZEKĻI PSYCHOANALEPTICS	19.87	21.35	22.56	24.26	24.70
N06A	ANTIDEPRESANTI ANTIDEPRESSANTS	11.09	12.27	13.32	14.99	15.83
N06AA	Neselektīvie monoamīnu atpakaļsaistīšanas inhibitori Non-selective monoamine reuptake inhibitors	1.62	1.66	1.62	1.65	1.60
N06AA02	Imipramīns imipramine	-	-	-	0.00	-
N06AA04	Klomipramīns clomipramine	0.20	0.21	0.20	0.21	0.22
N06AA09	Amitriptilīns amitriptyline	1.22	1.24	1.22	1.22	1.16
N06AA10	Nortriptilīns nortriptyline	0.20	0.21	0.19	0.22	0.22
N06AB	Selektīvie serotonīna atpakaļsaistīšanas inhibitori Selective serotonin reuptake inhibitors	7.16	7.85	8.30	9.54	10.29
N06AB03	Fluoksetīns fluoxetine	0.28	0.30	0.34	0.38	0.41
N06AB04	Citaloprāms citalopram	0.56	0.62	0.70	0.78	0.85
N06AB05	Paroksetīns paroxetine	2.35	2.45	2.60	2.84	3.00
N06AB06	Sertralīns sertraline	0.84	0.89	0.96	1.13	1.27
N06AB08	Fluvoksamīns fluvoxamine	0.15	0.16	0.15	0.15	0.17
N06AB10	Escitaloprāms escitalopram	2.98	3.43	3.55	4.27	4.59
N06AX	Citi antidepresanti Other antidepressants	2.31	2.77	3.41	3.81	3.95
N06AX05	Trazodons trazodone	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03
N06AX11	Mirtazapīns mirtazapine	0.73	0.80	0.93	1.06	1.13
N06AX12	Bupropions bupropion	0.16	0.18	0.17	0.18	0.20
N06AX14	Tianeptīns tianeptine	0.41	0.54	0.66	0.71	0.69
N06AX16	Venlafaksīns venlafaxine	0.58	0.66	0.80	0.90	1.01
N06AX17	Milnaciprāns milnacipran	0.00	-	-	-	-
N06AX18	Reboksetīns reboxetine	0.00	-	-	-	-
N06AX21	Duloksetīns duloxetine	0.18	0.17	0.16	0.17	0.20
N06AX22	Agomelatīns agomelatine	0.20	0.27	0.42	0.47	0.40
N06AX26	Vortiooksetīns vortioxetine	0.04	0.12	0.25	0.29	0.29
N06B	PSIHOSTIMULATORI UN NOOTROPIE LĪDZEKĻI PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS USED FOR ADHD AND NOOTROPICS	7.00	7.27	7.34	7.44	7.20

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N06BA	Centrālas darbības simpatomimētiskie līdzekļi Centrally acting sympathomimetics	0.02	0.04	0.05	0.07	0.11
N06BA04	Metilfenidāts methylphenidate	0.02	0.04	0.05	0.07	0.11
N06BA09	Atomoeksetīns atomoxetine	-	0.00	-	0.00	0.00
N06BC	Ksantīna atvasinājumi Xanthine derivatives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N06BC01	Kofeīns caffeine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N06BX	Citi psihostimulatori un nootropie līdzekļi Other psychostimulants and nootropics	6.98	7.23	7.29	7.37	7.08
N06BX02	Piritinols pyritinol	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
N06BX03	Piracetāms piracetam	2.03	2.12	2.09	2.09	2.04
N06BX18	Vinpocetīns vinpocetine	4.93	5.08	5.18	5.25	5.02
N06D	PRETDEMENCES LĪDZEKĻI ANTI-DEMENTIA DRUGS	1.78	1.81	1.90	1.83	1.67
N06DA	Antiholinesterāzes Anticholinesterases	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04
N06DA02	Donepezils donepezil	0.01	0.00	0.00	0.00	-
N06DA04	Galantamīns galantamine	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04
N06DX	Citi pretdemences līdzekļi Other anti-dementia drugs	1.71	1.75	1.85	1.79	1.63
N06DX01	Memantīns memantine	0.14	0.19	0.23	0.29	0.37
N06DX02	Ginka lapa ginkgo folium	1.58	1.56	1.62	1.50	1.26

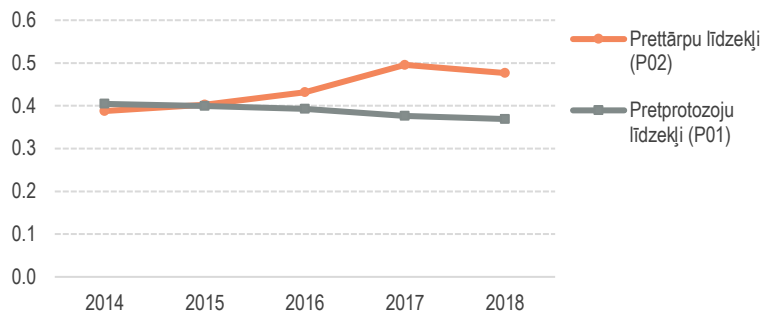
13.23. Psihoanaleptiskie līdzekļi (N06), DID
Psychoanaleptics (N06), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N07	CITI NERVO SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS	15.74	16.54	17.02	17.60	17.42
N07A	PARASIMPATOMIMĒTISKIE LĪDZEKĻI PARASYMPATHOMIMETICS	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15

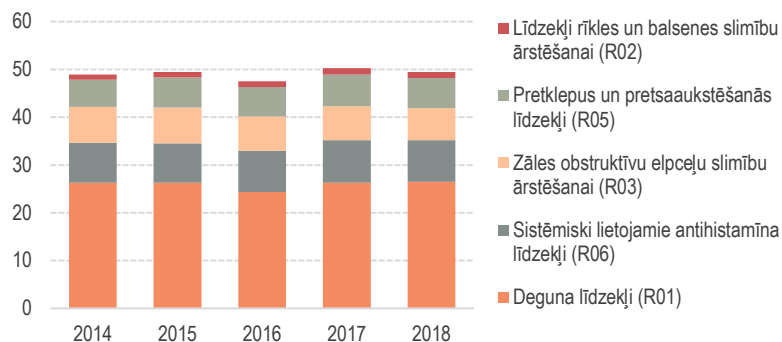
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
N07AA	Holinesterāzes inhibitori Anticholinesterases	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15
N07AA01	Neostigmīns neostigmine	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N07AA02	Piridostigmīns pyridostigmine	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14
N07B	ZĀLES ATKARĪBAS ĀRSTĒŠANAI DRUGS USED IN ADDICTIVE DISORDERS	0.34	0.36	0.35	0.43	0.43
N07BA	Zāles nikotīna atkarības ārstēšanai Drugs used in nicotine dependence	0.25	0.25	0.24	0.32	0.33
N07BA01	Nikotīns nicotine	0.23	0.23	0.22	0.30	0.31
N07BA03	Vareniklīns varenicline	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
N07BB	Zāles alkohola atkarības ārstēšanai Drugs used in alcohol dependence	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
N07BB04	Naltreksons naltrexone	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
N07BB05	Nalmefēns nalmefene	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
N07BC	Zāles opioīdu atkarības ārstēšanai Drugs used in opioid dependence	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07
N07BC01	Buprenorfīns buprenorphine	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
N07BC51	Buprenorfīns, kombinācijas buprenorphine, combinations	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04
N07C	PRETREIBOŅA LĪDZEKĻI ANTIVERTIGO PREPARATIONS	15.29	16.06	16.53	17.02	16.83
N07CA	Pretreiboņa līdzekļi Antivertigo preparations	15.29	16.06	16.53	17.02	16.83
N07CA01	Betahistīns betahistine	11.18	12.10	12.85	13.65	13.60
N07CA02	Cinnarizīns cinnarizine	2.67	2.52	2.25	2.06	1.88
N07CA52	Cinnarizīns, kombinācijas cinnarizine, combinations	1.45	1.44	1.44	1.31	1.35
N07X	CITI NERVU SISTĒMU IETEKMĒJOŠIE LĪDZEKĻI OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
N07XX	Citi nervu sistēmu ietekmējošie līdzekļi Other nervous system drugs	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
N07XX02	Riluzols riluzole	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
N07XX06	Tetrabenazīns tetrabenazine	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N07XX07	Fampridīns fampridine	0.00	-	-	-	0.00

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



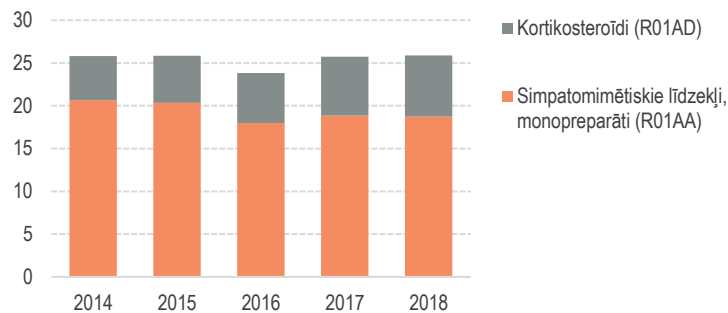
ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
P	PRETPARAZĪTU LĪDZEKĻI, INSEKTICĪDI UN REPELENTI ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	0.79	0.80	0.82	0.87	0.85
P01	PRETPROTOZOJU LĪDZEKĻI ANTIPROTOZOALS	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37
P01A	LĪDZEKĻI PRET AMEBIĀZI UN CITĀM PROTOZOJU IZRAISĪTĀM SLIMĪBĀM AGENTS AGAINST AMOEBIASIS AND OTHER PROTOZOAL DISEASES	0.25	0.24	0.22	0.22	0.19
P01AB	Nitroimidazola atvasinājumi Nitroimidazole derivatives	0.25	0.24	0.22	0.22	0.19
P01AB01	Metronidazols metronidazole	0.25	0.24	0.22	0.22	0.19
P01B	PRETMALĀRIJAS LĪDZEKĻI ANTIMALARIALS	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17
P01BA	Aminohinolīni Aminoquinolines	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17
P01BA02	Hidroksihlorohīns hydroxychloroquine	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17
P02	PRETTĀRPU LĪDZEKĻI ANTHELMINTICS	0.39	0.40	0.43	0.50	0.48
P02C	PRETNEMATOŽU LĪDZEKĻI ANTINEMATODAL AGENTS	0.39	0.40	0.43	0.50	0.48
P02CA	Benzimidazola atvasinājumi Benzimidazole derivatives	0.18	0.18	0.17	0.20	0.17
P02CA01	Mebendazols mebendazole	0.18	0.18	0.17	0.20	0.17
P02CC	Tetrahidropirimidīna atvasinājumi Tetrahydropyrimidine derivatives	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29
P02CC01	Pirantels pyrantel	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29
P02CE	Imidazotiazola atvasinājumi Imidazothiazole derivatives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
P02CE01	Levamisols levamisole	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

13.25. 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				
		2014	2015	2016	2017	2018
R	ELPOŠANAS SISTĒMA RESPIRATORY SYSTEM	49.05	49.58	47.63	50.35	49.58
R01	DEGUNA LĪDZEKĻI NASAL PREPARATIONS	26.26	26.29	24.33	26.31	26.46
R01A	DEKONGESTANTI UN CITI VIETĒJAS DARBĪBAS DEGUNA LĪDZEKĻI DECONGESTANTS AND OTHER NASAL PREPARATIONS FOR TOPICAL USE	25.89	25.92	23.92	25.86	26.00
R01AA	Simpatomimētiskie līdzekļi, monopreparāti Sympathomimetics, plain	20.64	20.35	17.99	18.85	18.75
R01AA05	Oksimetazolīns oxymetazoline	1.12	1.00	1.83	1.71	1.72
R01AA07	Ksilometazolīns xylometazoline	16.95	16.47	14.04	14.43	14.32
R01AA08	Nafazolīns naphazoline	2.58	2.89	2.12	2.71	2.70
R01AC	Antialerģiskie līdzekļi, izņemot kortikosteroīdus Antiallergic agents, excl. corticosteroids	0.09	0.08	0.11	0.13	0.10
R01AC03	Azelastīns azelastine	0.09	0.08	0.11	0.13	0.10
R01AD	Kortikosteroīdi Corticosteroids	5.16	5.48	5.82	6.87	7.15
R01AD01	Beklometazons beclometasone	0.20	0.17	0.18	0.17	0.14
R01AD05	Budezonīds budesonide	1.51	1.49	1.57	1.63	1.08
R01AD08	Flutikazons fluticasone	0.97	0.98	0.71	0.41	0.69
R01AD09	Mometazons mometasone	1.70	2.15	2.72	3.95	4.65
R01AD12	Flutikazona furoāts fluticasone furoate	0.77	0.69	0.64	0.71	0.59
R01B	SISTĒMISKI LIETOJAMIE DEKONGESTANTI NASAL DECONGESTANTS FOR SYSTEMIC USE	0.37	0.38	0.41	0.45	0.45
R01BA	Simpatomimētiskie līdzekļi Sympathomimetics	0.37	0.38	0.41	0.45	0.45
R01BA52	Pseidoefedrīns, kombinācijas pseudoephedrine, combinations	0.37	0.38	0.41	0.45	0.45

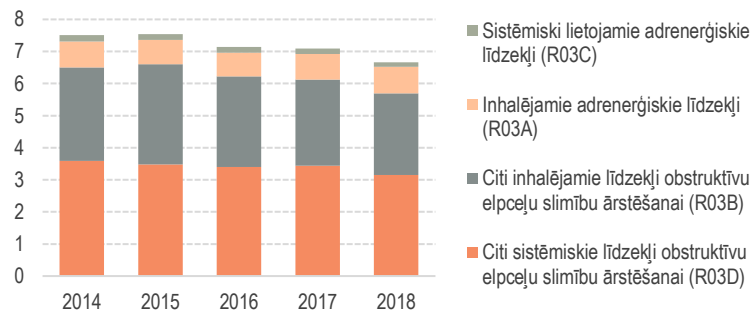
13.26. Dekongestanti un citi vietējas darbības deguna līdzekļi (R01A), DID
Decongestants and other nasal preparations for topical use (R01A), DID



ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R02	LĪDZEKĻI RĪKLES UN BALSENES SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THROAT PREPARATIONS	1.07	1.15	1.18	1.30	1.28
R02A	LĪDZEKĻI RĪKLES UN BALSENES SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI THROAT PREPARATIONS	1.07	1.15	1.18	1.30	1.28
R02AA	Antiseptiskie līdzekļi Antiseptics	0.93	0.98	0.96	1.00	0.91
R02AA02	Dekvalīnijs dequalinium	0.65	0.68	0.68	0.73	0.70
R02AA05	Hlorheksidīns chlorhexidine	0.28	0.30	0.27	0.27	0.21
R02AX	Citi līdzekļi rīkles un balsenes slimību ārstēšanai Other throat preparations	0.15	0.17	0.23	0.30	0.37
R02AX01	Flurbiprofēns flurbiprofen	0.15	0.17	0.23	0.30	0.37
R03	ZĀLES OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES	7.51	7.54	7.14	7.09	6.66
R03A	INHALĒJAMIE ADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ADRENERGICS, INHALANTS	0.81	0.76	0.74	0.80	0.83
R03AC	Selektīvie bēta adrenoreceptoru agonisti Selective beta-2-adrenoreceptor agonists	0.81	0.76	0.74	0.80	0.83
R03AC02	Salbutamols salbutamol	0.52	0.53	0.56	0.62	0.62
R03AC04	Fenoterols fenoterol	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
R03AC12	Salmeterols salmeterol	0.06	0.04	0.03	0.04	0.07
R03AC13	Formoterols formoterol	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05
R03AC18	Indakaterols indacaterol	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
R03B	CITI INHALĒJAMIE LĪDZEKĻI OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES, INHALANTS	2.92	3.12	2.83	2.68	2.55
R03BA	Glikokortikoidi Glucocorticoids	1.60	1.67	1.69	1.70	1.71
R03BA02	Budezonīds budesonide	0.40	0.39	0.39	0.46	0.49
R03BA05	Flutikazons fluticasone	0.73	0.72	0.70	0.69	0.64
R03BA08	Ciklezonīds ciclesonide	0.47	0.57	0.60	0.56	0.59

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R03BB	Antiholinērgiskie līdzekļi Anticholinergics	1.31	1.44	1.14	0.98	0.84
R03BB04	Tiotropija bromīds tiotropium bromide	1.21	1.27	0.96	0.82	0.66
R03BB05	Aklidīnija bromīds aclidinium bromide	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R03BB06	Glikopironija bromīds glycopyrronium bromide	0.10	0.17	0.17	0.11	0.10
R03BB07	Umeklidīnija bromīds umeclidinium bromide	-	-	0.01	0.04	0.08
R03C	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ADRENERĢISKIE LĪDZEKĻI ADRENERGICS FOR SYSTEMIC USE	0.20	0.18	0.18	0.17	0.14
R03CC	Selektīvie bēta-2 adrenerģisku agonisti Selective beta-2-adrenoreceptor agonists	0.20	0.18	0.18	0.17	0.14
R03CC02	Salbutamols salbutamol	0.20	0.18	0.18	0.17	0.14
R03D	CITI SISTĒMISKIE LĪDZEKĻI OBSTRUKTĪVU ELPCEĻU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER SYSTEMIC DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES	3.59	3.48	3.40	3.44	3.15
R03DA	Ksantīni Xanthines	2.41	2.34	2.22	2.19	2.00
R03DA04	Teofilīns theophylline	2.08	2.03	1.94	1.93	1.76
R03DA05	Aminofilīns aminophylline	0.33	0.31	0.29	0.27	0.23
R03DC	Leikotriēnu receptoru antagonisti Leukotriene receptor antagonists	1.18	1.14	1.17	1.25	1.15
R03DC03	Montelukasts montelukast	1.18	1.14	1.17	1.25	1.15
R03DX	Citi sistēmiskie līdzekļi obstruktīvu elpceļu slimību ārstēšanai Other systemic drugs for obstructive airway diseases	-	0.00	0.00	0.00	0.00
R03DX05	Omalizumabs omalizumab	-	0.00	0.00	0.00	0.00
R03DX09	Mepolizumabs mepolizumab	-	-	-	0.00	0.00
R03DX10	Benralizumabs benralizumab	-	-	-	-	0.00

13.27. 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				
		2014	2015	2016	2017	2018
R05	PRETKLEPUS UN PRETSAAUKSTĒŠANĀS LĪDZEKĻI COUGH AND COLD PREPARATIONS	5.69	6.28	6.20	6.68	6.33
R05C	ATKRĒPOŠANAS LĪDZEKĻI, IZŅEMOT KOMBINĀCIJAS AR PRETKLEPUS LĪDZEKĻIEM EXPECTORANTS, EXCL. COMBINATIONS WITH COUGH SUPPRESSANTS	5.59	6.17	6.12	6.59	6.27
R05CA	Atkrēpošanas līdzekļi Expectorants	0.01	0.03	0.06	0.08	0.08
R05CA03	Gvaifenezīns guaifenesin	0.01	0.03	0.06	0.08	0.08
R05CB	Mukolītiskie līdzekļi Mucolytics	5.58	6.14	6.06	6.51	6.19
R05CB01	Acetilcisteīns acetylcysteine	1.55	1.84	2.00	2.26	2.02
R05CB02	Bromheksīns bromhexine	1.66	1.74	1.65	1.69	1.61
R05CB03	Karbocisteīns carbocysteine	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10
R05CB06	Ambroksols ambroxol	2.29	2.46	2.31	2.44	2.45
R05CB13	Domāze, alfa (dezoksiribonukleāze) domase alfa (desoxyribonuclease)	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
R05D	PRETKLEPUS LĪDZEKĻI, IZŅEMOT KOMBINĀCIJAS AR ATKRĒPOŠANAS LĪDZEKĻIEM COUGH SUPPRESSANTS, EXCL. COMBINATIONS WITH EXPECTORANTS	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07
R05DA	Opija alkaloidi, to atvasinājumi Opium alkaloids and derivatives	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07
R05DA09	Dekstrometorfāns dextromethorphan	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07
R06	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIHISTAMĪNA LĪDZEKĻI ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE	8.40	8.21	8.66	8.87	8.75
R06A	SISTĒMISKI LIETOJAMIE ANTIHISTAMĪNA LĪDZEKĻI ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE	8.40	8.21	8.66	8.87	8.75
R06AA	Aminoalkilēteris Aminoalkyl ethers	2.10	2.04	2.12	2.26	2.14
R06AA04	Klemastīns clemastine	2.10	2.04	2.12	2.26	2.14
R06AC	Aizvietotie etilēndiamīni Substituted ethylene diamines	0.53	0.52	0.53	0.50	0.51
R06AC03	Hlorpiramīns chloropyramine	0.53	0.52	0.53	0.50	0.51
R06AE	Piperazīna atvasinājumi Piperazine derivatives	2.96	2.86	3.14	3.18	3.16
R06AE07	Cetirizīns cetirizine	2.64	2.57	2.81	2.81	2.83
R06AE09	Levocetirizīns levocetirizine	0.32	0.30	0.33	0.36	0.33
R06AX	Citi sistēmiskie antihistamīna līdzekļi Other antihistamines for systemic use	2.80	2.79	2.87	2.93	2.95
R06AX13	Loratadīns loratadine	1.33	1.23	1.16	1.10	1.12
R06AX17	Ketotifēns ketotifen	0.22	0.21	0.21	0.19	0.17
R06AX22	Ebastīns ebastine	0.00	0.00	0.00	0.00	-

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
R06AX26	Feksofenadīns fexofenadine	0.04	0.00	-	-	-
R06AX27	Desloratadīns desloratadine	0.63	0.63	0.64	0.71	0.67
R06AX28	Rupatadīns rupatadine	0.06	0.08	0.14	0.18	0.19
R06AX29	Bilastīns bilastine	0.51	0.63	0.73	0.75	0.80
R07	CITI LĪDZEKĻI ELPOŠANAS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER RESPIRATORY SYSTEM PRODUCTS	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10
R07A	CITI LĪDZEKĻI ELPOŠANAS SISTĒMAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI OTHER RESPIRATORY SYSTEM PRODUCTS	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10
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	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10
R07AB02	Niketamīds nikethamide	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10
S	MAŅU ORGĀNI SENSORY ORGANS	2.15	2.36	2.19	2.34	2.43
S01	OFTALMOLOĢISKIE LĪDZEKĻI OPHTHALMOLOGICALS	2.15	2.36	2.19	2.34	2.43
S01E	PRETGLAUKOMAS UN MIOTISKIE LĪDZEKĻI ANTI-GLAUCOMA PREPARATIONS AND MIOTICS	2.15	2.36	2.19	2.34	2.43
S01EC	Karboanhidrāzes inhibitori Carbonic anhydrase inhibitors	2.15	2.36	2.19	2.34	2.43
S01EC01	Acetazolamīds acetazolamide	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
S01EC03	Dorzolamīds dorzolamide	0.65	0.62	0.68	0.76	0.85
S01EC04	Brinzolamīds brinzolamide	1.41	1.65	1.43	1.49	1.50
V	DAŽĀDI LĪDZEKĻI VARIOUS	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
V03	VISI CITI ĀRSTNIECISKIE LĪDZEKĻI ALL OTHER THERAPEUTIC PRODUCTS	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
V03A	VISI CITI ĀRSTNIECISKIE LĪDZEKĻI ALL OTHER THERAPEUTIC PRODUCTS	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
V03AE	Līdzekļi hiperkaliēmijas un hiperfosfatēmijas ārstēšanai Drugs for treatment of hyperkalemia and hyperphosphatemia	0.13	0.13	0.14	0.12	0.09
V03AE01	Polistirēna sulfonāts polystyrene sulfonate	0.01	0.01	0.01	0.00	-
V03AE02	Sevelamērs sevelamer	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
V03AE03	Lantāna karbonāts lanthanum carbonate	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
V03AE07	Kalcija acetāts calcium acetate	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07
V03AF	Detoksikācijas līdzekļi pretvēža terapijai Detoxifying agents for antineoplastic treatment	0.05	0.05	0.03	0.02	0.06

ATĶ kods ATC code	ATĶ nosaukums ATC name	DDD/1000 iedzīvotājiem/dienā DDD/1000 inhabitants/day				
		2014	2015	2016	2017	2018
V03AF03	Kalcija folināts calcium folinate	0.05	0.05	0.03	0.02	0.06
V03AF08	Palifermins palifermin	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

14. Vispieprasītākās zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID

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

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Holekalciferols colecalfiferol	A11CC05	69.68	91.30	112.62	143.95	172.39	20
2 Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	B01AC06; N02BA01	66.96	66.71	65.54	67.02	63.54	-5
3 Atorvastatīns atorvastatin	C10AA05	36.76	39.26	42.11	47.46	49.18	4
4 Rosuvastatīns rosuvastatin	C10AA07	17.96	21.68	24.13	30.19	32.35	7
5 Omeprazols omeprazole	A02BC01	22.00	25.37	26.73	27.41	28.17	3
6 Ramiprils ramipril	C09AA05	23.44	23.92	24.23	25.39	24.76	-2
7 Ibuprofēns ibuprofen	M01AE01; C01EB16	22.00	23.07	23.62	23.46	23.67	1
8 Bisoprolols bisoprolol	C07AB07	18.48	18.64	19.03	19.59	19.21	-2
9 Diklofenaks; Diklofenaks, kombinācijas diclofenac; diclofenac, combinations	M01AB05; M01AB55	23.16	22.55	22.00	21.20	19.38	-9
10 Perindopriļs perindopril	C09AA04	20.92	20.02	19.35	18.90	17.66	-7
11 Metformīns metformin	A10BA02	14.03	14.87	14.91	15.18	16.48	9
12 Levotiroksīna nātrija sāļs levothyroxine sodium	H03AA01	12.89	13.19	14.25	15.34	15.47	1
13 Nebivolols nebivolol	C07AB12	10.13	11.66	12.82	14.29	14.93	4
14 Amlodipīns amlodipine	C08CA01	18.61	17.58	16.02	15.61	14.56	-7
15 Ksilometazolīns xylometazoline	R01AA07	16.95	16.47	14.04	14.43	14.32	-1
16 Betahistīns betahistine	N07CA01	11.18	12.10	12.85	13.65	13.60	-0.3
17 Enalaprils enalapril	C09AA02	19.28	16.84	14.85	13.51	11.52	-15
18 Metoprolols metoprolol	C07AB02	13.49	13.17	12.78	12.35	11.38	-8
19 Trimetazidīns trimetazidine	C01EB15	11.41	10.98	10.34	10.17	9.64	-5
20 Lerkanidipīns lercanidipine	C08CA13	8.42	8.96	8.99	9.43	9.40	-0.3

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Starptautiskie nosaukumi apkopoti atbilstoši ATĶ klasifikācijai

The international names are compiled according to the ATC classification

15. Vispieprasītākās recepšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID

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

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Holekalciferols colecalfiferol	A11CC05	69.68	91.30	112.62	143.95	175.27	22
2 Atorvastatīns atorvastatin	C10AA05	36.76	39.26	42.11	47.46	50.01	5
3 Rosuvastatīns rosuvastatin	C10AA07	17.96	21.68	24.13	30.19	32.62	8
4 Ramiprils ramipril	C09AA05	23.44	23.92	24.23	25.39	25.13	-1
5 Bisoprolols bisoprolol	C07AB07	18.48	18.64	19.03	19.59	19.53	-0.3
6 Diklofenaks; Diklofenaks, kombinācijas diclofenac; diclofenac, combinations	M01AB05; M01AB55	23.08	22.47	21.91	21.10	19.59	-7
7 Perindoprils perindopril	C09AA04	20.92	20.02	19.35	18.90	18.08	-4
8 Metformīns metformin	A10BA02	14.03	14.87	14.91	15.18	16.85	11
9 Omeprazols omeprazole	A02BC01	14.26	16.20	16.91	16.77	16.60	-1
10 Levotiroksīna nātrija sāls levothyroxine sodium	H03AA01	12.89	13.19	14.25	15.34	15.75	3
11 Nebivolols nebivolol	C07AB12	10.13	11.66	12.82	14.29	15.20	6
12 Amlodipīns amlodipine	C08CA01	18.61	17.58	16.02	15.61	14.72	-6
13 Betahistīns betahistine	N07CA01	11.18	12.10	12.85	13.65	13.83	1
14 Enalaprils enalapril	C09AA02	19.28	16.84	14.85	13.51	11.74	-13
15 Metoprolols metoprolol	C07AB02	13.49	13.17	12.78	12.35	11.59	-6
16 Trimetazidīns trimetazidine	C01EB15	11.41	10.98	10.34	10.17	9.79	-4
17 Lerkandipīns lercanidipine	C08CA13	8.42	8.96	8.99	9.43	9.56	1
18 Gliklazīds gliclazide	A10BB09	8.50	8.68	8.24	9.09	8.90	-2
19 Moksonidīns moxonidine	C02AC05	5.66	6.16	6.83	7.83	8.65	10
20 Pantoprazols pantoprazole	A02BC02	6.12	6.61	7.23	7.94	8.38	6

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Starptautiskie nosaukumi apkopoti atbilstoši ATĶ klasifikācijai

The international names are compiled according to the ATC classification

16. Pārdotākās recepšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, milj. EUR

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

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Velpatasvīrs; Sofosbuvīrs Velpatasvir; Sofosbuvir	-	-	-	-	20.97	
2 Adalimumabs Adalimumab	1.36	2.22	3.74	5.28	6.66	26
3 Rivaroksabans Rivaroxaban	0.85	1.73	2.83	3.85	5.58	45
4 Trastuzumabs Trastuzumab	3.29	4.23	4.69	5.82	4.47	-23
5 Etanercept Etanercept	1.68	2.34	2.98	3.80	3.71	-2

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	2014	2015	2016	2017	2018	%
6 Dolutegravīra nātrija sāls; Abakavīra sulfāts; Lamivudīns Dolutegravir sodium; Abacavir sulfate; Lamivudine	-	-	0.86	2.13	3.41	60
7 Grazoprevīrs; Elbasvīrs Grazoprevir; Elbasvir	-	-	-	9.32	3.32	-64
8 Pneimokoku polisaharīdu konjugēta vakcīna (adsorbēta) Pneumococcal polysaccharide conjugate vaccine (adsorbed)	1.79	1.81	1.95	1.95	3.08	58
9 Perindopriļa arginīns; Indapamīds Perindopril arginine; Indapamide	3.52	3.44	3.26	3.22	2.83	-12
10 Insulīns, asparta Insulin aspart	2.89	2.83	2.69	2.69	2.79	4
11 Bevacizumabs Bevacizumab	0.80	1.25	1.69	1.96	2.77	42
12 Darbepoetīns, alfa Darbepoetin alfa	2.53	2.77	2.91	3.04	2.70	-11
13 Sunitinibs Sunitinib	-	1.46	2.53	2.12	2.67	26
14 Raltegravīrs Raltegravir	0.07	0.17	0.99	1.34	2.52	88
15 Atorvastatīns Atorvastatin	2.82	2.65	2.68	2.82	2.48	-12
16 Difterijas, stingumkrampju, aceluāra garā klepus, B hepatīta (rDNS), poliomiēlīta (inaktivēta) un b tipa Haemophilus influenzae konjugēta vakcīna (adsorbēta) Diphtheria, tetanus, pertussis (acellular, component), hepatitis B (rDNA), poliomyelitis (inactivated) and haemophilus type b conjugate vaccine (adsorbed)	2.26	2.23	1.25	1.88	2.48	32
17 Interferons, bēta-1a Interferon beta-1a	3.78	3.41	2.87	2.74	2.47	-10
18 Pegfilgrastīms Pegfilgrastim	2.52	2.12	2.68	2.18	2.43	11
19 Perindopriļa arginīns; Amlodipīns; Indapamīds Perindopril arginine; Amlodipine; Indapamide	0.19	0.90	1.42	1.90	2.29	21
20 Ērcu encefalīta vakcīna (inaktivēta) Tick-borne encephalitis vaccine (inactivated)	2.89	2.70	2.98	2.94	2.19	-26
21 Insulīns, glargīna Insulin glargine	1.65	1.69	1.84	2.05	2.16	5
22 Nātrija hlorīds Sodium chloride	1.72	1.93	1.85	1.84	2.09	14
23 Triptorelīns Triptorelin	1.83	1.97	2.22	2.05	2.08	1
24 Bisoprolola fumarāts Bisoprolol fumarate	2.26	2.12	2.15	2.17	2.03	-6
25 Kobicistats; Darunavīrs Cobicistat; Darunavir	-	-	0.66	1.61	2.02	25

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Aktīvo vielu kombinācijas tiek uzskatītas kā atsevišķas aktīvās vielas

Combinations of active substances are considered as separate active substances

17. Vispieprasītākās bezrecepšu zāles pēc starptautiskā nosaukuma, DID

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

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	B01AC06	66.36	66.20	65.04	66.61	63.98	-4
2 Acetilsalicilskābe acetylsalicylic acid	N02BA01	0.60	0.51	0.49	0.41	0.39	-5
3 Ibuprofēns ibuprofen	M01AE01	21.22	22.30	22.99	22.93	23.67	3

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	ATĶ kods ATC code	2014	2015	2016	2017	2018	%
4 Ksilometazolīns xylometazoline	R01AA07	16.95	16.47	14.04	14.43	14.47	0.3
5 Omeprazols omeprazole	A02BC01	7.74	9.17	9.82	10.65	11.91	12
6 Drotaverīns drotaverine	A03AD02	4.56	4.15	4.27	4.23	4.45	5
7 Nātrija pikosulfāts sodium picosulfate	A06AB08	2.54	2.73	2.84	2.81	3.25	16
8 Laktuloze lactulose	A06AD11	2.17	2.44	2.82	3.00	3.01	1
9 Bisakodils bisacodyl	A06AB02	2.74	3.13	2.92	2.85	2.82	-1
10 Nafazolīns naphazoline	R01AA08	2.58	2.89	2.12	2.71	2.74	1
11 Nātrija fluorīds sodium fluoride	A01AA01	3.67	3.49	3.11	2.69	2.58	-4
12 Ambroksols ambroxol	R05CB06	2.29	2.46	2.31	2.44	2.50	3
13 Paracetamols paracetamol	N02BE01	1.72	1.98	2.01	2.02	2.15	7
14 Acetilcisteīns acetylcysteine	R05CB01	1.55	1.84	2.00	2.26	2.04	-10
15 Klemastīns clemastine	R06AA04	1.82	1.74	1.82	1.92	1.84	-4
16 Oksimetazolīns oxymetazoline	R01AA05	1.12	1.00	1.83	1.71	1.75	2
17 Bromheksīns bromhexine	R05CB02	1.66	1.74	1.65	1.69	1.63	-3
18 Cetirizīns cetirizine	R06AE07	0.94	0.98	1.22	1.23	1.37	11
19 Ranitidīns ranitidine	A02BA02	2.12	1.82	1.55	1.41	1.32	-6
20 Ginka lapa ginkgo folium	N06DX02	1.58	1.56	1.62	1.50	1.28	-14

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Starptautiskie nosaukumi apkopoti atbilstoši ATĶ klasifikācijai

The international names are compiled according to the ATC classification

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

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

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Ibuprofēns ibuprofen	4.64	5.03	5.77	5.86	6.00	2
2 Ksilometazolīna hidrohlorīds Xylometazoline hydrochloride	2.21	2.24	2.29	2.36	2.40	2
3 Hesperidīns; Diosmīns Hesperidin; Diosmin	1.32	1.38	1.47	1.51	1.58	4
4 Aizkuņģa dziedzera pulveris Pancreas powder	1.34	1.41	1.50	1.52	1.53	0.2
5 Piridoksīna hidrohlorīds; Magnijs Pyridoxine hydrochloride; Magnesium	0.97	1.12	1.30	1.43	1.43	0
6 Diklofenaka dietilamīna sāls Diclofenac diethylamine	0.86	0.98	1.02	1.34	1.41	5
7 Acetilsalicilskābe Acetylsalicylic acid	1.12	1.20	1.23	1.31	1.38	5
8 Diklofenaka nātrija sāls Diclofenac sodium	0.85	1.05	1.14	1.28	1.28	-0.2
9 Omeprazols Omeprazole	0.74	0.92	1.02	1.10	1.19	8
10 Dekstrometorfāna hidrobromīds; Pseudoefedrīna hidrohlorīds; Paracetamols Dextromethorpan hydrobromide; Pseudoephedrine hydrochloride; Paracetamol	1.02	1.06	1.06	1.10	1.18	7

Starptautiskais nosaukums Non-proprietary name	2014	2015	2016	2017	2018	%
11 Ambroksola hidrohlorīds Ambroxol hydrochloride	0.97	1.02	0.97	1.01	1.05	4
12 Acetilsalicilskābe; Paracetamols; Kofeīns Acetylsalicylic acid; Paracetamol; Caffeine	1.00	0.95	0.95	0.84	0.89	6
13 Deksketoprofēns Dexketoprofen	0.00	0.00	0.23	0.70	0.87	24
14 Fosfolipīdi, sojas Soya phospholipids	0.66	0.85	0.91	0.90	0.87	-4
15 Ģenciānas sakne; Verbēnas laksts; Prīmulu zieds; Skābenes laksts; Melnā plūškoka zieds Gentian root; Verbena herb; Primula flower; Sorrel herb; Elder flower	0.67	0.67	0.71	0.82	0.87	7
16 Acetilcisteīns Acetylcysteine	0.54	0.64	0.72	0.81	0.74	-10
17 Dekspantenols Dexpanthenol	0.58	0.63	0.66	0.70	0.73	3
18 Paracetamols Paracetamol	0.45	0.56	0.57	0.62	0.70	14
19 Dimetindēna maleāts; Fenilefrīns Dimetindene maleate; Phenylephrine	0.42	0.57	0.60	0.65	0.65	0.5
20 Muskuspīles aknu un sirds ekstrakts Extract of Muscovy Duck liver and heart	0.54	0.81	0.81	0.72	0.65	-10
21 Drotaverīna hidrohlorīds Drotaverine hydrochloride	0.58	0.55	0.59	0.60	0.64	7
22 Klotrimazols Clotrimazole	0.43	0.45	0.48	0.51	0.61	21
23 Fenilefrīna hidrohlorīds; Gvaifenezīns; Paracetamols Phenylephrine hydrochloride; Guaifenesin; Paracetamol	0.00	0.08	0.27	0.45	0.61	35
24 Fenilefrīna hidrohlorīds; Askorbīnskābe; Paracetamols Phenylephrine hydrochloride; Ascorbic acid; Paracetamol	0.69	0.69	0.70	0.64	0.60	-7
25 Ksilometazolīna hidrohlorīds; Dekspantenols Xylometazoline hydrochloride; Dexpanthenol	0.07	0.28	0.44	0.53	0.60	12

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

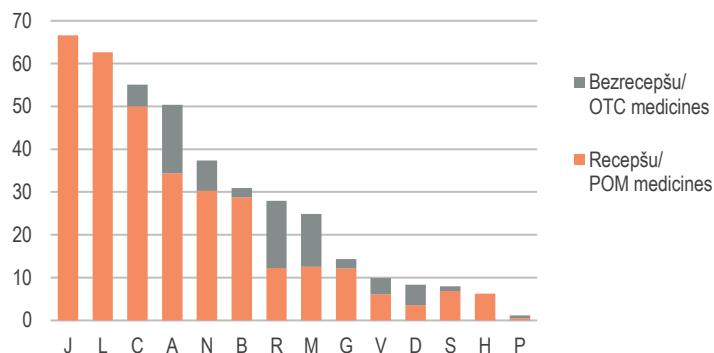
% – the difference comparing to previous year

Aktīvo vielu kombinācijas tiek uzskatītas kā atsevišķas aktīvās vielas

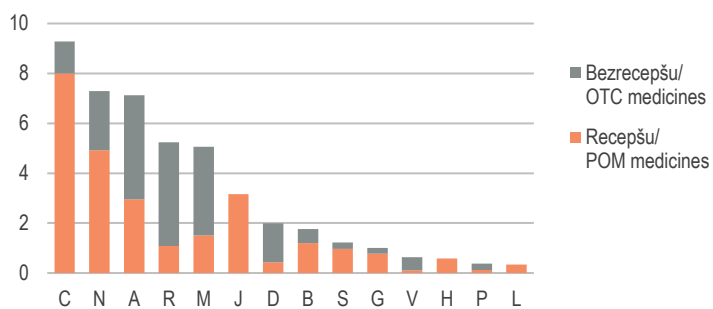
Combinations of active substances are considered as separate active substances

19. Receptu un bezreceptu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. EUR

Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2018, million EUR



20. Recepšu un bezrecepšu zāļu tirgus sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. iepakojumu
Prescription and non-prescription medicines market share by ATC main groups in 2018, million packages



21. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, DID

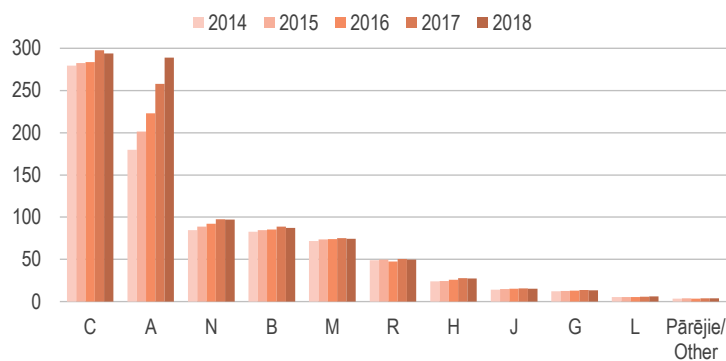
Medicines consumption by ATC main groups in 2018, DID

ATĶ 1. līmeņa kods ATC 1st level code		DID	%
1 C	Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārā) sistēma Cardiovascular system	293.89	31
2 A	Gremošanas trakts un vielmaiņa Alimentary tract and metabolism	289.10	30
3 N	Nervu sistēma Nervous system	97.01	10
4 B	Asinis un asinsrades orgāni Blood and blood forming organs	87.27	9
5 M	Muskuļu un skeleta sistēma Musculo-skeletal system	74.42	8
6 R	Elpošanas sistēma Respiratory system	49.58	5
7 H	Sistēmiski lietojamie hormoni, izņemot insulīnu un dzimumhormonus Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins	27.31	3
8 J	Sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi Antiinfectives for systemic use	15.23	2
9 G	Uroģenitālā sistēma un dzimumhormoni Genito urinary system and sex hormones	13.15	1
10 L	Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori Antineoplastic and immunomodulating agents	6.02	1
11 S	Maņu orgāni Sensory organs	2.43	0.3
12 P	Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti Antiparasitic products, insecticides and repellents	0.85	0.1
13 D	Dermatoloģiskie līdzekļi Dermatologicals	0.50	0.1
14 V	Dažādi līdzekļi Various	0.15	0.02

% – no kopējā realizācijas apjoma
% – of total consumption

22. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2018. gadā, DID

Medicines consumption by ATC main groups in 2014 – 2018, DID



23. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2018. gadā, milj. EUR

Medicines consumption by ATC main groups in 2018, million EUR

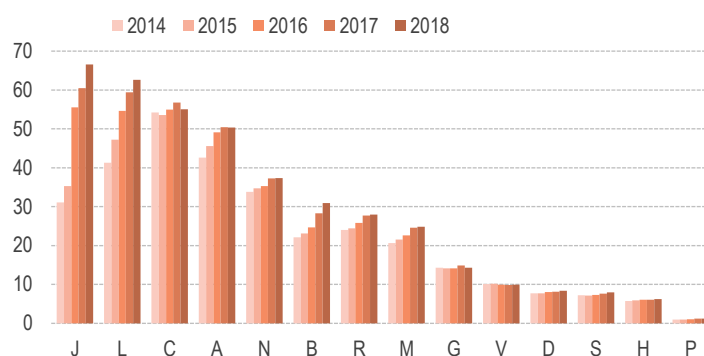
ATĶ 1. līmeņa kods ATC 1st level code		Miljoni EUR Million EUR	%
1 J	Sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi Antiinfectives for systemic use	66.57	16
2 L	Pretaudzēju līdzekļi un imūnmodulatori Antineoplastic and immunomodulating agents	62.61	16
3 C	Sirds un asinsvadu (kardiovaskulārā) sistēma Cardiovascular system	55.08	14
4 A	Gremošanas trakts un vielmaiņa Alimentary tract and metabolism	50.34	12

ATĶ 1. līmeņa kods ATC 1st level code			Miljoni EUR Million EUR	%
5	N	Nervu sistēma Nervous system	37.37	9
6	B	Asinis un asinsrades orgāni Blood and blood forming organs	30.93	8
7	R	Elpošanas sistēma Respiratory system	27.97	7
8	M	Muskuļu un skeleta sistēma Musculo-skeletal system	24.88	6
9	G	Uroģenitālā sistēma un dzimumhormoni Genito urinary system and sex hormones	14.31	4
10	V	Dažādi līdzekļi Various	9.91	2
11	D	Dermatoloģiskie līdzekļi Dermatologicals	8.35	2
12	S	Maņu orgāni Sensory organs	7.96	2
13	H	Sistēmiski lietojamie hormoni, izņemot insulīnu un dzimumhormonus Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins	6.25	2
14	P	Pretparazītu līdzekļi, insekticīdi un repelenti Antiparasitic products, insecticides and repellents	1.20	0.3

% – no kopējā apgrozījuma
% – of total consumption

24. Zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2014. – 2018. gadā, milj. EUR

Medicines consumption by ATC main groups in 2014 – 2018, million EUR



25. ATĶ 2. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID

Most marketed medicines of ATC 2nd level, DID

ATĶ 2. līmenis ATC 2nd level			2014	2015	2016	2017	2018	%
1	A11	Vitamīni Vitamins	79.60	94.96	113.90	145.41	173.95	20
2	C10	Serumlipīdusmodificējošielīdzekļi Lipidmodifyingagents	56.27	62.49	67.84	79.39	83.35	5
3	B01	Antitrombotiskie līdzekļi Antithromboticagents	76.99	78.63	78.99	82.27	80.28	-2
4	C09	Renīna-angiotensīnas sistēmu ietekmējošie līdzekļi Agents acting on the renin-angiotensin system	79.85	77.35	74.60	74.25	69.77	-6
5	M01	Pretiekaisuma un pretreimatisma līdzekļi Antiinflammatory and antirheumatic products	61.48	62.49	62.81	62.59	61.51	-2
6	C07	Bētablokatori Betablockingagents	46.37	48.06	49.71	52.05	51.88	-0.3
7	A10	Zāles diabēta ārstēšanai Drugs used in diabetes	42.37	43.81	43.64	45.51	45.98	1
8	A02	Zāles skābes radītā traucējumu ārstēšanai Drugs for acid related disorders	33.40	37.69	40.07	42.03	43.32	3
9	N05	Psiholeptiskie līdzekļi Psycholeptics	30.49	32.13	33.17	35.03	34.61	-1
10	C08	Kalcija kanālu blokatori Calcium channel blockers	37.04	35.66	33.58	33.12	31.27	-6

ATĶ 2. līmenis ATC 2nd level			2014	2015	2016	2017	2018	%
11	R01	Degunālidzēji Nasalpreparations	26.26	26.29	24.33	26.31	26.46	1
12	N06	Psihoanaleptiskie līdzēji Psychoanaleptics	19.87	21.35	22.56	24.26	24.70	2
13	C01	Sirdslīdzēji Cardiactherapy	27.91	26.79	25.32	25.29	23.62	-7
14	C03	Diurētiskie līdzēji Diuretics	19.22	18.79	18.57	18.50	18.23	-2
15	H03	Līdzēji vairogdziedzera slimību ārstēšanai Thyroidtherapy	14.75	15.12	16.25	17.40	17.53	1
16	N07	Citīnervu sistēmu ietekmējošie līdzēji Othernervoussystemdrugs	15.74	16.54	17.02	17.60	17.42	-1
17	J01	Sistēmiski lietojamie antibakteriālie līdzēji Antibacterials for systemic use	12.14	12.85	12.89	13.49	13.21	-2
18	C02	Hipertensīvie (antihipertensīvie) līdzēji Antihypertensives	9.32	9.77	10.36	11.38	11.85	4
19	N03	Pretepilepsijas līdzēji Antiepileptics	8.01	8.21	8.65	9.61	9.72	1
20	A06	Zāles pret aizcietējumiem Drugs for constipation	7.78	8.68	9.03	9.14	9.44	3

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

26. ATĶ 3. līmeņa visvairāk pārdotās zāles, DID

Most marketed medicines of ATC 3rd level, DID

ATĶ 3. līmenis ATC 3rd level			2014	2015	2016	2017	2018	%
1	A11C	AunD vitamīns, ieskaitot abas kombinācijas Vitamin A and D, incl. combination of the two	70.23	91.91	113.31	144.73	173.21	20
2	C10A	Seruma lipīdu modificējošie līdzēji, monopreparāti Lipid modifying agents, plain	56.27	62.49	67.84	79.39	83.35	5
3	B01A	Antitrombotiskie līdzēji Antithrombotic agents	76.99	78.63	78.99	82.27	80.28	-2
4	M01A	Nesteroīdie preiekaisuma un pretreimatisma līdzēji Antiinflammatory and anti-rheumatic products, non-steroids	61.48	62.49	62.81	62.59	61.51	-2
5	C09A	Akeinhinitori, monopreparāti Aceinhibitors, plain	68.80	65.57	62.76	61.78	57.47	-7
6	C07A	Bētablokatori Betablocking agents	46.37	48.06	49.71	52.05	51.88	0
7	A02B	Zāles čūlas un gastrozofageālā atvīņāsimības ārstēšanai Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (gord)	33.40	37.69	40.07	42.03	43.32	3
8	A10B	Asinssglukozes līmeni pazeminošās zāles, izņemot insulīnus Blood glucose lowering drugs, excl. insulins	30.84	32.09	31.61	33.30	34.29	3
9	C08C	Selektīvie kalcija kanālu blokatori ar pārsvarā vaskulārām darbību Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	36.39	35.08	33.02	32.64	30.84	-6
10	R01A	Dekongestanti un citi vietējas darbības degunālidzēji Decongestants and other nasal preparations for topical use	25.89	25.92	23.92	25.86	26.00	1
11	N07C	Pretreiboģalīdzēji Antivertigo preparations	15.29	16.06	16.53	17.02	16.83	-1
12	N06A	Antidepresanti Antidepressants	11.09	12.27	13.32	14.99	15.83	6
13	H03A	Vairogdziedzera preparāti Thyroid preparations	12.89	13.19	14.25	15.34	15.47	1
14	N05B	Anksiolītiskie līdzēji Anxiolytics	14.02	14.74	15.05	15.41	14.77	-4
15	C01E	Citi sirdslīdzēji Other cardiac preparations	13.43	13.12	12.55	12.91	12.40	-4
16	C09C	Angiotensīna lreceptoru blokatori (ARB), monopreparāti Angiotensin lreceptor blockers (ARBs), plain	11.05	11.78	11.84	12.47	12.29	-1
17	A10A	Insulīni un to analogi Insulins and analogues	11.53	11.72	12.02	12.21	11.69	-4
18	N05A	Antipsihotiskie līdzēji Antipsychotics	10.11	10.42	10.57	11.54	11.54	0

ATĶ 3. līmenis			2014	2015	2016	2017	2018	%
ATC 3rd level								
19	N03A	Pretepilepsijaslīdzekļi Antiepileptics	8.01	8.21	8.65	9.61	9.72	1
20	C02A	Centrālasdarbībasantiadrenergiskielīdzekļi Antiadrenergicagents,centrallyacting	6.97	7.45	8.08	9.02	9.56	6

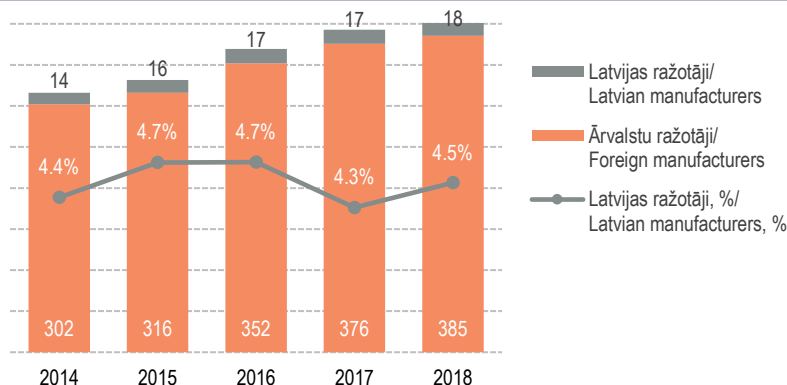
% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Latvijas ražotāju zāļu realizācijas apjoms Latvijā no 2014. līdz 2018. gadam ir palielinājies no 14 līdz 18 milj eiro gadā, vidēji veidojot ap 4.5% no kopējā realizācijas apjoma eiro. Ievērojami vairāk šajos 5 gados naudas izteiksmē ir pieaudzis ārvalstu ražotāju zāļu realizācijas apjoms - par 83 miljoniem eiro (skat. 27. diagrammu).

Latvian manufacturers' medicines sales in Latvia during 2014 and 2018 has increased from 14 to 18 million euros, compiling on average 4.5% of total medicines market turnover. Considerably more in these 5 years has increased the sales of foreign manufacturers' medicines – for 83 million euros (see Diagram 27).

27. 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, SIA Pharmidea.

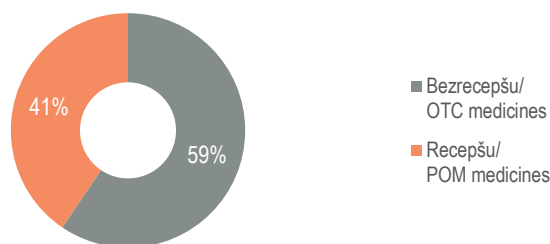
Pēc pārdoto iepakojumu skaita Latvijas ražotāju bezrecepšu zāļu tirgus daļa ir lielāka nekā recepšu zāļu tirgus daļa. 2018. gadā tā bija par 18% lielāka nekā recepšu zālēm.

Savukārt pēc realizācijas apjoma eiro recepšu zāļu īpatsvars Latvijas ražotāju zālēm ir lielāks nekā bezrecepšu zālēm - par 22% 2018. gadā (skat. 28. un 29. diagrammu).

According to number of packages sold the market share of Latvian manufacturers' OTC medicines is higher than the market share of POM medicines. In 2018 it was 18% higher than the share of POM medicines.

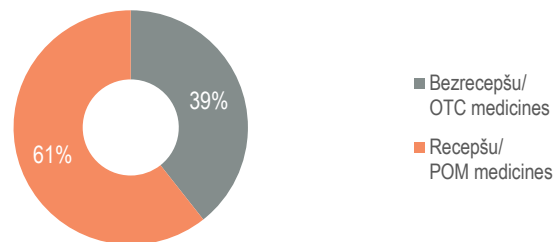
While according to sales in euros the POM market share of Latvian manufacturers' medicines is higher than the share of OTC medicines – for 22% in 2018 (see Diagram 28 and 29).

28. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – recepšu un bezrecepšu zāles (% no realizēto iepakojumu skaita) 2018. gadā
Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of number of packages sold)



29. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums pēc zāļu izsniegšanas kārtības – receptšu un bezreceptšu zāles (% no kopējā apgrozījuma **EUR**) 2018. gadā

Latvian manufacturer medicines consumption share according to dispensing status – prescription or non-prescription medicines in 2018 (% of total turnover – EUR)

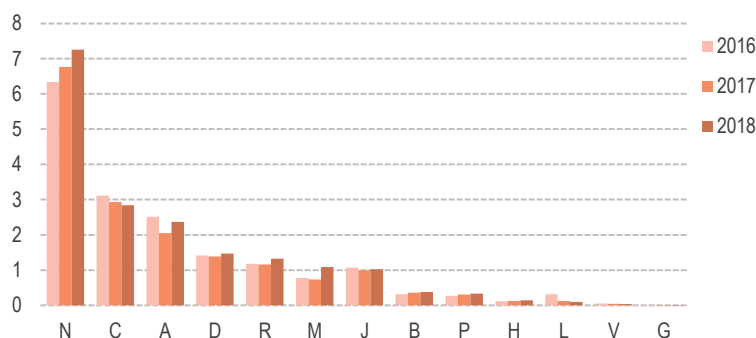


Sadalījumā pēc ATĶ klasifikācijas 1. līmeņa pamatgrupām Latvijā ražoto zāļu vidū pārliecinoši lielāko tirgus daļu aizņem nervu sistēmas slimību ārstēšanai paredzētās zāles jeb ATĶ N grupas zāles (skat. 30. un 31. diagrammu), savukārt kopējā zāļu tirgū lielāko daļu pēc realizācijas apjoma eiro kopš 2016. gada veido sistēmiski lietojamie pretinfekcijas līdzekļi jeb ATĶ J grupas zāles (skat. 24. 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 or ATC N group (see Diagrams 30 and 31) while in total market of medicines the largest market share since 2016 is made up by anti-infectives for systemic use or ATC J group medicines, see Diagram 24.

30. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. – 2018. gadā, milj. EUR

Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2016 – 2018, million EUR



31. Latvijas ražotāju zāļu patēriņa sadalījums galvenajās ATĶ grupās 2016. – 2018. gadā, milj. iepakojumu

Consumption of medicines of Latvian manufacturers by ATC main groups in 2016 – 2018, million packages



Līdzīgi kā iepriekš, pēdējo 5 gadu laikā joprojām lielākais Latvijas ražotāju ražoto zāļu realizācijas apjoms eiro ir *meldoniju* saturošām zālēm, savukārt pēc pārdoto iepakojumu skaita pērn pirmajā vietā bija *omeprazole* saturošās zālēs (skat. 32. un 33. tabulu).

In the last five years the largest sales amount in euros for medicines manufactured by Latvian manufacturers was made of *meldonium* containing medicines. While according to the amount of packages sold *omeprazole* containing medicines in 2018 were the most sold medicines produced by Latvian manufacturers (see Table 32 and 33).

32. Pārdotākās 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	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Meldonija dihidrāts Meldonium dihydrate	0.01	0.27	2.41	1.98	1.86	-6
2 Fenibuts Phenibut	0.62	0.78	0.95	1.13	1.31	16
3 Zopiklons Zopiclone	0.55	0.61	0.66	0.71	0.80	12
4 Furagīns, šķīstošais Furagin soluble	0.51	0.58	0.64	0.71	0.78	9
5 Ipidakrīna hidrohlorīds Ipidacrine hydrochloride	0.01	0.32	0.81	0.89	0.96	9
6 Omeprazols Omeprazole	0.45	0.65	0.61	0.38	0.60	56
7 Mebikārs Mebicar	0.36	0.41	0.46	0.53	0.58	9
8 Alprazolāms Alprazolam	0.45	0.44	0.44	0.47	0.49	3
9 Etacizīns Aethacizine	0.28	0.35	0.43	0.48	0.53	11
10 Piparmētras ēteriskā eļļa; Bromizobaldriānskābes etilesteris; Fenobarbitāls Peppermint oil; Bromoisovaleric acid ethylester; Phenobarbital	0.38	0.38	0.38	0.38	0.36	-5
11 Hifenadīna hidrohlorīds Quifenadine hydrochloride	0.25	0.28	0.33	0.37	0.45	21
12 Fentanils Fentanyl	0.23	0.24	0.25	0.29	0.32	12
13 Vilkābeļu augļu šķidrās ekstrakts; Piparmētras tinktūra; Baldriāna tinktūra; Mātes tinktūra Hawthorn berries liquid extract; Peppermint tincture; Valerian tincture; Motherwort tincture	0.20	0.24	0.27	0.30	0.33	12
14 Magnija sulfāts Magnesium sulphate	0.23	0.22	0.24	0.26	0.28	7
15 Terpentīneļļa; Dimetilsulfoksīds; Benzilnikotīnāts; Kampars, racēmiskais; Nonivamīds Turpentine oil; Dimethyl sulfoxide; Benzyl nicotinate; Camphor racemic; Nonivamide	0.07	0.09	0.08	0.08	0.31	301

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Aktīvo vielu kombinācijas tiek uzskatītas kā atsevišķas aktīvās vielas

Combinations of active substances are considered as separate active substances

33. Pārdotākās 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	2014	2015	2016	2017	2018	%
1 Omeprazols Omeprazole	0.13	0.26	0.27	0.19	0.29	49
2 Meldonija dihidrāts Meldonium dihydrate	0.00	0.03	0.31	0.23	0.21	-9
3 Ūdeņraža peroksīds Hydrogen peroxide	0.24	0.23	0.28	0.22	0.20	-7
4 Vilkābeļu augļu šķidrās ekstrakts; Piparmētras tinktūra; Baldriāna tinktūra; Mātes tinktūra Hawthorn berries liquid extract; Peppermint tincture; Valerian tincture; Motherwort tincture	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	8
5 Loperamīda hidrohlorīds Loperamide hydrochloride	0.13	0.25	0.24	0.15	0.14	-6
6 Triheksifenidīla hidrohlorīds Trihexyphenidyl hydrochloride	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	-5
7 Ibuprofēns Ibuprofen	0.08	0.14	0.15	0.10	0.14	35

Starptautiskais nosaukums		2014	2015	2016	2017	2018	%
Non-proprietary name							
8	Diazepāms Diazepam	0.13	0.16	0.15	0.15	0.13	-11
9	Alprazolāms Alprazolam	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	2
10	Jods Iodine	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	-5
11	Fenibuts Phenibut	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	16
12	Furagīns, šķīstošais Furagin soluble	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	9
13	Hifenadīna hidrohlorīds Quifenadine hydrochloride	0.07	0.07	0.09	0.10	0.12	20
14	Paracetamols Paracetamol	0.01	0.02	0.08	0.09	0.11	31
15	Zopiklons Zopiclone	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	5

% – izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu

% – the difference comparing to previous year

Aktīvo vielu kombinācijas tiek uzskatītas kā atsevišķas aktīvās vielas

Combinations of active substances are considered as separate active substances

34. Zāļu patēriņa salīdzinājums pēc zāļu reģistrācijas apliecību īpašniekiem 2018. gadā, milj. EUR, TOP 25*Medicines consumption according to Marketing Authorisation Holder in 2018, million EUR, TOP 25*

Zāļu reģistrācijas apliecības īpašnieks Marketing Authorisation Holder	Miljoni EUR Million EUR
1 Gilead Sciences Ireland	21.17
2 GlaxoSmithKline	18.63
3 Pfizer	18.40
4 Roche	17.81
5 KRKA	15.69
6 Sanofi	15.68
7 Servier	15.26
8 Bayer	14.02
9 MSD	13.46
10 Teva	11.84
11 Novartis	11.34
12 Sandoz	9.92
13 Takeda	9.07
14 Boehringer Ingelheim	8.07
15 AbbVie	8.02
16 AstraZeneca	6.92
17 Menarini International Operations Luxembourg	6.91
18 Grindeks	6.75
19 Olainfarm	6.67
20 Novo Nordisk	6.63
21 Gedeon Richter	6.36
22 Amgen	6.08
23 Janssen-Cilag	5.91
24 Viiv	5.70
25 Ipsen	5.46

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.

ZĀĻU VALSTS AĢENTŪRA
STATE AGENCY OF MEDICINES

2019