

# **Publikus támogatott vényforgalmi adatok elemzése - gyógyszerek (NEAK)**

## **Hónap 2023 4**

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

# **660,00**

Photo from Pexels :: Cats coming



# Forint-forgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 4

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

**213,78**

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

**660,00**

Növekedés/csökkenés előző évhez képest [%]:

**10,07**

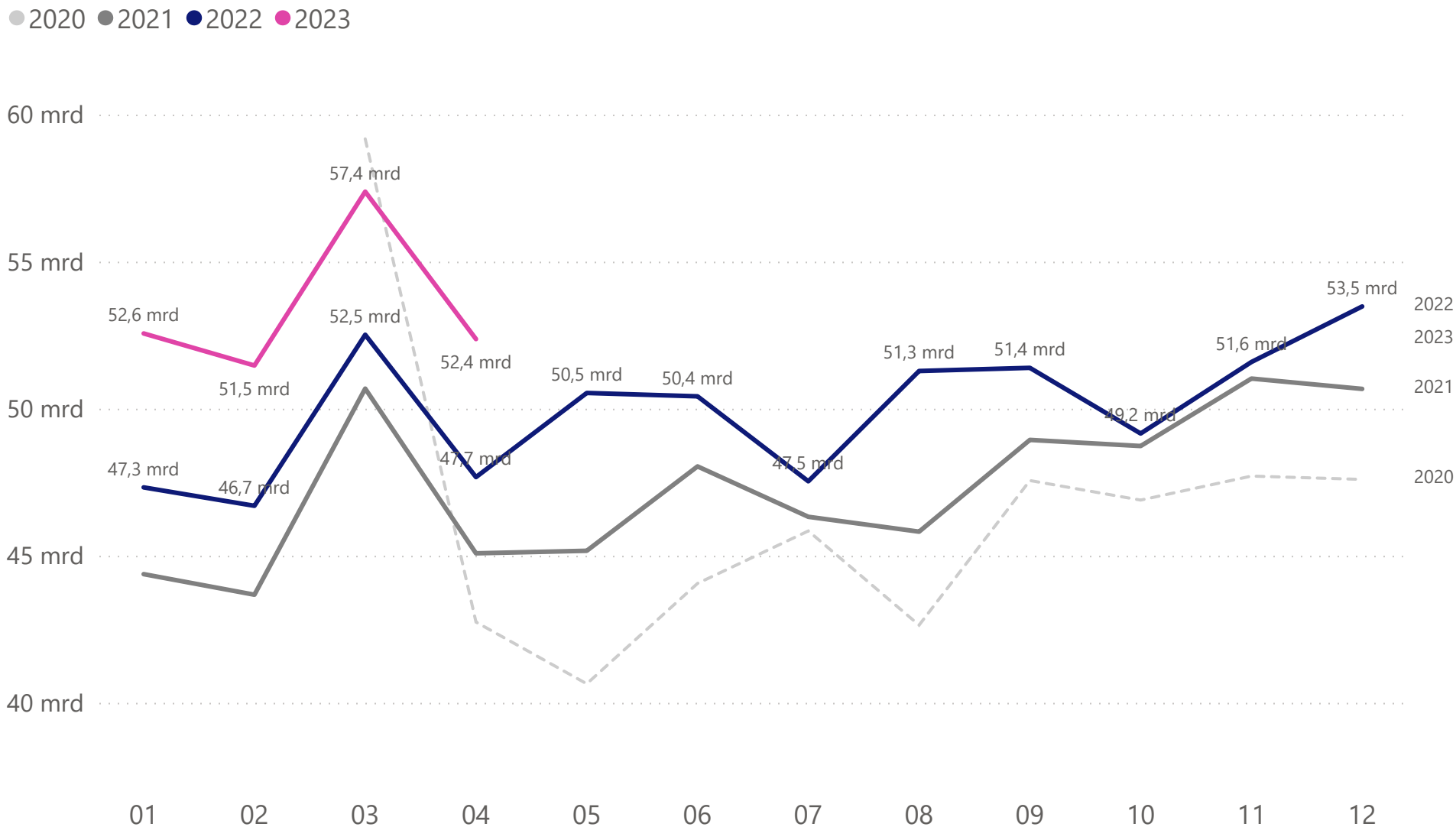
Tény: az előző évi azonos időszaki forgalma [milliárd Ft]:

**194,21**

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

**599,60**

## Utolsó 4 évad támogatott vényes gyógyszerforgalma havonta [bruttó forint]



# Forint-forgalom idén - havi áttekintés

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

48,52

Hónap 2023 4

Előző havi támogatott  
fogyasztó forgalom [mrd  
Ft]:

57,38

Előző havihoz  
képest forgalmi  
változás [%]:

-8,74

Aktuális havi támogatott fogyasztó  
forgalom [mrd Ft]:

52,37

Eltérés az előző év azonos  
hónapjához [%]:

9,84

Előző év előző havi  
forgalom [mrd Ft]:

52,52

Eltérés az előző  
hónaptól: [%]:

-9,22

Előző év azonos havi forgalom  
[mrd Ft]:

47,67

Előző év köv.  
havi forg.  
[mrd Ft]:

50,54

# Dobozforgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 4

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

**62,64**

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

**187,36**

Növekedés/csökkenés előző  
évhez képest [%]:

**-2,61**

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

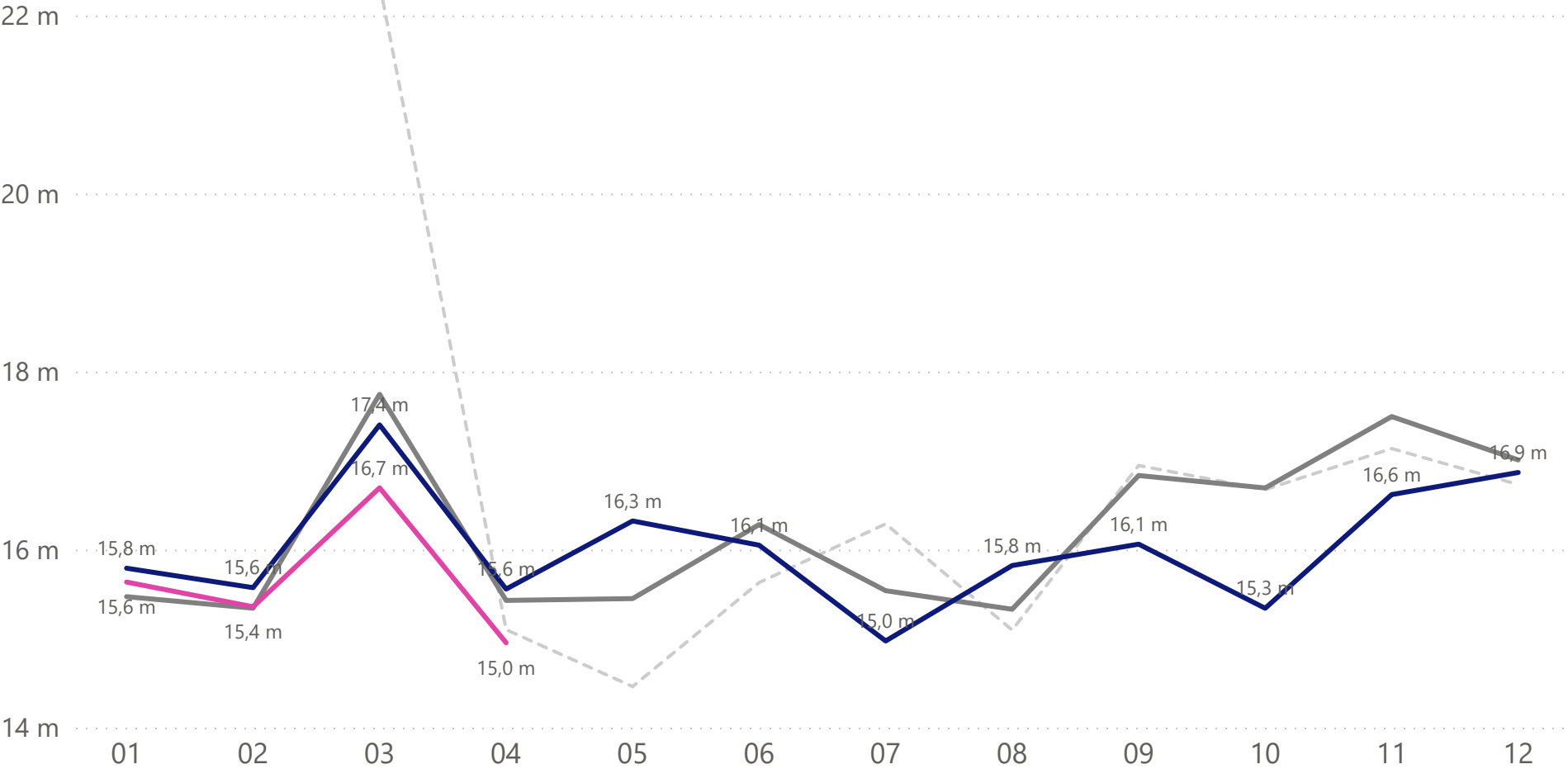
**64,32**

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]:

**16,29**

Hónap 2023 4

Előző havi támogatott  
dobozforgalom [mill.db]:

**16,70**

Előző havihoz képest  
forgalmi változás [%]:

**- 10,43**

Aktuális havi támogatott  
dobozforgalom [millió db]:

**14,95**

Eltérés az előző év azonos  
hónapjához [%]:

**-3,87**

Előző év előző havi forgalom  
[millió db]:

**17,40**

Eltérés az előző hónaptól:  
[%]:

**- 10,60**

Előző év azonos havi doboz  
forgalom [millió db]:

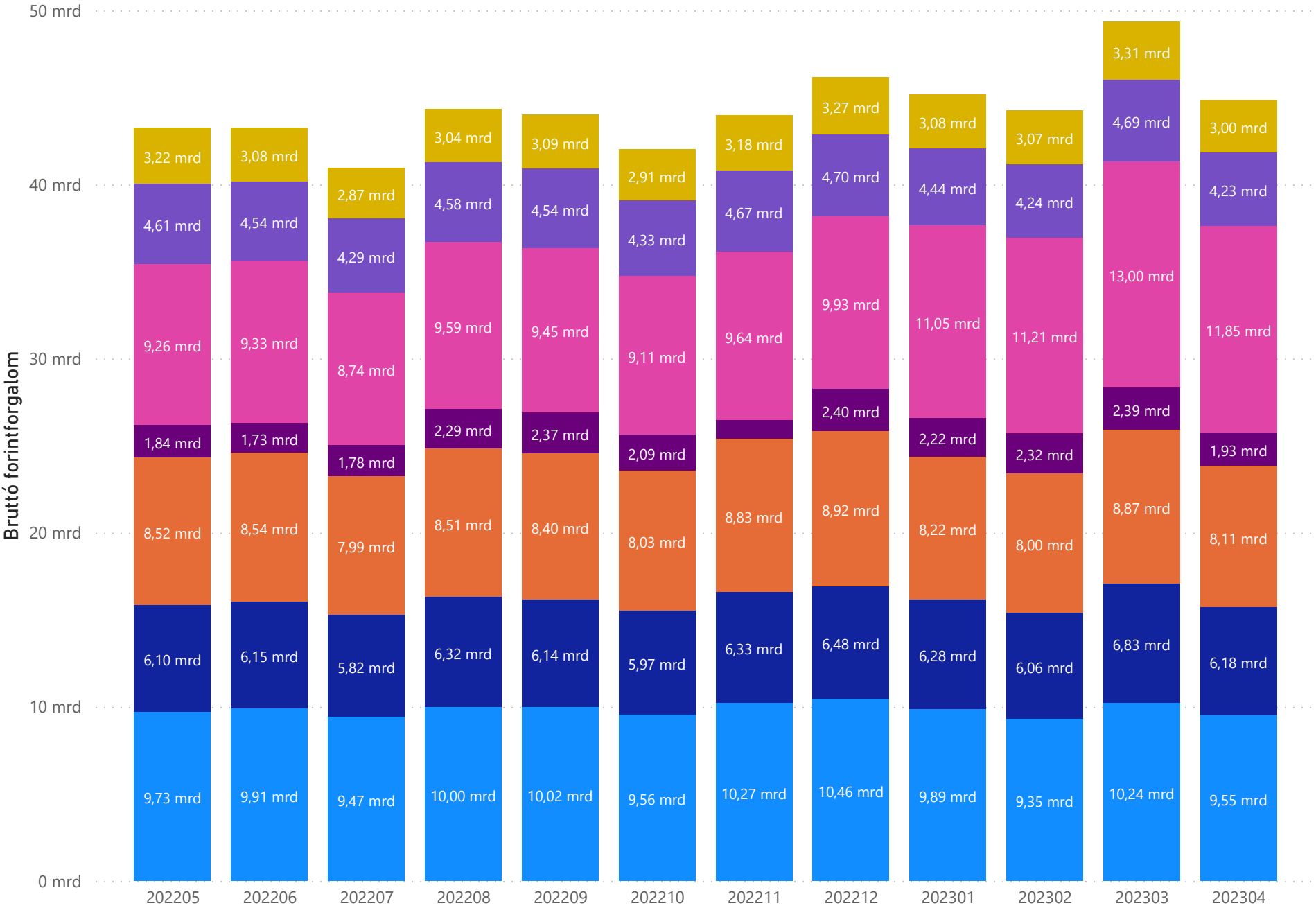
**15,56**

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

**16,32**

TOP7 legnagyobb forintforgalmú főcsoport tárgyhavi forintforgalma

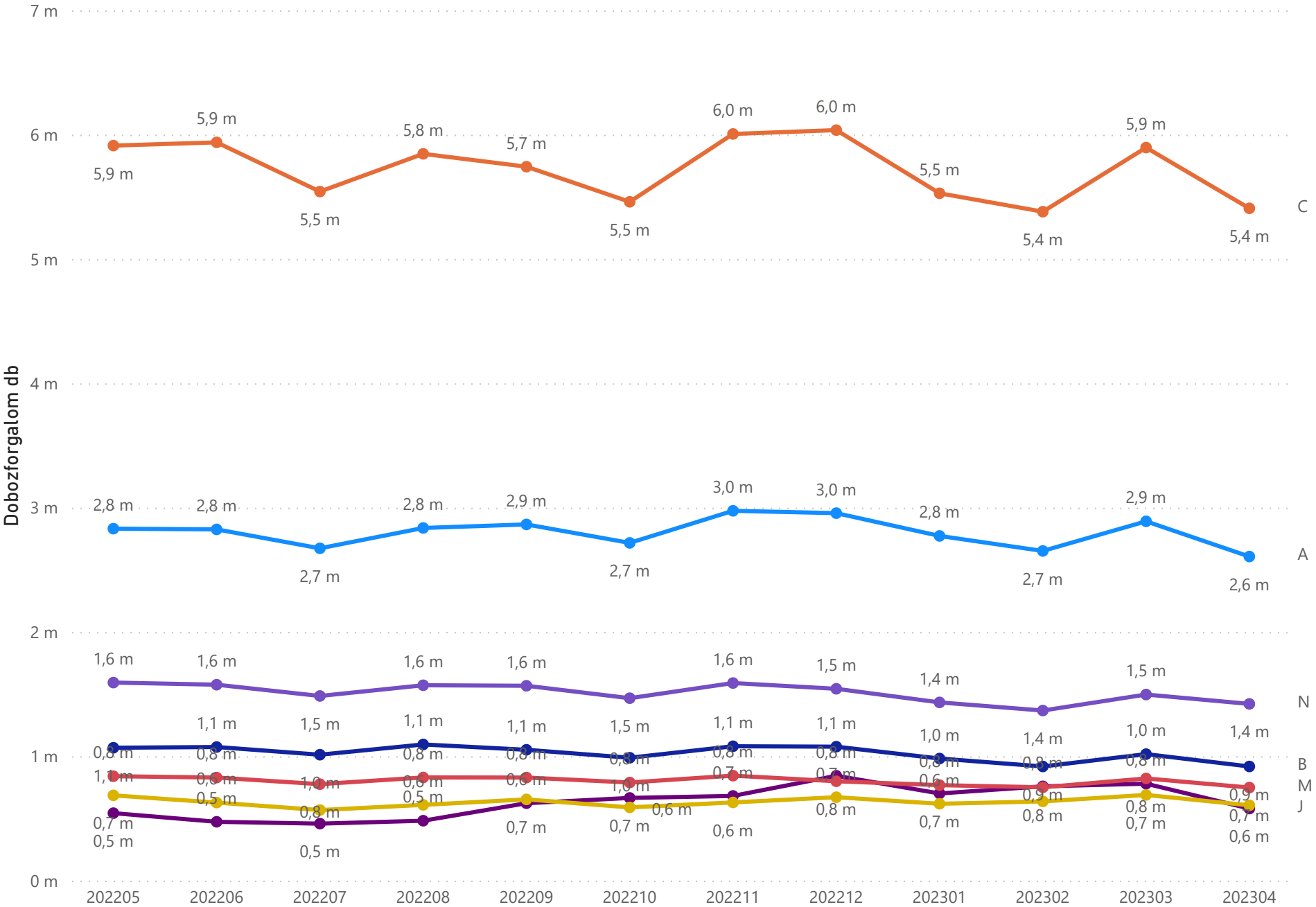
A B C J L N R



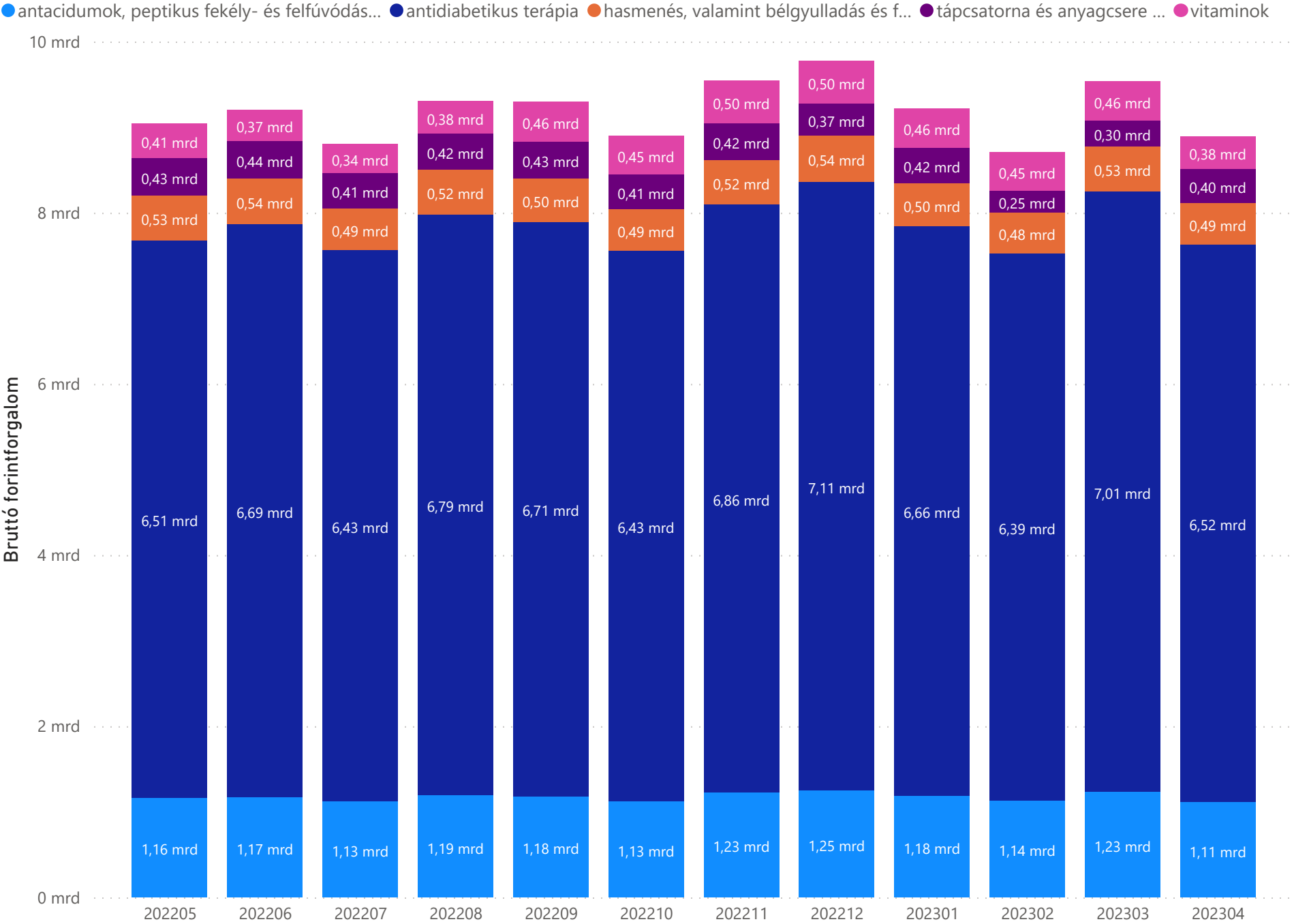


TOP7 legnagyobb dobozforgalmú főcsoport tárgyhavi forgalma

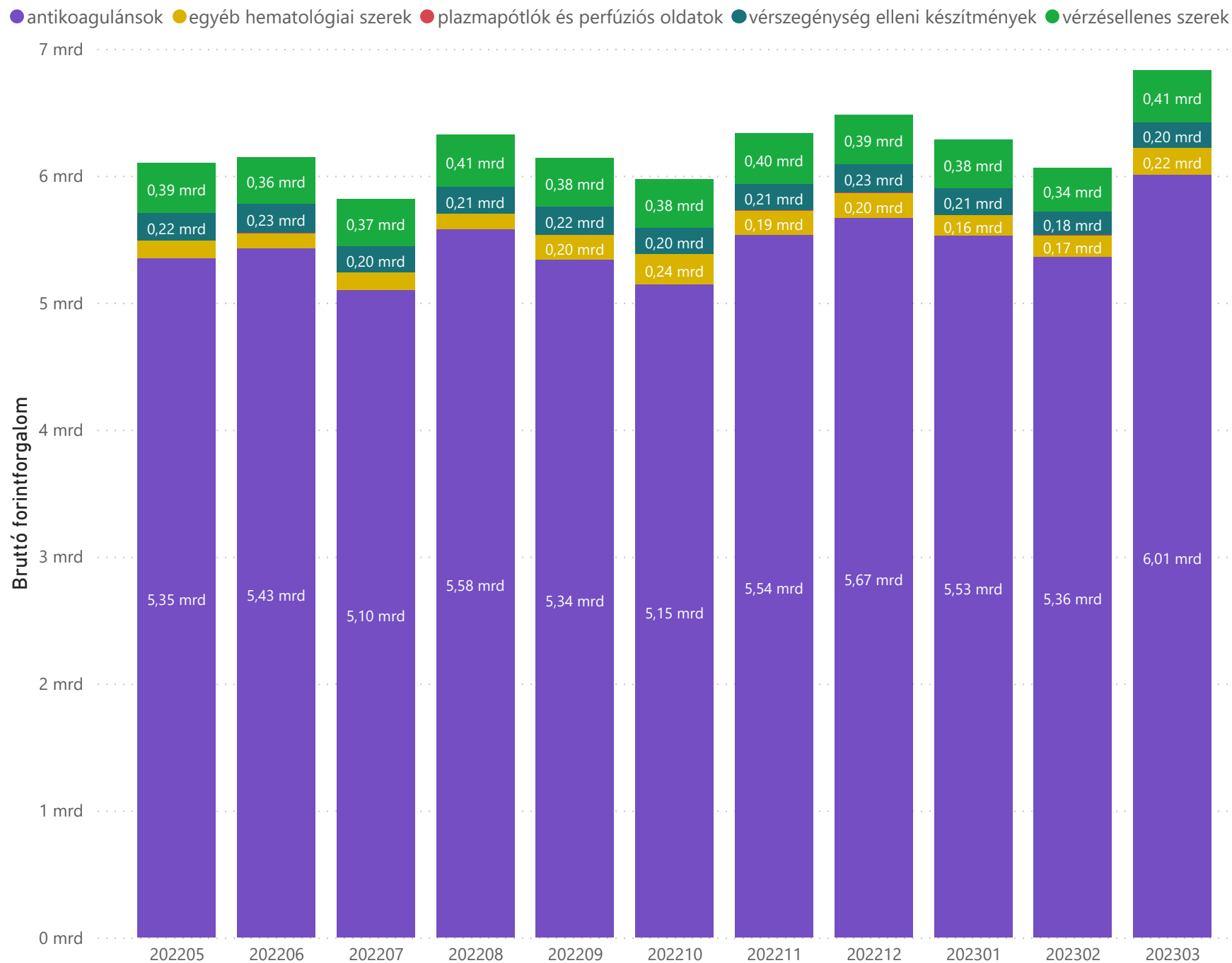
A B C J M N R



A: tápcsatorna és anyagcsere gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

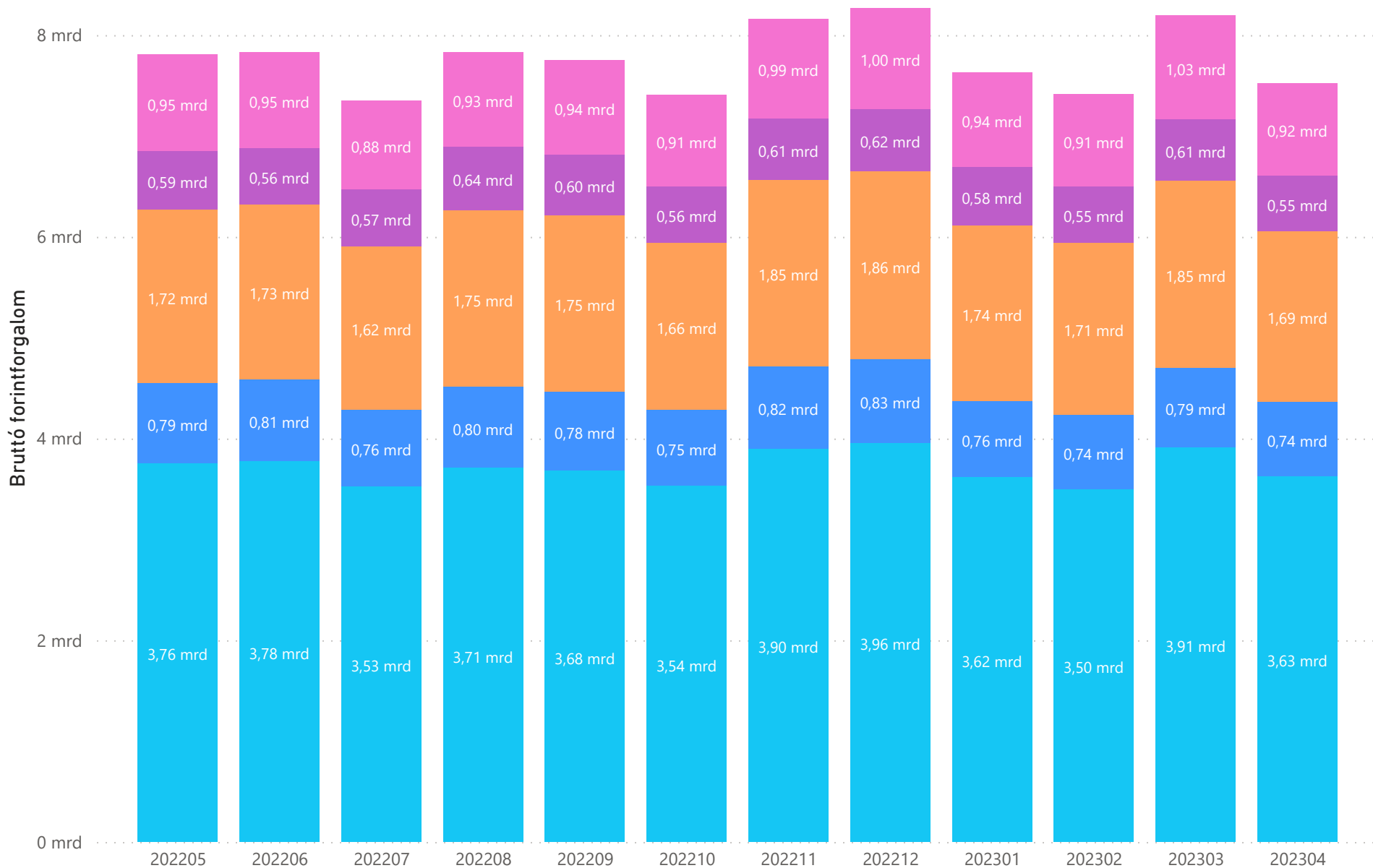


## B: vére és vérképző rendszerre ható gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja



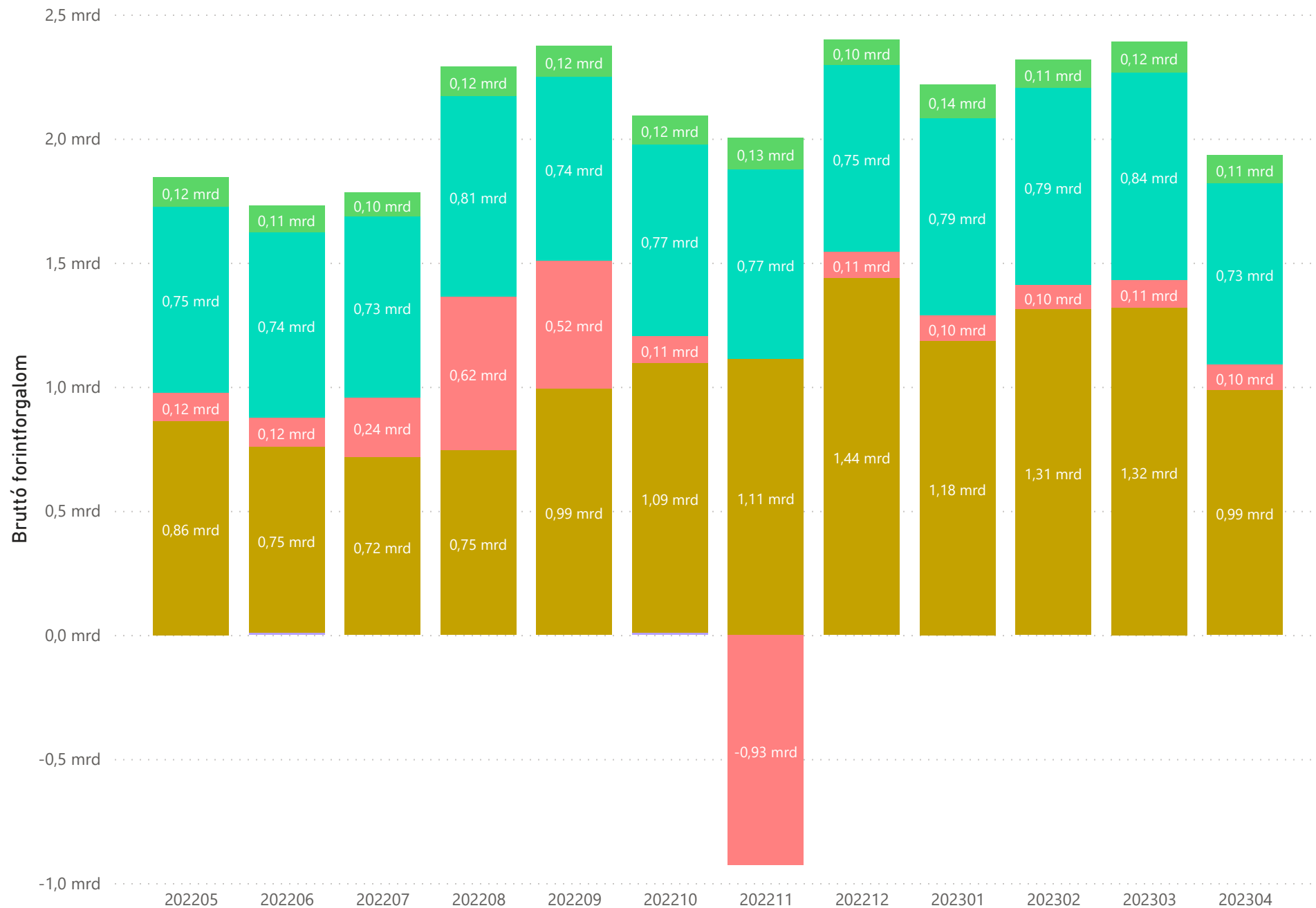
## C: szívre és érrendszerre ható gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

● a renin-angiotenzin rendszerre ható készítmények ● béta-receptor blokkolók ● szérumszintet csökkentő készítmények ● szívre ható szerek ● vérnyomáscsökkentők



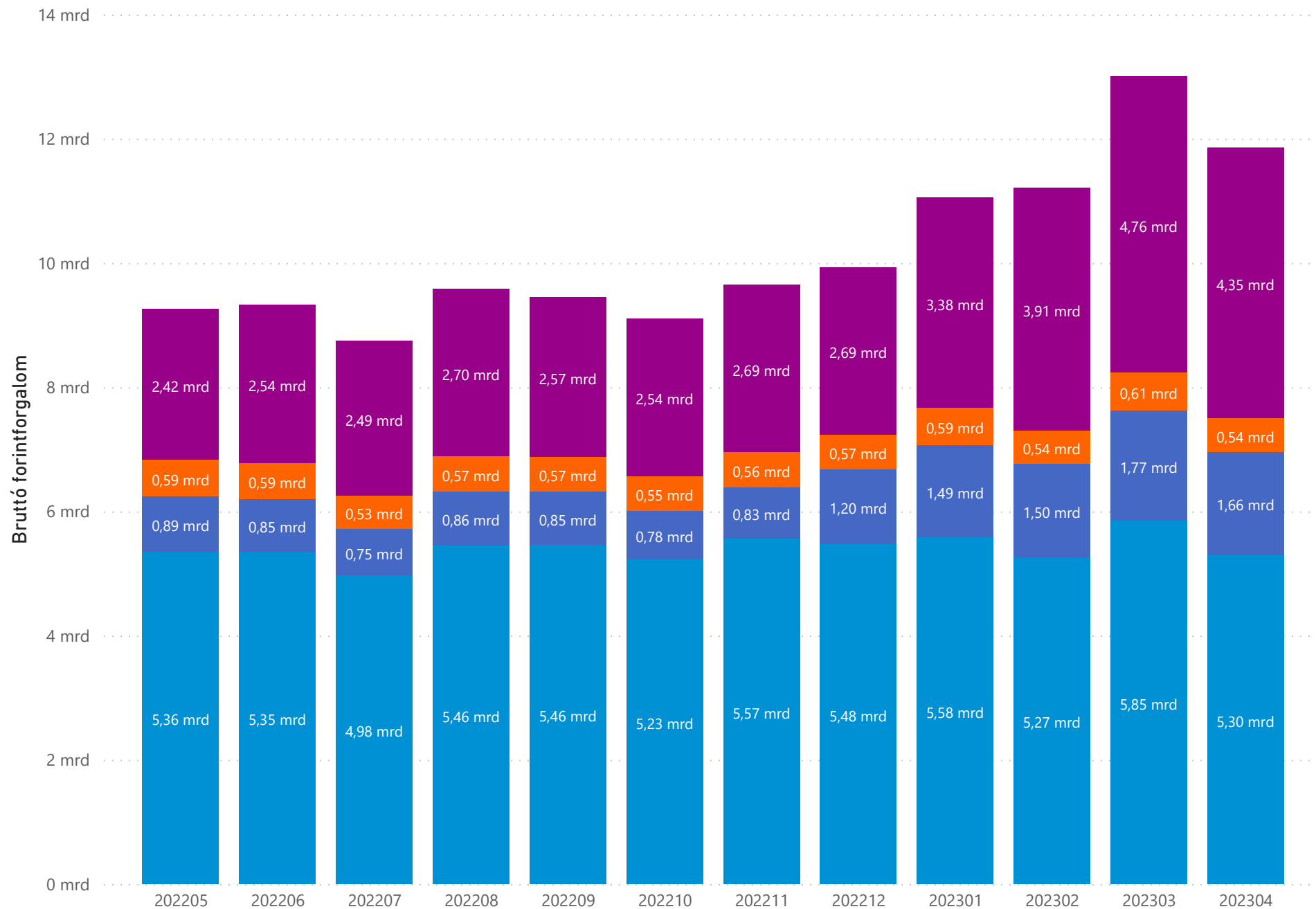
## J: fertőzésellenes szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

● antimycobakterialis szerek ● szisztémás antibiotikumok ● szisztémás gombaellenes szerek ● szisztémás vírusellenes szerek ● vakcinák



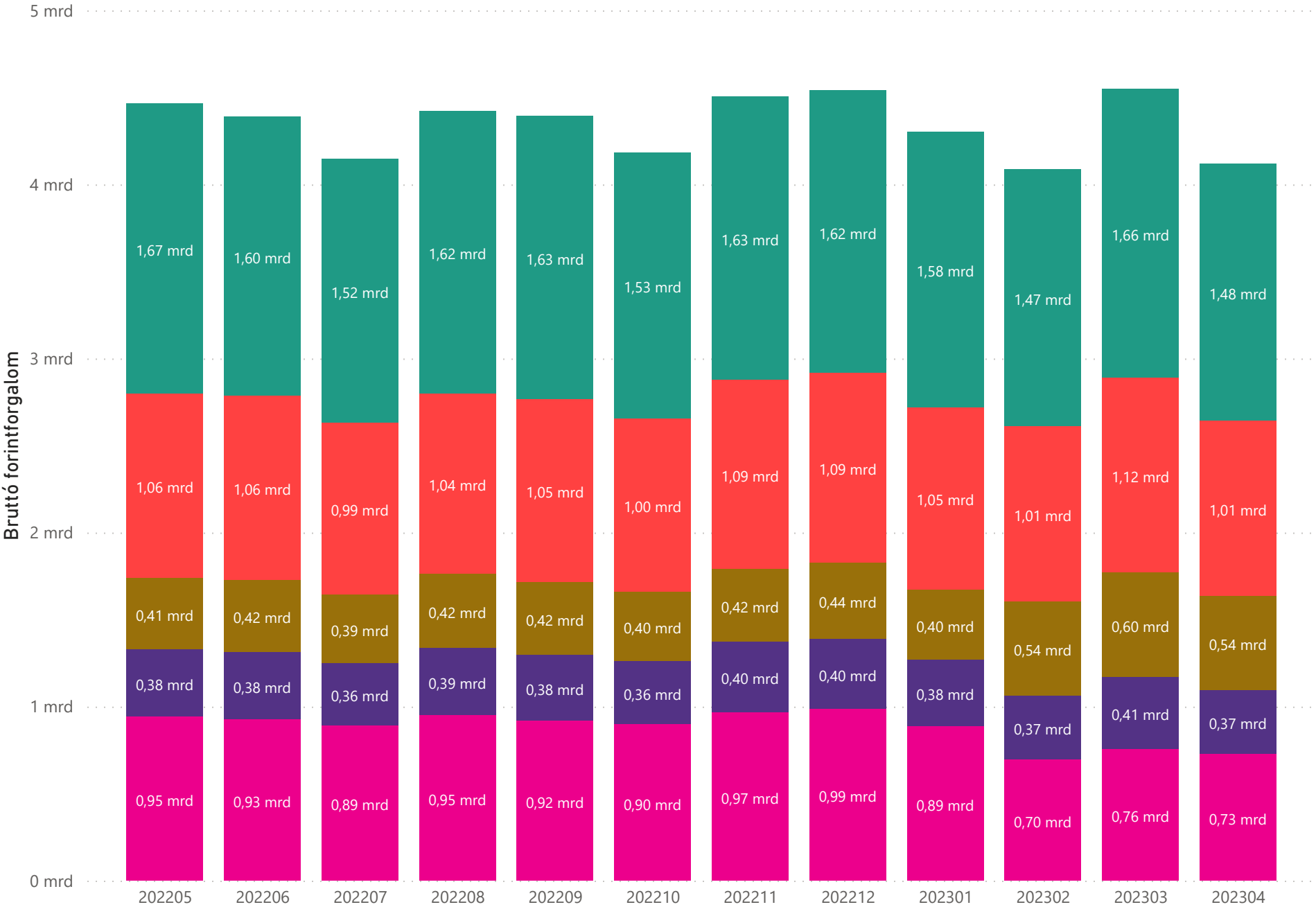
## L: daganatellenes és immunmoduláns szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

● daganatellenes szerek és immunmodulátorok 
 ● endokrin terápia 
 ● immunmoduláns szerek 
 ● immunszuppresszív szerek

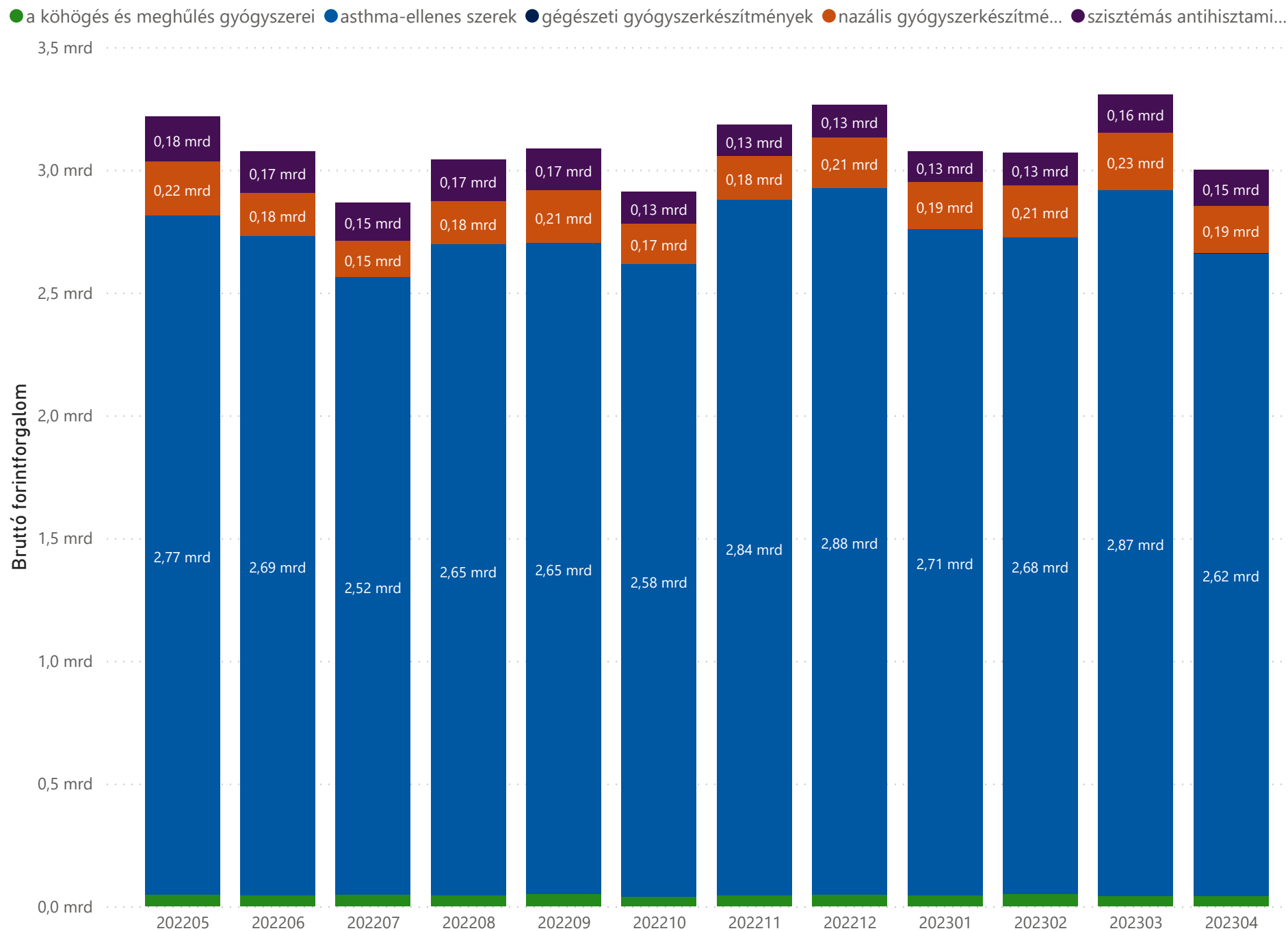


N: a központi idegrendszerre ható szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

antiepileptikumok antiparkinson szerek fájdalomcsillapítók pszichoanaleptikumok pszicholeptikumok



## R: a légzőrendszerre ható szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja





## 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](http://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](http://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](http://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!