

Publikus támogatott vényforgalmi adatok elemzése - gyógyszerek (NEAK)

Hónap 2023 1

Előző évi azonos időszak betöltöttség alapján prediktált
támogatott vényes gyógyszerforgalom év végére [milliárd
Ft]

665,91



Forint-forgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 1

Tény: az eddigi támogatott
forint-forgalom (idén) [milliárd Ft]:

52,56

Éves előrejelzés az eddigi / tavalyi
forgalom alapján [milliárd Ft]:

665,91

Növekedés/csökkenés előző
évhez képest [%]:

11,06

Tény: az előző évi azonos időszaki
forgalma [milliárd Ft]:

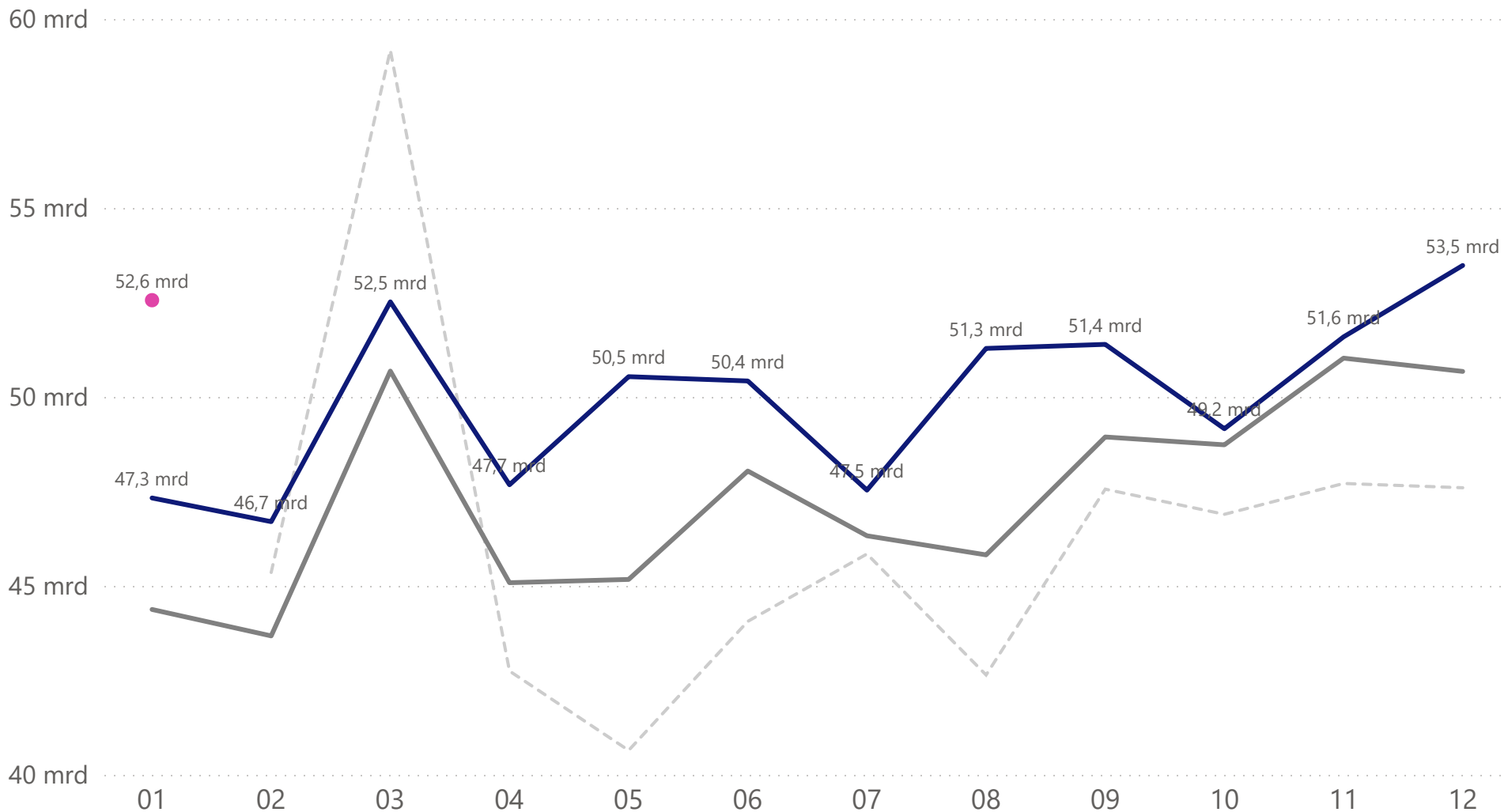
47,33

Tény: az előző év teljes évi
forgalma [milliárd Ft]:

599,60

Utolsó 4 évad támogatott vényes gyógyszerforgalma havonta [bruttó forint]

● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023



Forint-forgalom idén - havi áttekintés

Utolsó 4 év havi átlag fogyasztó forgalom [mrd Ft]:

48,09

Hónap 2023 1

Előző havi támogatott
fogyasztó forgalom [mrd
Ft]:

53,48

Előző havihoz
képest forgalmi
változás [%]:

- 1,72

Aktuális havi támogatott fogyasztó
forgalom [mrd Ft]:

52,56

Eltérés az előző év azonos
hónapjához [%]:

11,06

Előző év előző havi
forgalom [mrd Ft]:

50,67

Eltérés az előző
hónaptól: [%]:

- 6,61

Előző év azonos havi forgalom
[mrd Ft]:

47,33

Előző év köv.
havi forg.
[mrd Ft]:

46,70

Dobozforgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 1

Tény: az eddigi támogatott
dobozforgalom (idén) [millió db]:

15,64

Éves előrejelzés az eddigi / tavalyi
forgalom alapján [millió db]:

190,49

Növekedés/csökkenés előző
évhez képest [%]:

-0,98

Tény: az előző évi azonos időszaki
forgalom [millió db]:

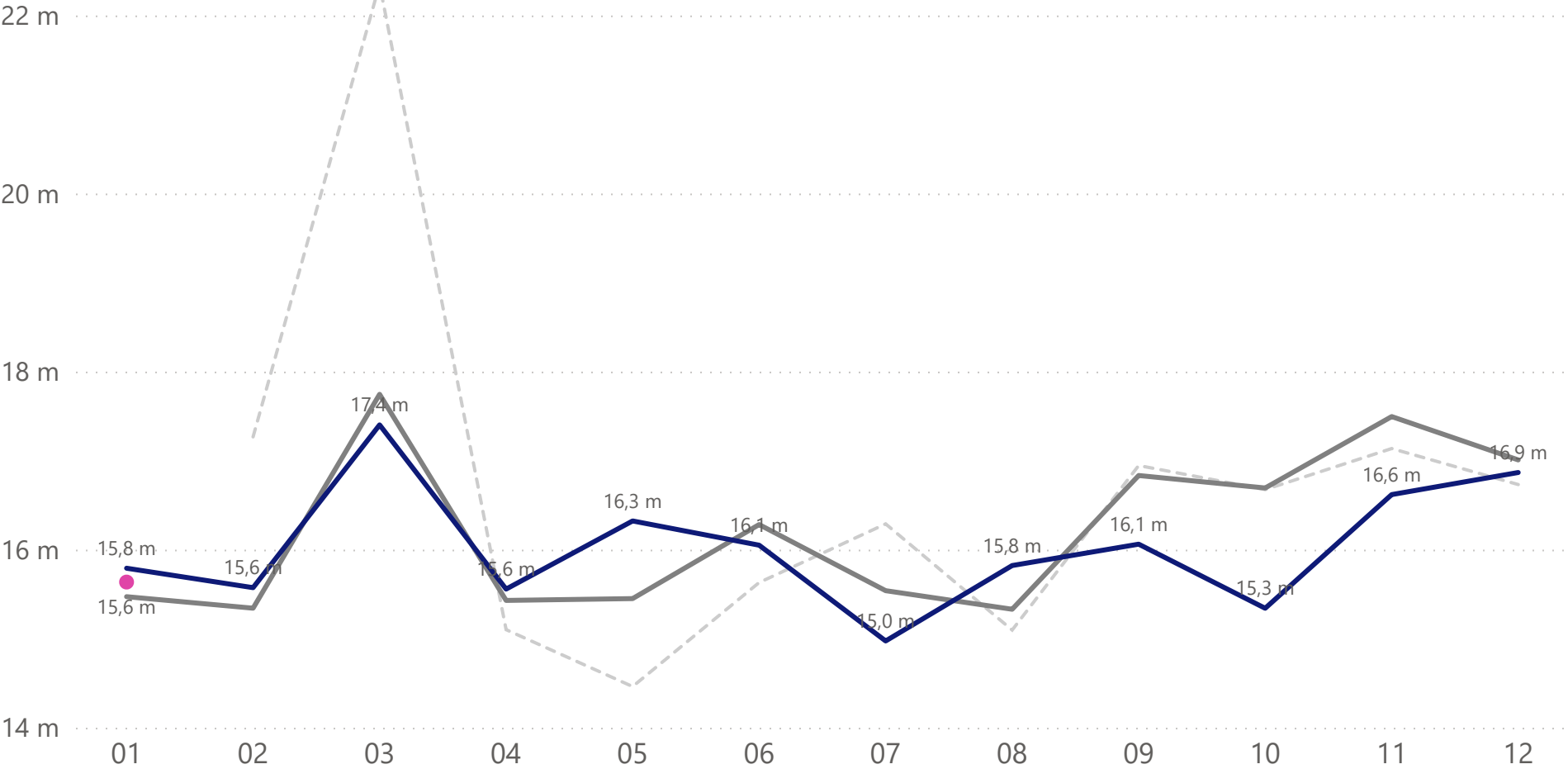
15,79

Tény: az előző év teljes évi
forgalma [millió db]:

192,38

Utolsó 4 évad támogatott gyógyszer-forgalma dobozban

2020 2021 2022 2023



E havi főbb mutatók: dobozforgalom db

Utolsó 4 év havi átlag dobozforgalom [mill.db]:

16,34

Hónap 2023 1

Előző havi támogatott
dobozforgalom [mill.db]:

16,87

Előző havihoz képest
forgalmi változás [%]:

-7,30

Aktuális havi támogatott
dobozforgalom [millió db]:

15,64

Eltérés az előző év azonos
hónapjához [%]:

-0,98

Előző év előző havi forgalom
[millió db]:

17,01

Eltérés az előző hónaptól:
[%]:

-7,15

Előző év azonos havi doboz
forgalom [millió db]:

15,79

Előző év
következő havi
forg. [mill.db]:

15,57

- at... ▾
- ☐ (Ür...
 - ☐ -
 - ☐ A
 - ☐ B
 - ☐ C
 - ☐ D
 - ☐ G
 - ☐ H
 - ☐ I
 - ☐ J
 - ☒ L
 - ☐ M
 - ☐ N
 - ☐ P
 - ☐ R
 - ☐ S
 - ☐ V

- atc3 ▾
- ☐ L01
 - ☐ L02
 - ☐ L03
 - ☐ L04

- atc5 ▾
- ☐ L01AA
 - ☐ L01AD
 - ☐ L01AX
 - ☐ L01BA
 - ☐ L01BB
 - ☐ L01BC

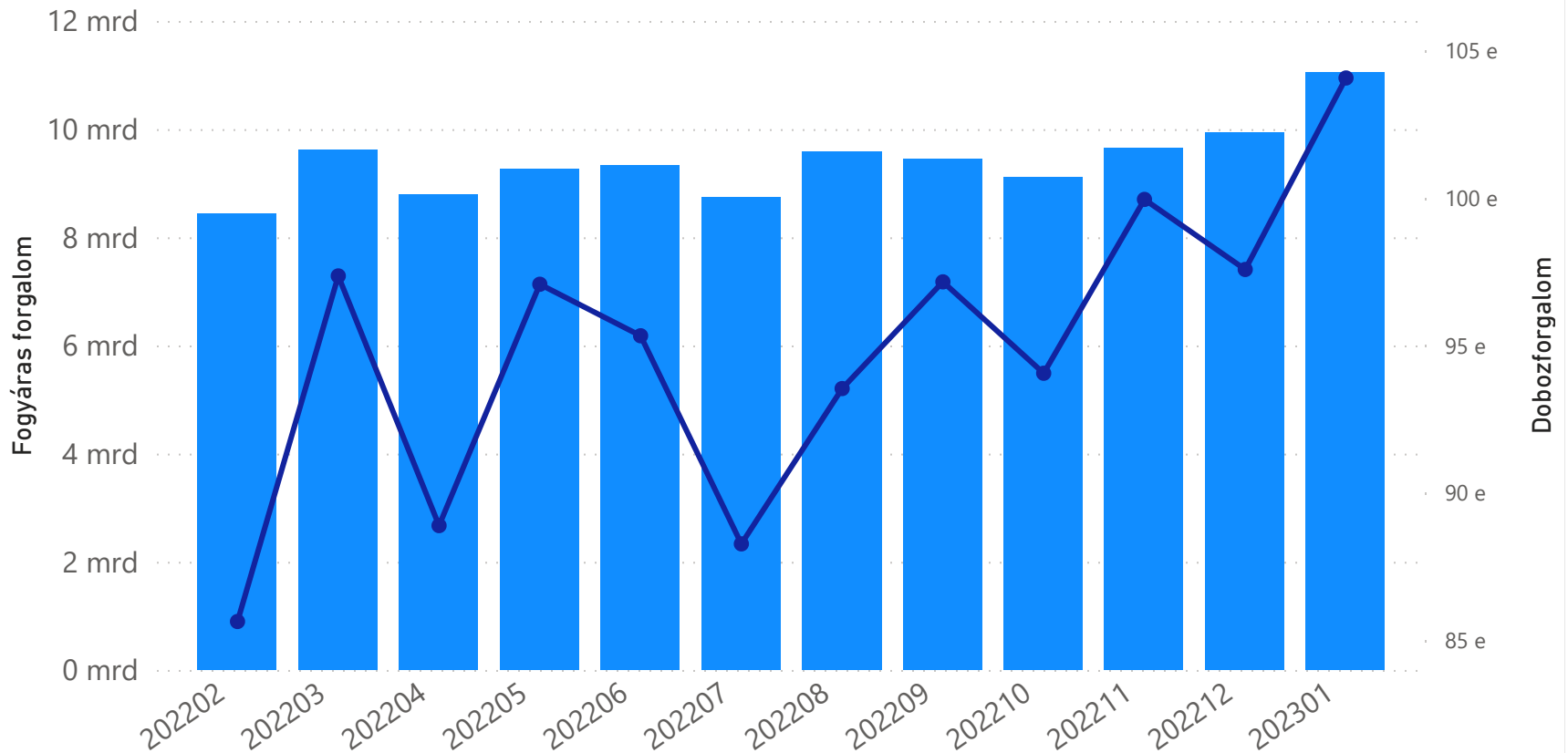
daganatellenes szerek és immunmodulátorok

daganatellenes szerek és immunmodulátorok

Mitogen-activated protein kinase (MEK) inhibitors

Fogyárás forgalom és Dobozforgalom, kategória: idoszak

● Fogyárás forgalom ● Dobozforgalom



- at... ▾
- ☐ (Ür...
 - ☐ -
 - ☐ A
 - ☐ B
 - ☐ C
 - ☐ D
 - ☐ G
 - ☐ H
 - ☐ I
 - ☒ J
 - ☐ L
 - ☐ M
 - ☐ N
 - ☐ P
 - ☐ R
 - ☐ S
 - ☐ V

- atc3 ▾
- ☐ J01
 - ☐ J02
 - ☐ J04
 - ☐ J05
 - ☐ J07

- atc5 ▾
- ☐ J01AA
 - ☐ J01CA
 - ☐ J01CE
 - ☐ J01CR
 - ☐ J01DB
 - ☐ J01DC

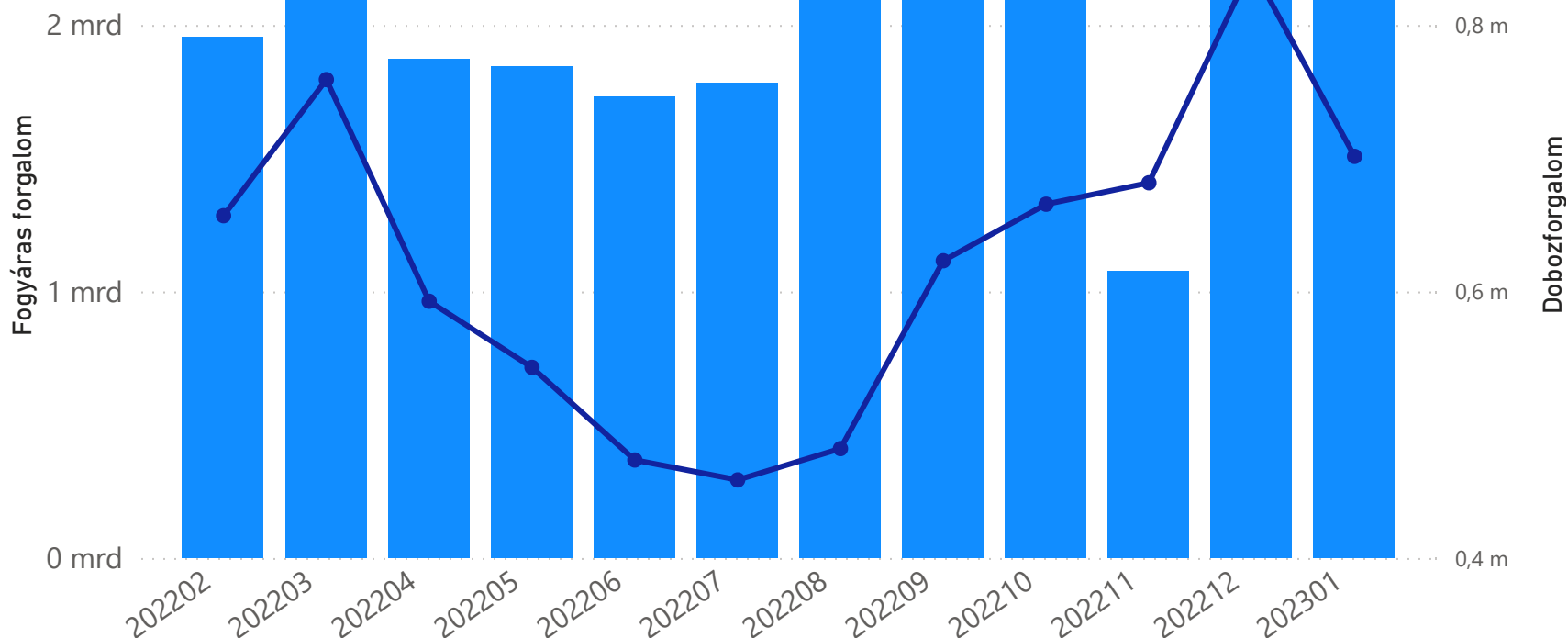
szisztémás fertőzéscellenes szerek

antimycobakterialis szerek

béta-laktamáz szenzitív penicillinek

Fogyáras forgalom és Dobozforgalom, kategória: idoszak

● Fogyáras forgalom ● Dobozforgalom



at...

(Ür...

-

A

B

C

D

G

H

I

J

L

M

N

P

R

S

V

atc3

D01

D02

D03

D04

D05

D06

atc5

D01AC

D01AE

D01BA

D02A

D02AB

D02AC

bőrgyógyászati készítmények

acne-ellenes készítmények

alumínium tartalmú szerek

Fogyáras forgalom és Dobozforgalom, kategória: idoszak

● Fogyáras forgalom ● Dobozforgalom

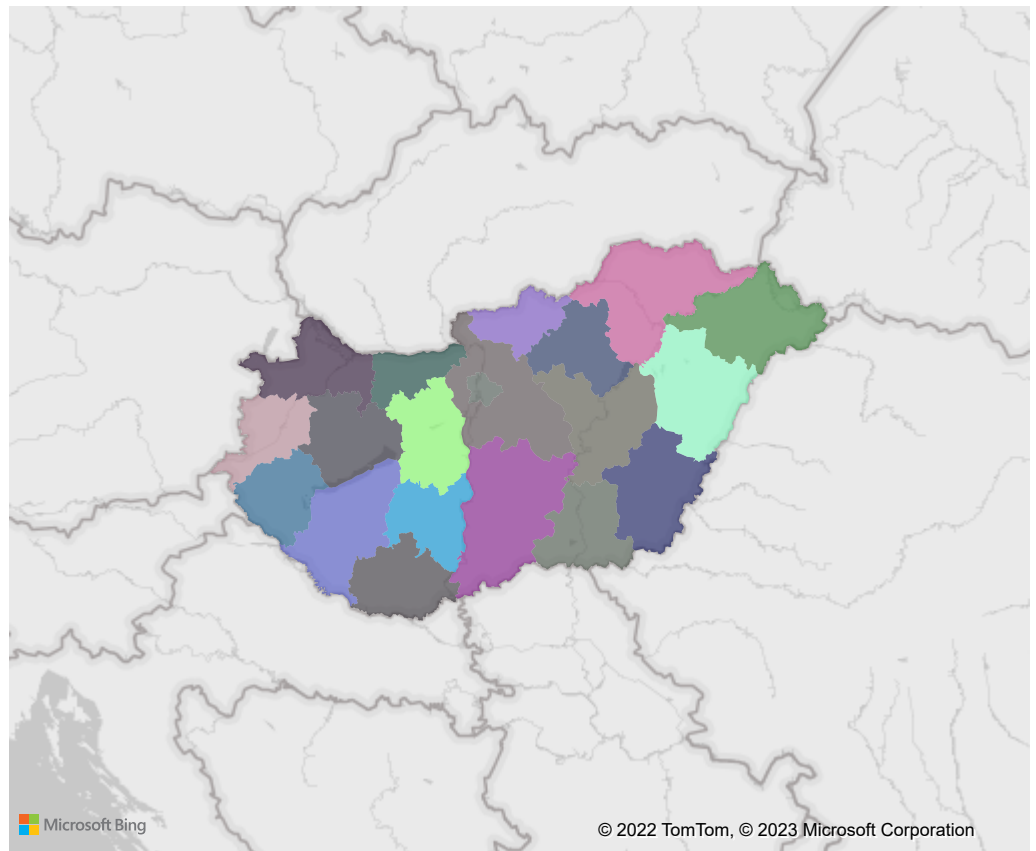
Időszak	Fogyáras forgalom (mrd)	Dobozforgalom (e)
2022	0,45	240
2023	0,52	285
2024	0,48	245
2025	0,52	270
2026	0,52	255
2027	0,47	235
2028	0,49	238
2029	0,50	235
2030	0,47	220
2031	0,53	245
2032	0,52	245
2033	0,55	250

megye	Fogyár forgalom	Dobozforgalom
Budapest	11 651 034 718,21	2 609 857,83
Pest	5 645 730 190,29	1 851 151,51
Hajdú-Bihar	2 977 122 921,71	830 270,36
Borsod-Abaúj-Zemplén	2 923 529 546,04	1 021 043,88
Csongrád-Csanád	2 746 247 260,59	761 573,66
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2 707 881 533,71	928 908,17
Bács-Kiskun	2 588 517 772,76	848 546,74
Győr-Moson-Sopron	2 357 549 922,28	715 644,58
Baranya	2 335 153 935,83	689 282,99
Fejér	1 908 406 307,29	617 466,55
Jász-Nagykun-Szolnok	1 790 607 408,68	624 341,64
Békés	1 754 230 559,14	607 333,85
Veszprém	1 726 282 758,19	549 371,97
Somogy	1 668 839 798,71	496 559,00
Heves	1 506 135 837,79	488 493,44
Zala	1 478 841 299,63	433 926,55
Vas	1 459 861 214,51	424 239,95
Komárom-Esztergom	1 365 916 321,14	463 959,23
Tolna	1 188 681 094,55	385 582,11
Nógrád	778 719 935,04	288 702,19
Összesen	52 559 290 336,09	15 636 256,18

idoszak

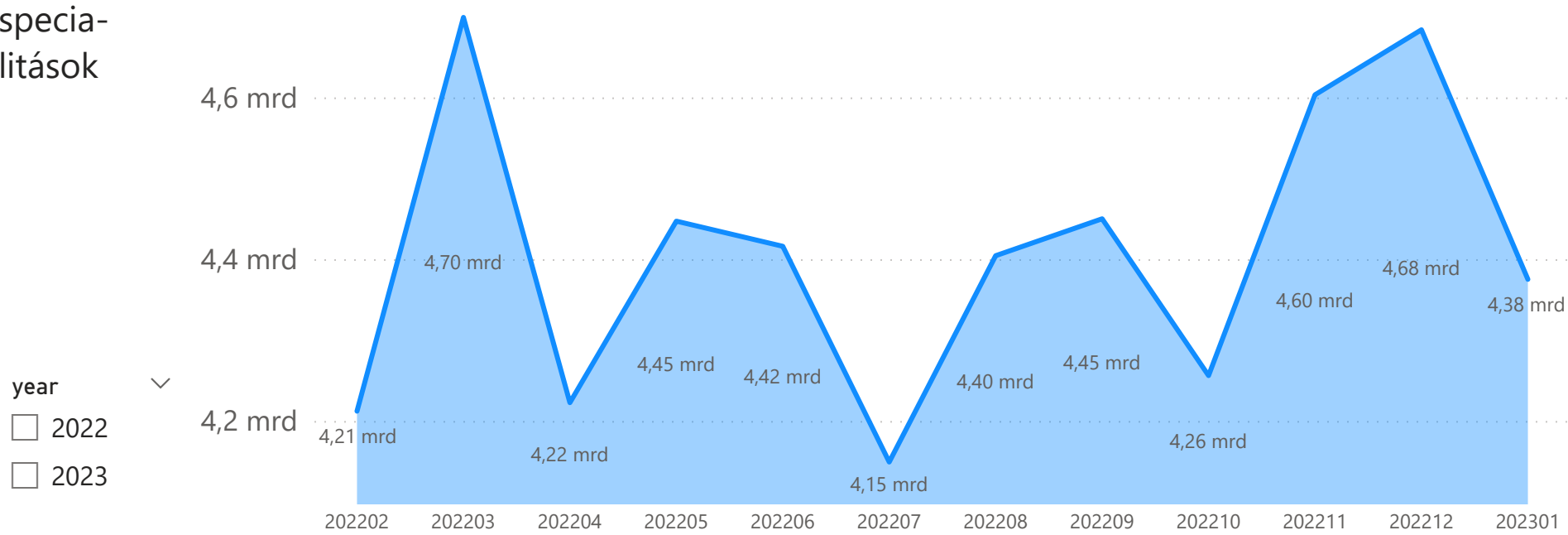
- ☐ (Üres)
- ☐ 202202
- ☐ 202203
- ☐ 202204
- ☐ 202205
- ☐ 202206
- ☐ 202207

Forgalom fogyasztói áron

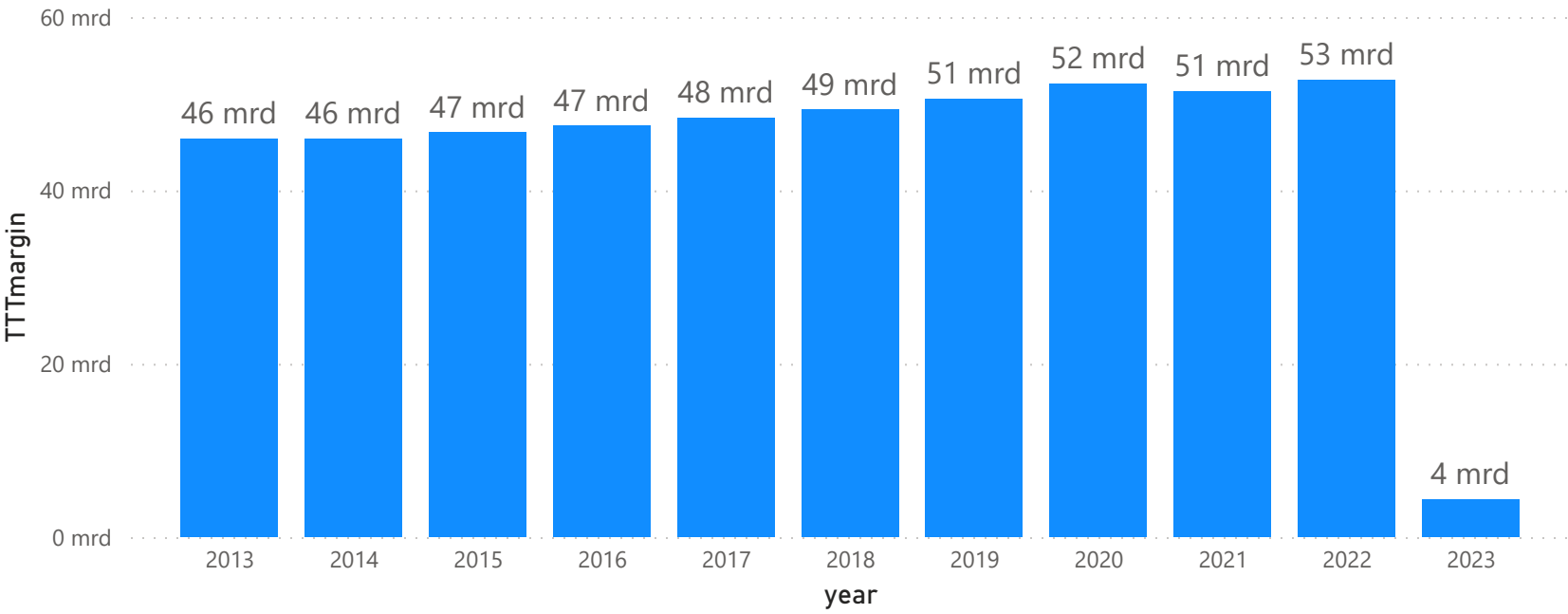


Gyógyszer
specia-
litások

Nettó árréstőmeg havonta (az évet balra kell kiválasztani):



Éves nettó árréstőmeg



Domain-tudás

Magyarországon a gyógyszertárakban lehet (elsősorban) gyógyszerekhez jutni. A gyógyszertárak alapvetően 4 fajta terméktípust forgalmaznak (a patikák tevékenysége részletesen szabályozott, lásd, pl. www.hgysz.hu oldalon "Magyar jogszabályok"):

- vannak az **egyéb termékek** (étrendkiegészítők, vitaminok, gyógy-kozmetikumok, kötszerek, vérnyomásmérők, vércukormérők, pelenkák, betétek, stb.);
- vannak olyan gyári gyógyszerek, amelyeket saját magunk döntése alapján veszünk be (pl. egy fejfájás esetén), ezek az ún. **OTC**-("over the counter") (vény nélküli) **-készítmények**
- vannak olyan gyári gyógyszerkészítmények is, amelynek a szedését az orvos rendeli el vényen: ezek az (**Rx**), azaz **vényes gyógyszerek**;
- vannak végül olyan készítmények, amelyeket a patika saját maga állít elő és csomagol (**magisztrális készítmények**).

Ez az utóbbi 2 csoportba tartozó vényes (gyári illetve magisztrális) készítmények egy részének (nem ritkán igen magas) árához az állam TB-támogatást nyújt, így a betegek nem piaci áron juthatnak hozzá. Egy jó áttekintés erről olvasható az NNK (egeszsegvonal.gov.hu) "Gyógyszerek ártámogatása" oldalán.

A gyógyszerek árához nyújtott támogatás igénylése és kezelése éves szinten több száz milliárd forintot mozgó pénzügyi folyamat (közfinszírozás), amelynek adatfeldolgozási háttere is részletesen szabályozott (lásd "BÉVER-elszámolás" a neak.gov.hu oldalon). A **NEAK** (Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő) havi rendszerességgel riportokat készít ezen (közfinszírozási elszámolások) alapján és közzéteszi honlapján ("Publikus forgalmi adatok, elemzések > Gyógyszer"). Ezen MS-Access illetve dBase formátumú riportokon keresztül lehetséges áttekintést nyerni a mindenkori **TVGY** (magyar **Támogatott Vényes Gyógyszerpiac**) méretét és folyamatait.

Jelen tanulmány magánvéleményt fogalmaz meg.

Dr. Gábor Tamás, 2023.

Módszertan

Az eddig alkalmazott technológiát (az adatforrás Access adatbázis, a feldolgozás és a diagram-készítés Excel) felváltottam egy hatékonyabb kialakításra. Minden letölthető adatbázist egy központi rendszerben egyesítettem (ennek a motorja **SQLite**). Ez az **egyesített adatbázis** egyaránt elérhető **Jupyter Notebook** munkafüzetből (ahol pl. **Pandas** használható az adatok manipulálására) és a **Power BI** alkalmazásból is.

A végső megjelenítésért a *Power BI vizualizáció* felelős.

Ezzel az adatfeldolgozási idő percekre rövidíthető, az időt és az energiát a **storytelling** igényli majd, hogy ne csak vonalakat és számokat lássanak a Kollégák.

Az elemzések csupán tájékozódásra szolgálnak, magánvéleményt tükröznek!