

# Publikus támogatott vényforgalmi adatok elemzése - gyógyszerek (NEAK)

**Hónap 2023 3**

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

**660,44**



# Forint-forgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 3

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

**161,41**

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

**660,44**

Növekedés/csökkenés előző évhez képest [%]:

**10,15**

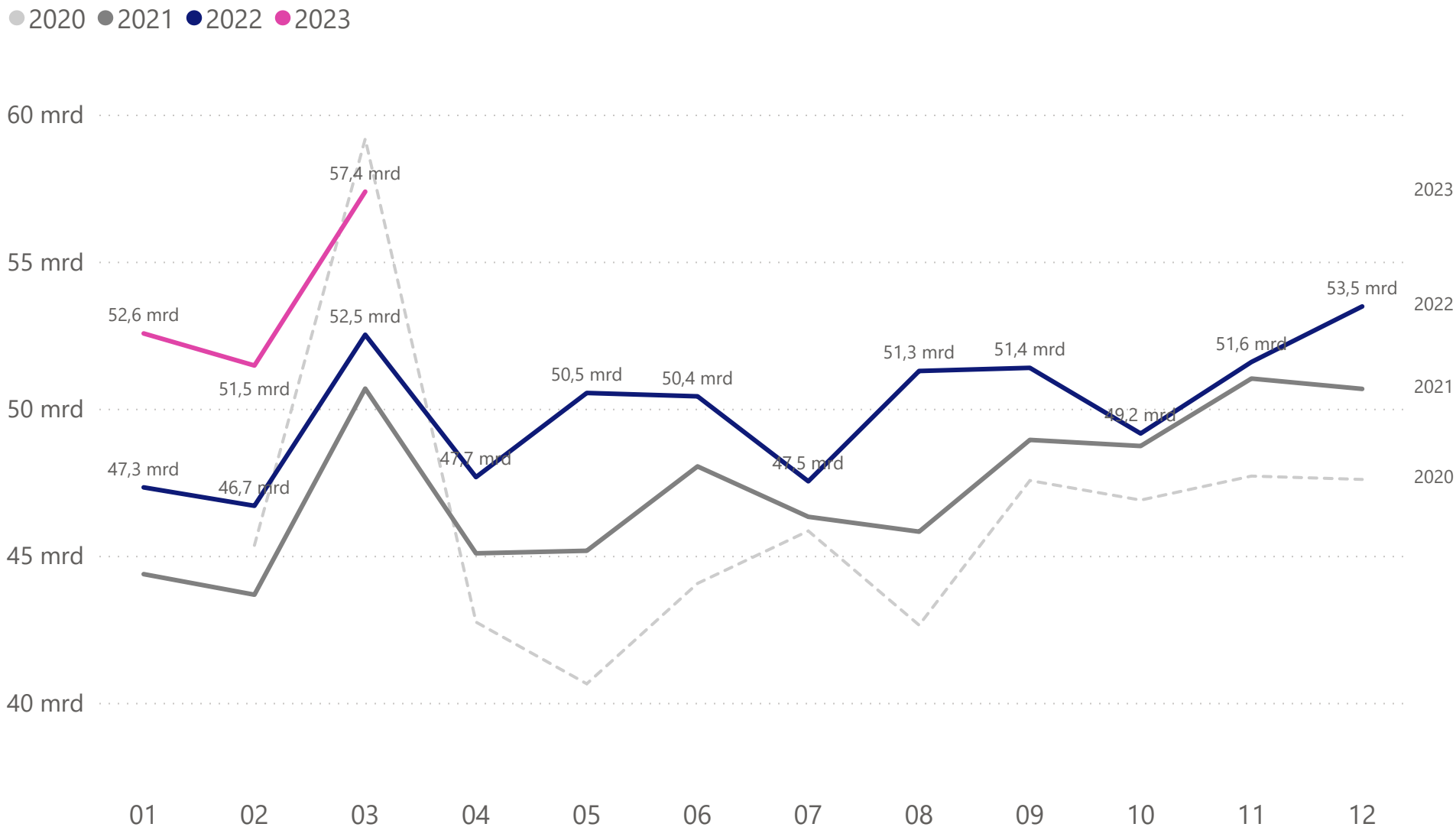
Tény: az előző évi azonos időszaki forgalma [milliárd Ft]:

**146,54**

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]:

**48,42**

**Hónap 2023 3**

Előző havi támogatott  
fogyasztó forgalom [mrd  
Ft]:

**51,47**

Előző havihoz  
képest forgalmi  
változás [%]:

**11,49**

Aktuális havi támogatott fogyasztó  
forgalom [mrd Ft]:

**57,38**

Eltérés az előző év azonos  
hónapjához [%]:

**9,26**

Előző év előző havi  
forgalom [mrd Ft]:

**46,70**

Eltérés az előző  
hónaptól: [%]:

**12,46**

Előző év azonos havi forgalom  
[mrd Ft]:

**52,52**

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

**47,67**

# Dobozforgalom idén - éves áttekintés

Hónap 2023 3

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

**47,69**

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

**188,13**

Növekedés/csökkenés előző  
évhez képest [%]:

**-2,21**

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

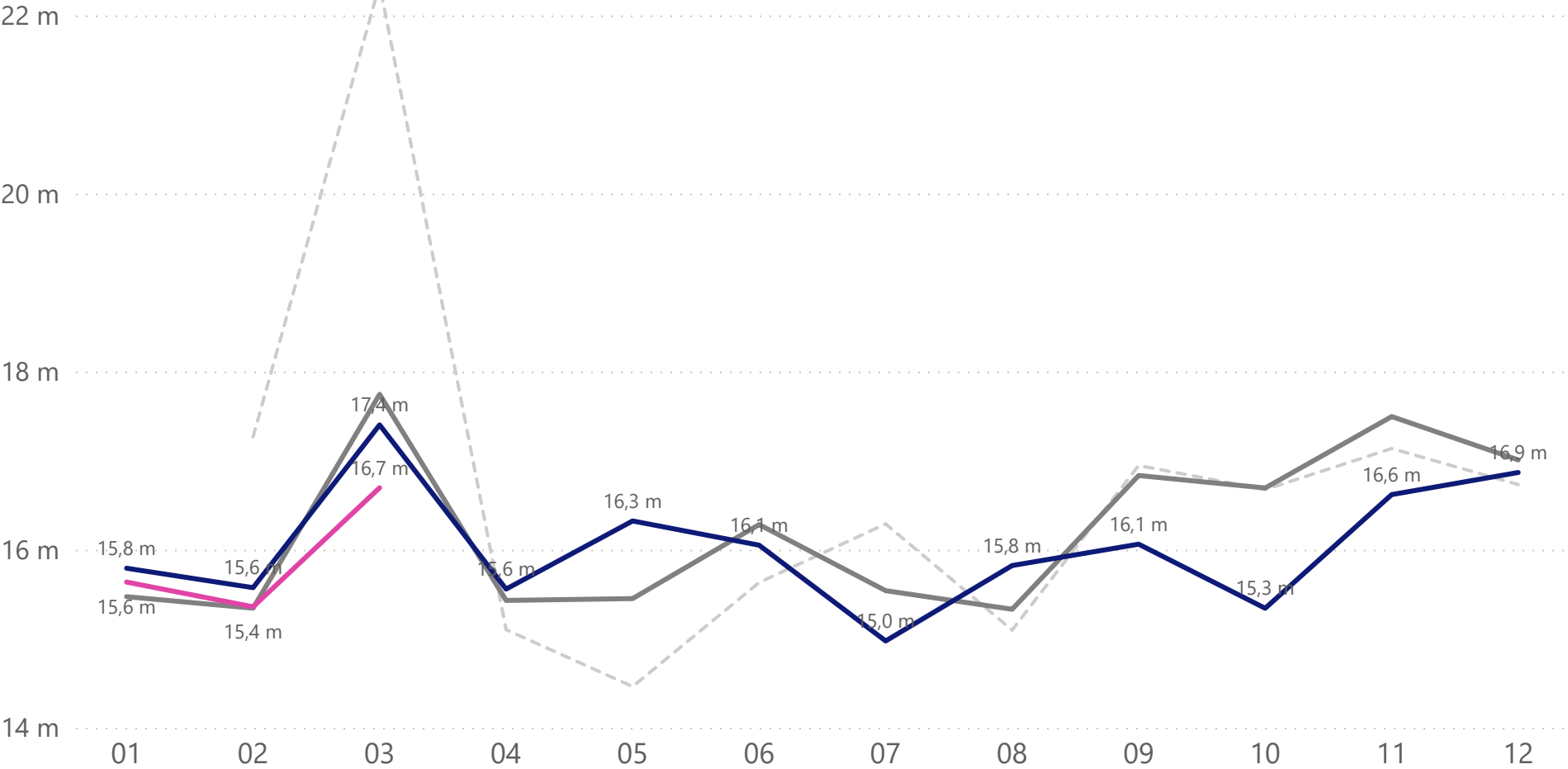
**48,77**

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]:

**16,33**

Hónap 2023 3

Előző havi támogatott  
dobozforgalom [mill.db]:

**15,36**

Előző havihoz képest  
forgalmi változás [%]:

**8,71**

Aktuális havi támogatott  
dobozforgalom [millió db]:

**16,70**

Eltérés az előző év azonos  
hónapjához [%]:

**-4,06**

Előző év előző havi forgalom  
[millió db]:

**15,57**

Eltérés az előző hónaptól:  
[%]:

**11,74**

Előző év azonos havi doboz  
forgalom [millió db]:

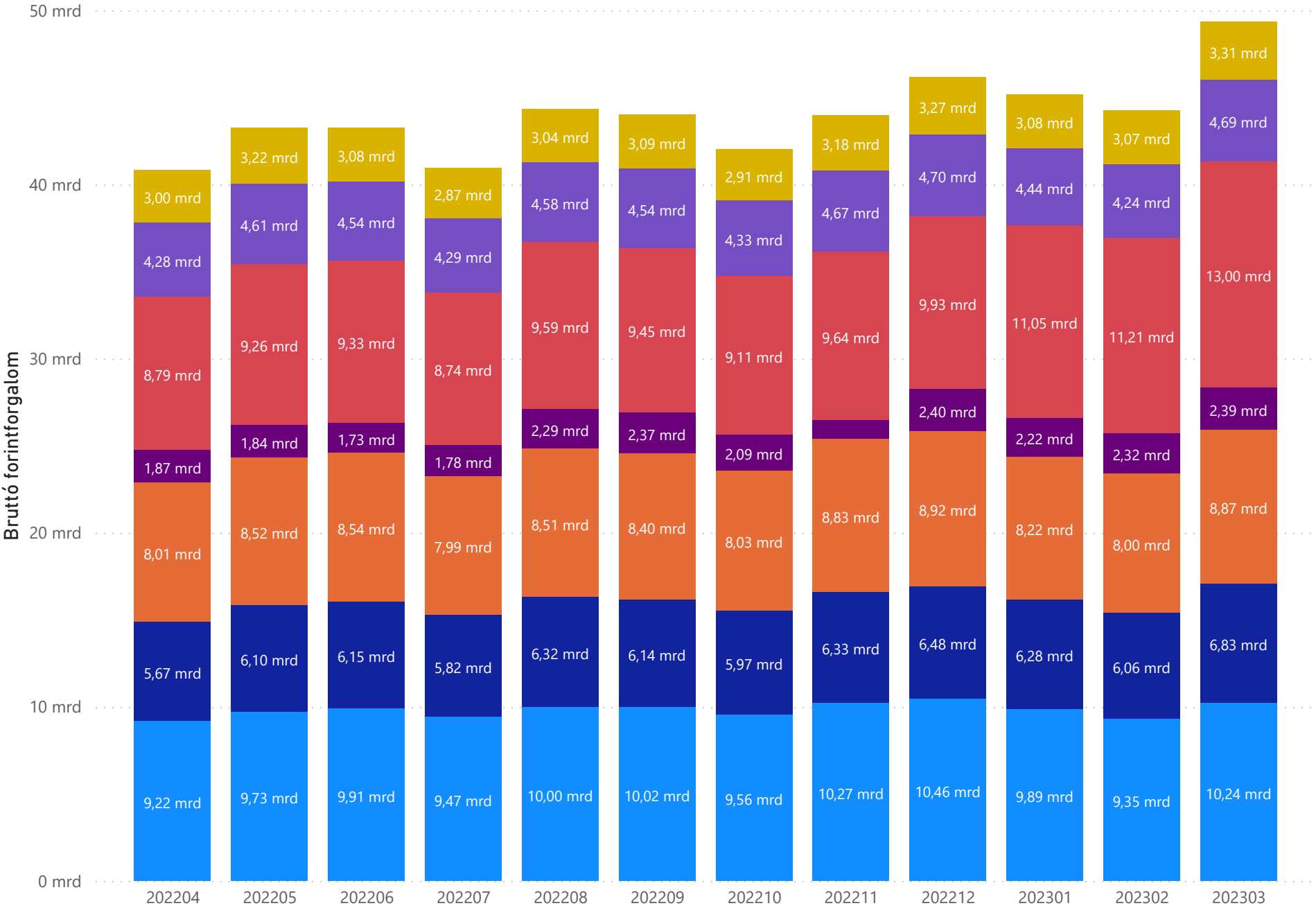
**17,40**

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

**15,56**

TOP7 legnagyobb forintforgalmú főcsoport tárgyhavi forintforgalma

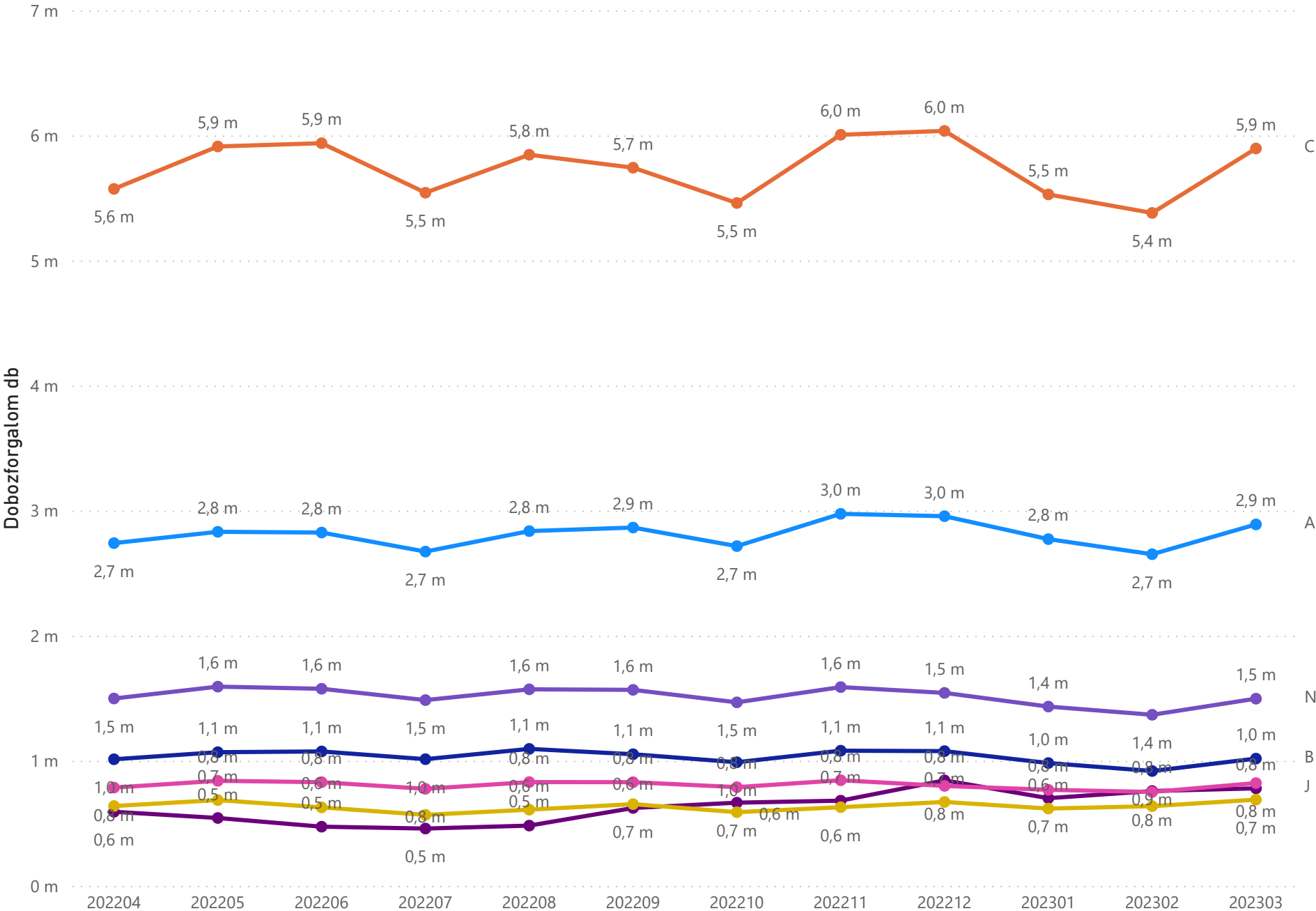
A B C J L N R



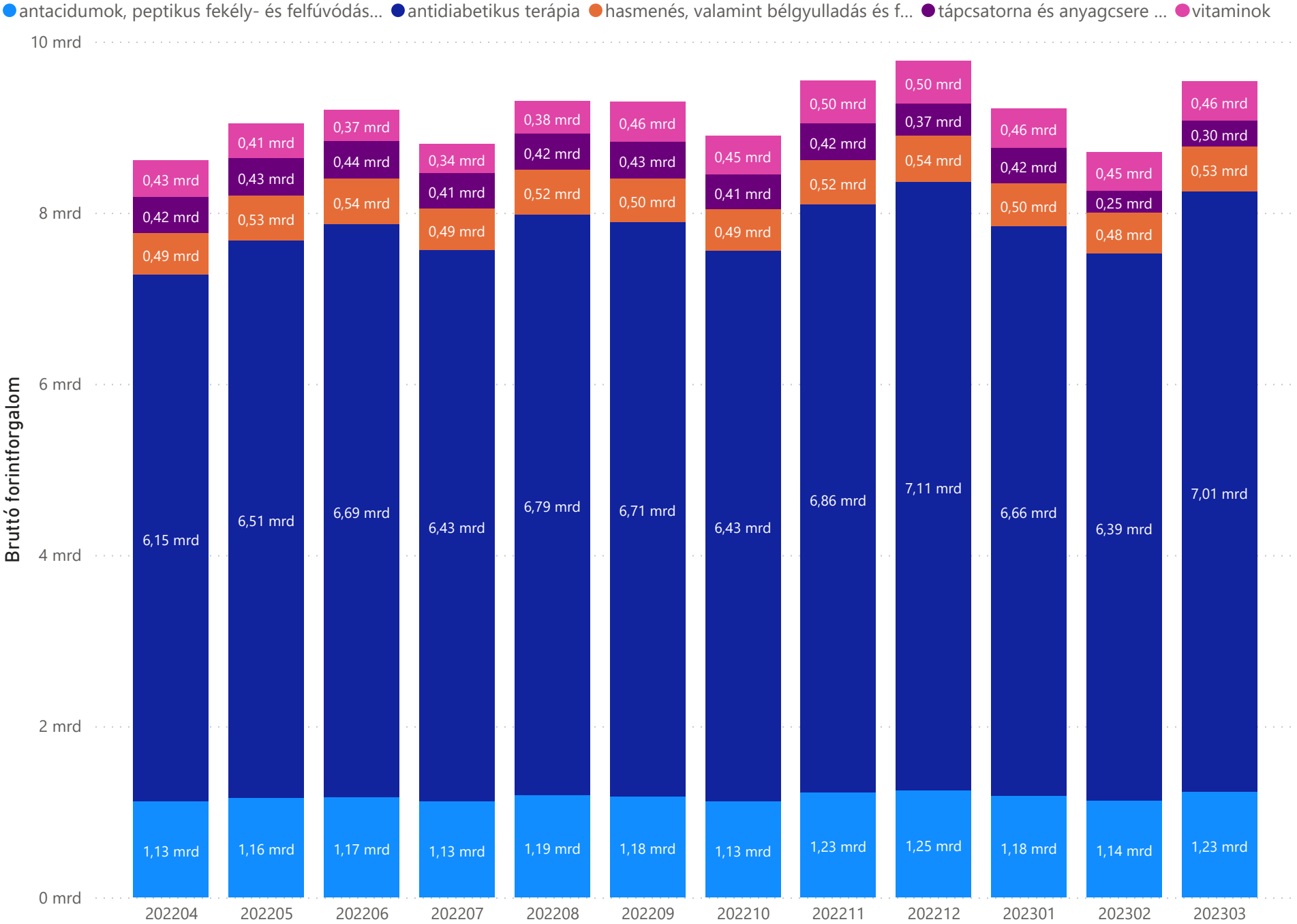


TOP7 legnagyobb dobozforgalmú főcsoport tárgyhavi forgalma

A B C J M N R

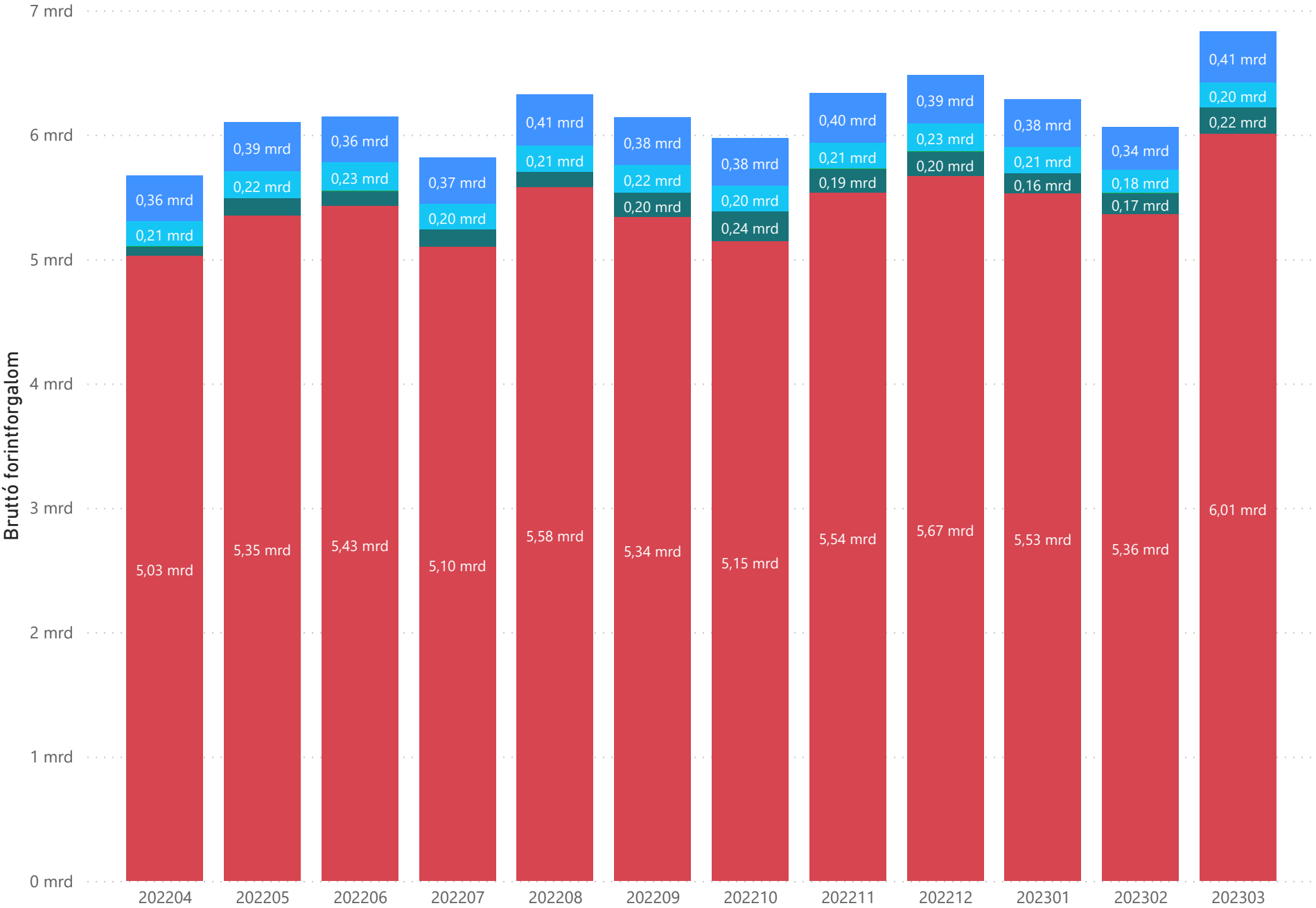


A: tápcsatorna és anyagcsere gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja



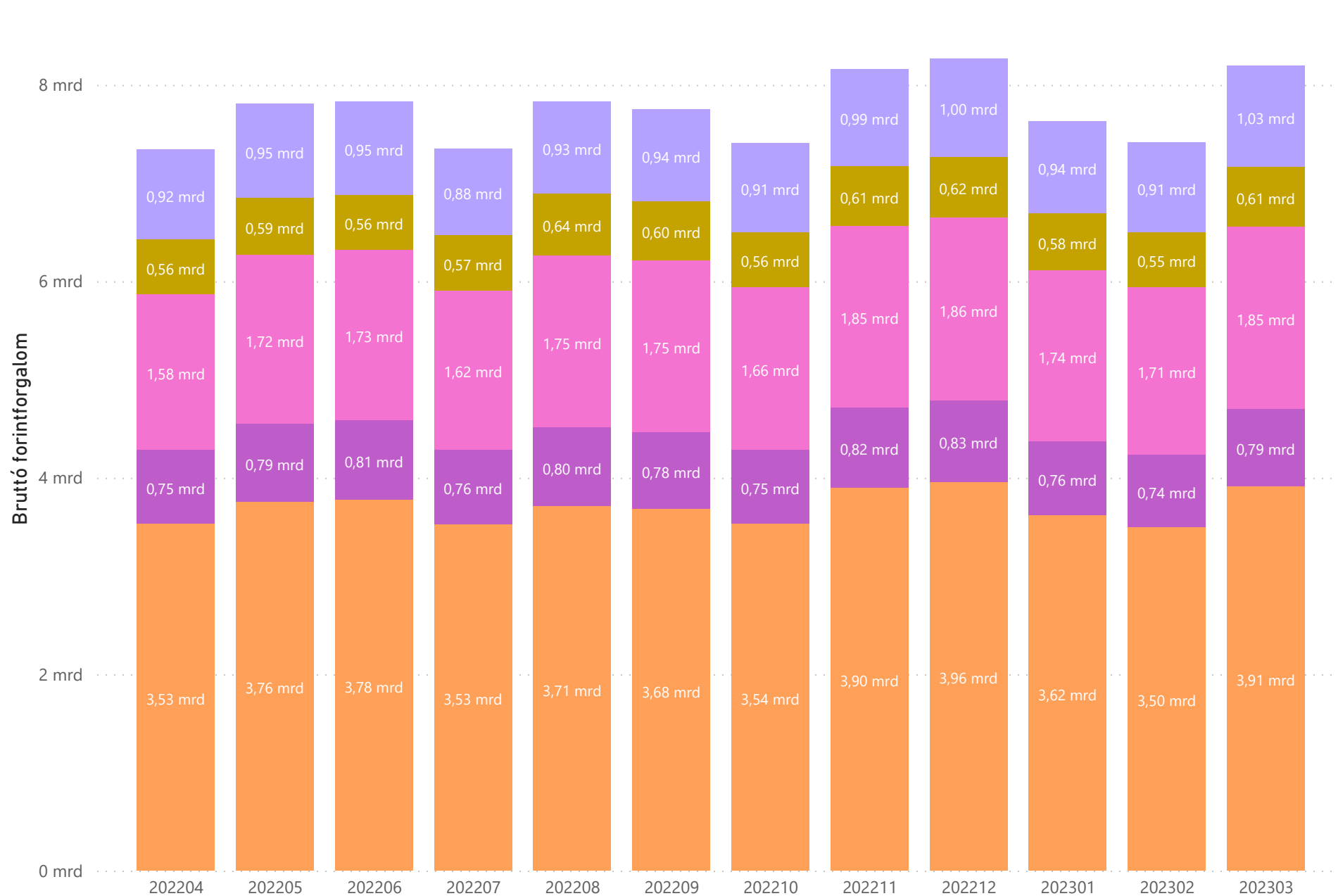
B: vére és vérképző rendszerre ható gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

antikoagulánsok    egyéb hematológiai szerek    plazmapótlók és perfúziós oldatok    vérszegénység elleni készítmények    vérzésellenes szerek



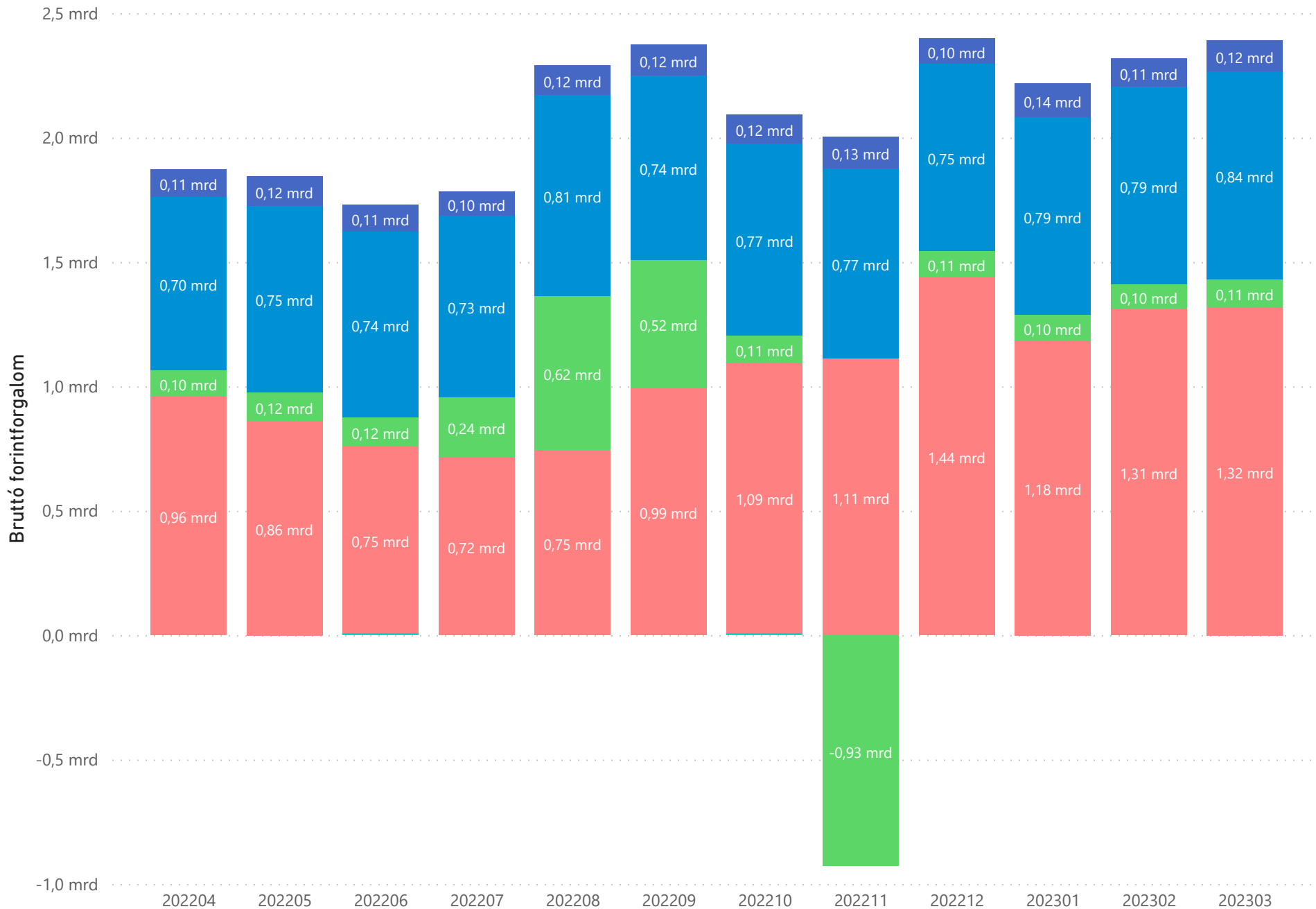
## C: szívre és érrendszerre ható gyógyszerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

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



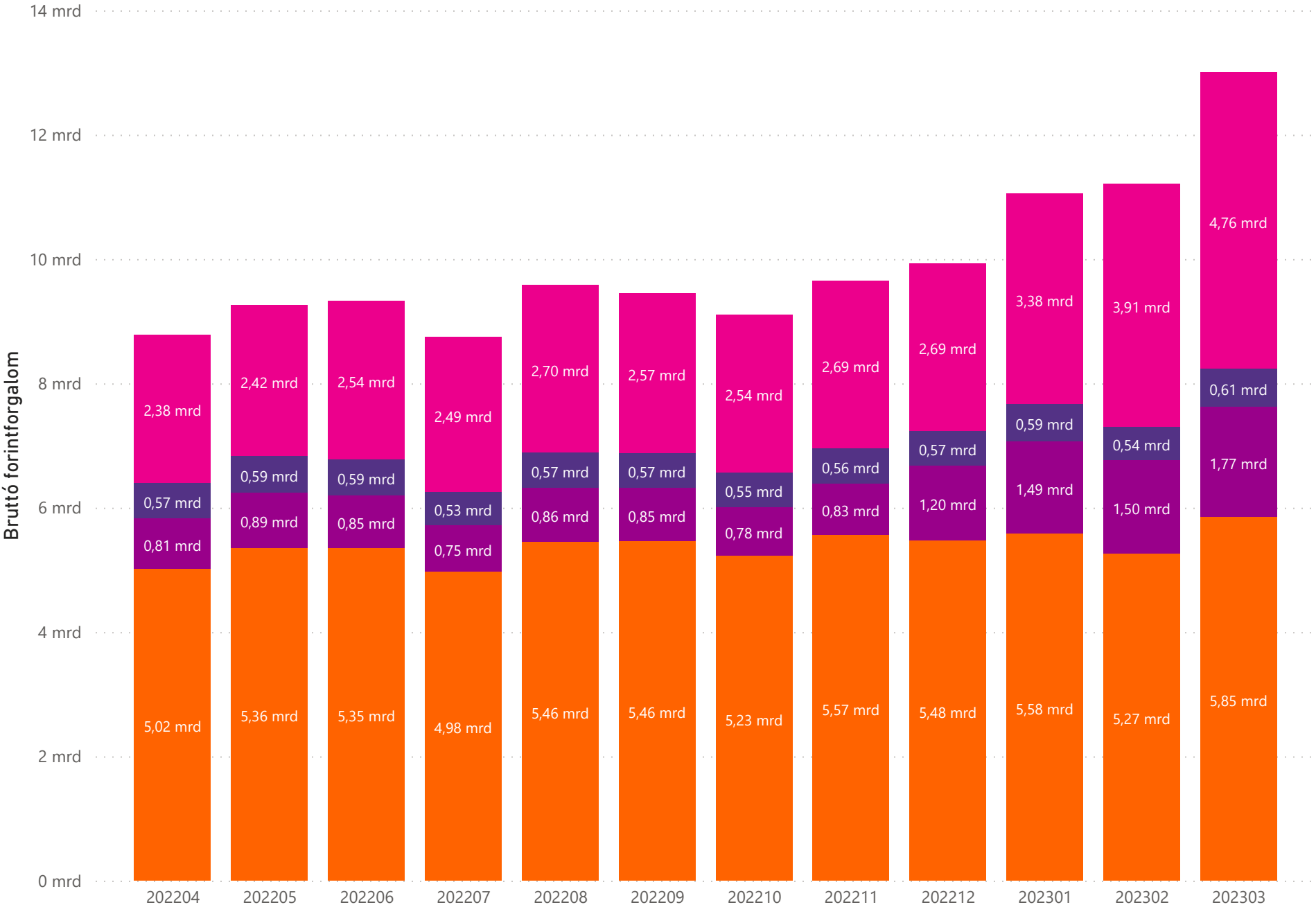
## J: fertőzésellenes szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

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



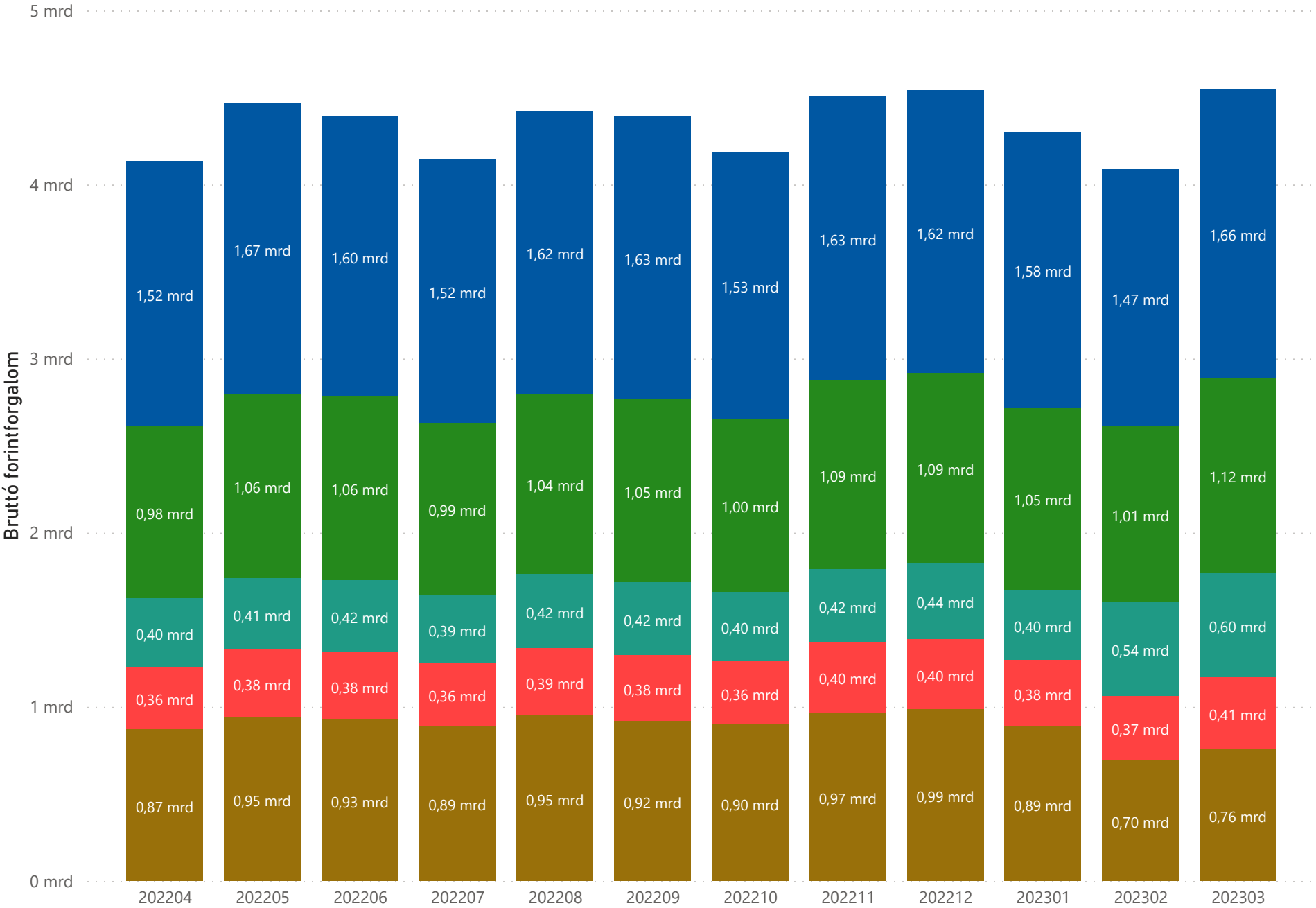
L: daganatellenes és immunmoduláns szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

daganatellenes szerek és immunmodulátorok   endokrin terápia   immunmoduláns szerek   immunszupresszív szerek

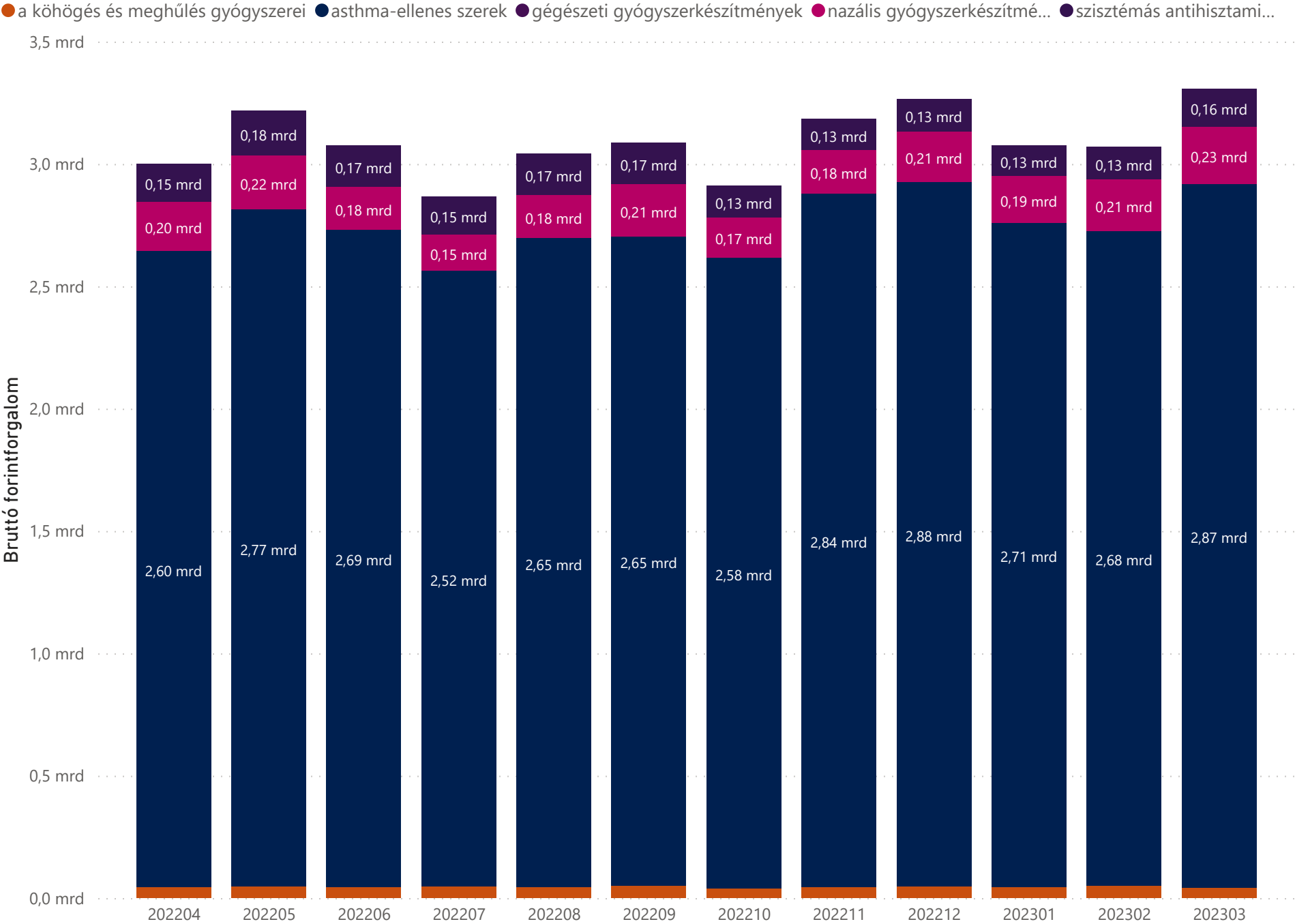


N: a központi idegrendszerre ható szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

● antiepileptikumok ● antiparkinson szerek ● fájdalomcsillapítók ● pszichoanaleptikumok ● pszicholeptikumok

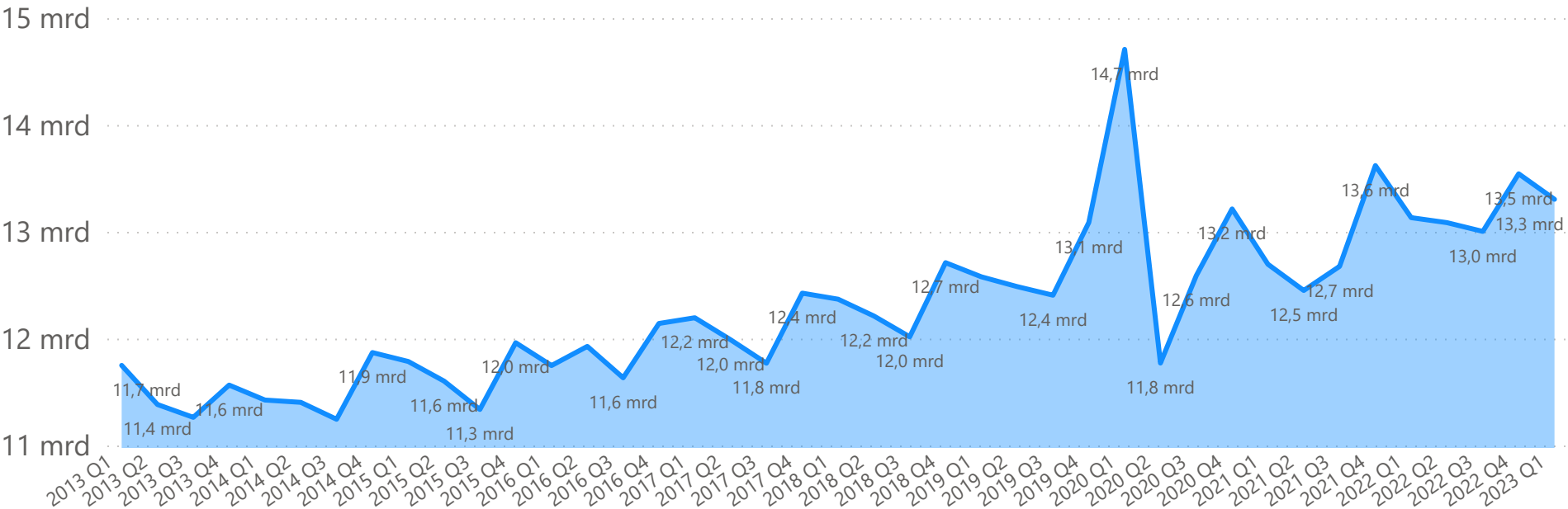


R: a légzőrendszerre ható szerek, TOP5 bruttó forintforgalmú csoportja

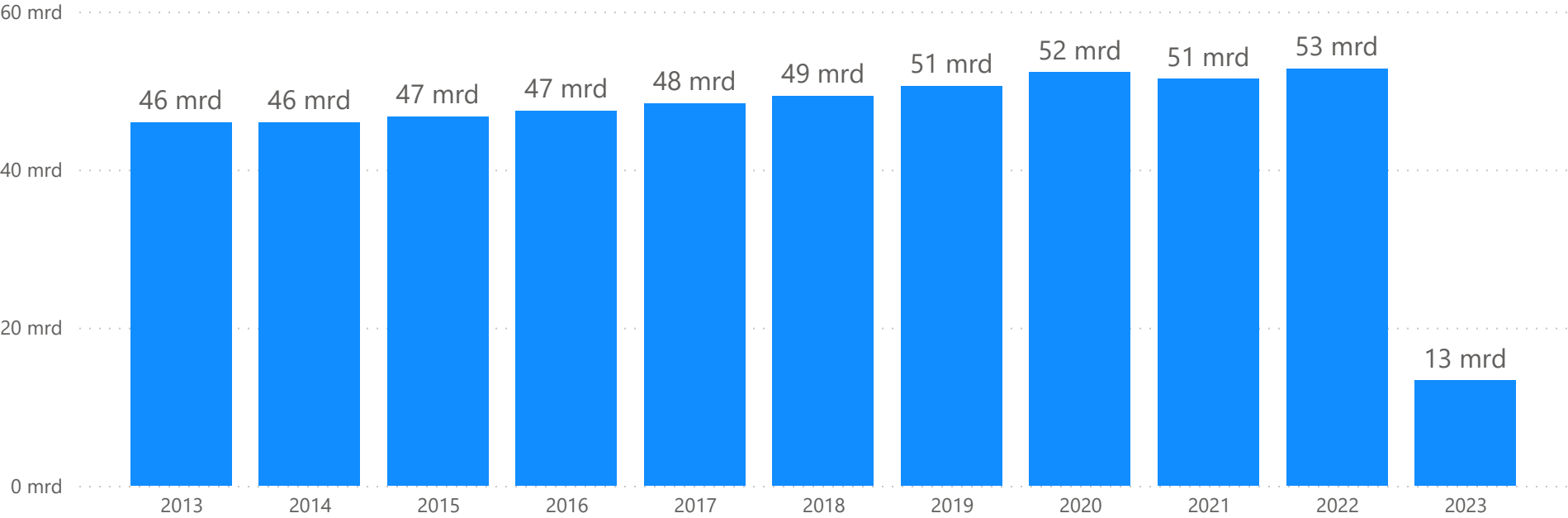




# Nettó árréstőmeg negyedévente



# 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](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 (közfinanszírozás), 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 (közfinanszírozási 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!