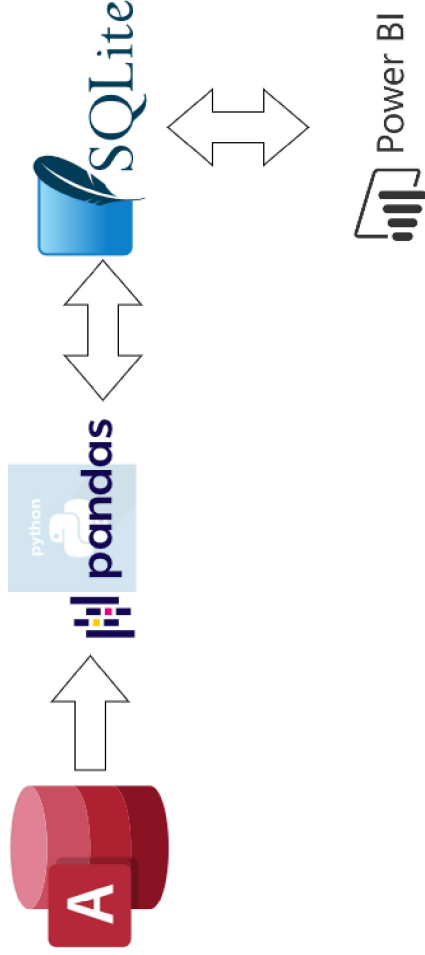


TB- támogatott gyógyszer- forgalom árrés adatai 2013-2022

kép forrása: penzcentrum.hu

Photo by [Michał Parzuchowski](#) on [Unplash](#)

Módszertan: élet az Excel után



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 (ez az **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.

A módszertan a

https://github.com/tom1964h/neak_pharma_statistica Github repository-ban megtalálható, olvasható formájuk ez:

- neak_arres_szamito_v1.html
- neak_loaderv2.html

Az elemzések csupán tájékoztódásra szolgálnak, magánvéleményt tükröznek!

Az elemzés célja

A gyógyszerárak forgalma főbb vonalakban vényes (**Rx**) és vény nélküli (**OTC**) gyógyszerek, illetve **egyéb** termékek (nem gyógyszerek, nem gyógyeszközök, kötszerek, stb.) eladásából származik. Ez az elemzés a rendelkezésre álló adatok alapján csak a TB-támogatott vényes (Rx) gyógyszerforgalmat képes vizsgálni. Ezért a magyar patikák tényleges, valós árrés, nyereség és egyéb gazdasági adatait teljes áttekintésben az éves mérlegekből jobban ki lehet nyerni. Az itt bemutatott adatok az input oldal egy részével foglalkoznak csupán, ami nagyon érzékenyvé teszi a témát az a rezsiköltségek drasztikus változása.

Az **Rx**-forgalomnak nagyobb része a **támogatott vényes gyógyszerforgalom**.

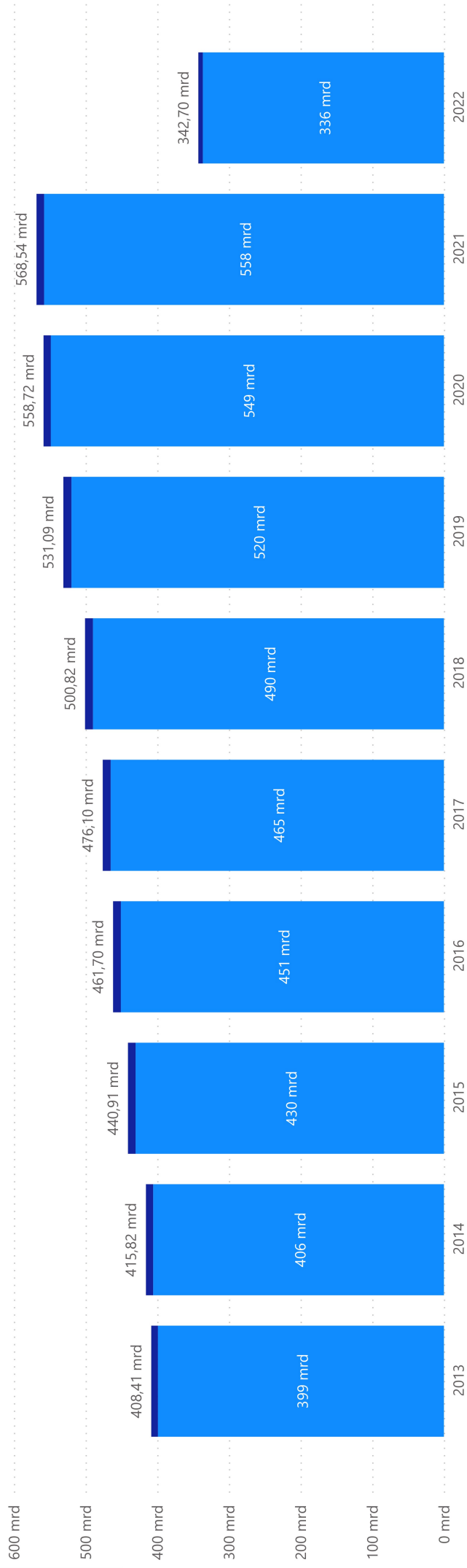
Az árrés-tömeg (az input-oldal) bemutatásához ez utóbbról rendelkezünk adatokkal és ebből is csak a "**G**" jelű (gyógyszerspecialitások) elszámolt forgalmak alapján számoljuk ki.

A "G" gyógyszerpecialitások forgalma a teljes támogatott forgalom 97-98 %-a, mondhatjuk tehát, hogy reprezentatív lesz a számítások főösszege.

Azt is meg lehet figyelni, hogy a teljes támogatott gyógyszerforgalom lassuló mértékben (évi 6 -> 3 %-kal) növekszik. A 2022-es év vége várhatóan 587 milliárd lesz (egyszerű aránypárral kiszámolva az első 7 hónap forgalma alapján). Mindeközben szerkezeti átalakulás is zajlik a támogatott gyógyszerkörben, így a stagnáló árréstömeg oka részben magyarázható ezzel: az egyre dráguló gyógyszerek bizonyos szint után már nem adnak pluszt a degresszió miatt.

Éves fogyasztói ár összegek G (gyári specialitás) illetve M (magisztrális)

Elszámolt vénytípus: ● G ● M



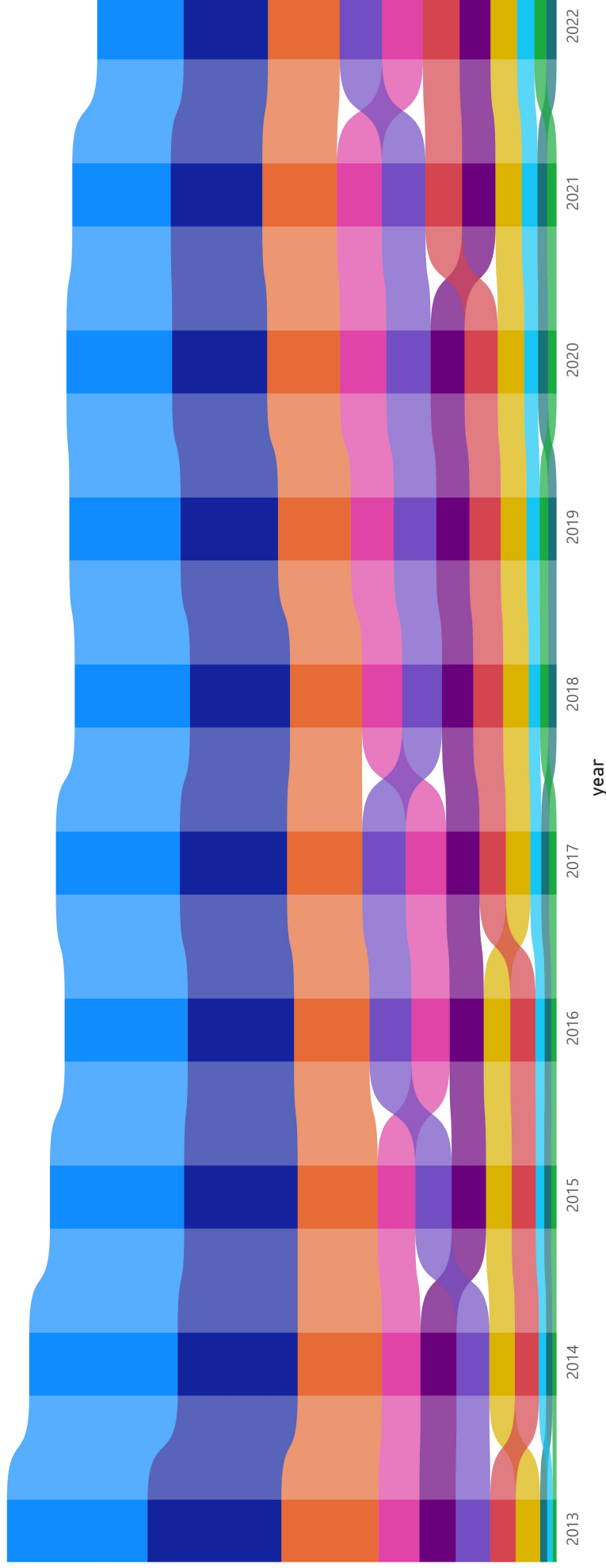
A **támogatott vényes gyógyszerforgalom**, fő-összegén belül a most csak a "G" jelű forgalmak alapján számoljuk ki a patikáknál maradó hasznot.

A "G" gyógyszer specialitások forgalma a teljes támogatott forgalom 97-98 %-a. Kimondhatjuk tehát, hogy reprezentatív lesz az eredmény a teljes összegre nézve.

Azt is meg lehet figyelni, hogy a teljes támogatott gyógyszerforgalom (lassuló mértékben ugyan) évi 6 - > 3 %-kal növekszik. Időközben szerkezeti átalakulás, áremelkedés, a fő fogyasztók arányának csökkenése zajlik a támogatott gyógyszerkörben, így a stagnáló árérték oka magyarázható ezekkel a faktorokkal: az egyre dráguló gyógyszerek bizonyos szint után már nem adnak pluszbevételt a degresszió miatt: marad a 990,- forintos bruttó kezelési költség dobozonként, ártól függetlenül.

Gyógyszer-specializációk: hány fajta termékéről számolnak el forgalmat?

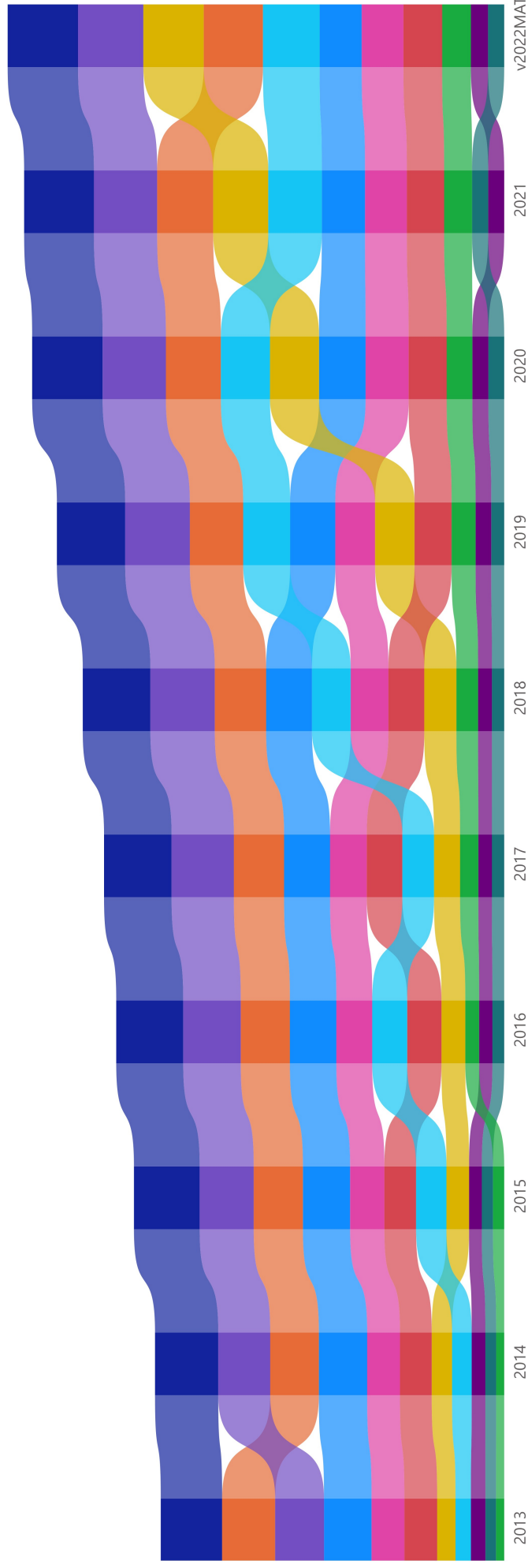
priceClass ● A:1000 Ft ● B:1-2 ezer Ft ● C:2-4 ezer Ft ● D:4-6 ezer Ft ● E:6-10 ezer Ft ● F:10-20 ezer Ft ● G:20-40 ezer Ft ● I:90-150 ezer Ft ● J:150-250 ezer Ft ● K:250-500 ezer Ft ● L:500 ezer Ft felett



A piaci szerkezetváltás / átalakulás jele világosan látszik 2013 illetve 2022 között (bruttó forint/doboz árakat figyelve): az "A" **1000 forint alatti** készítmények száma csökkent: 1175 db -> 722 db (**39 %-os csökkenés**). A "B" **1-2 ezer forint** közötti termékeknél **37 %-os a fogyás**. A "C" **2-4 ezer forint** közötti termékeknél **26 %-os zsugorodás** történt. A felülről az ötödik legnépesebb "D" osztály (**4-6 ezer Ft** árúak) számossága **15 %-ot csökkent** és 2022-re visszacsúszott a 7.helyre. Ezeknél az osztályoknál realizálhat a patika magasabb kiskerkedelmi árrést. A drága, speciális készítmények esetében viszont több termék került használatba: a 2022-ben 9.helyen lévő "L" osztály (**500 ezer Ft-nál drágább**) számossága 10 év alatt **148 %-kal bővült**. Az "I" osztály (**90-150 ezer Ft közti árú**) termékek száma 10 év alatt **44 %-kal lett több**.

Gyógyszerspeialások foggyár forgalma ár-kategóriánként

priceClass ● A:1000 Ft ● B:1-2 ezer Ft ● C:2-4 ezer Ft ● D:4-6 ezer Ft ● E:6-10 ezer Ft ● F:10-20 ezer Ft ● G:20-40 ezer Ft ● H:40-100 ezer Ft ● I:100-250 ezer Ft ● J:250-500 ezer Ft ● K:500 ezer Ft felett

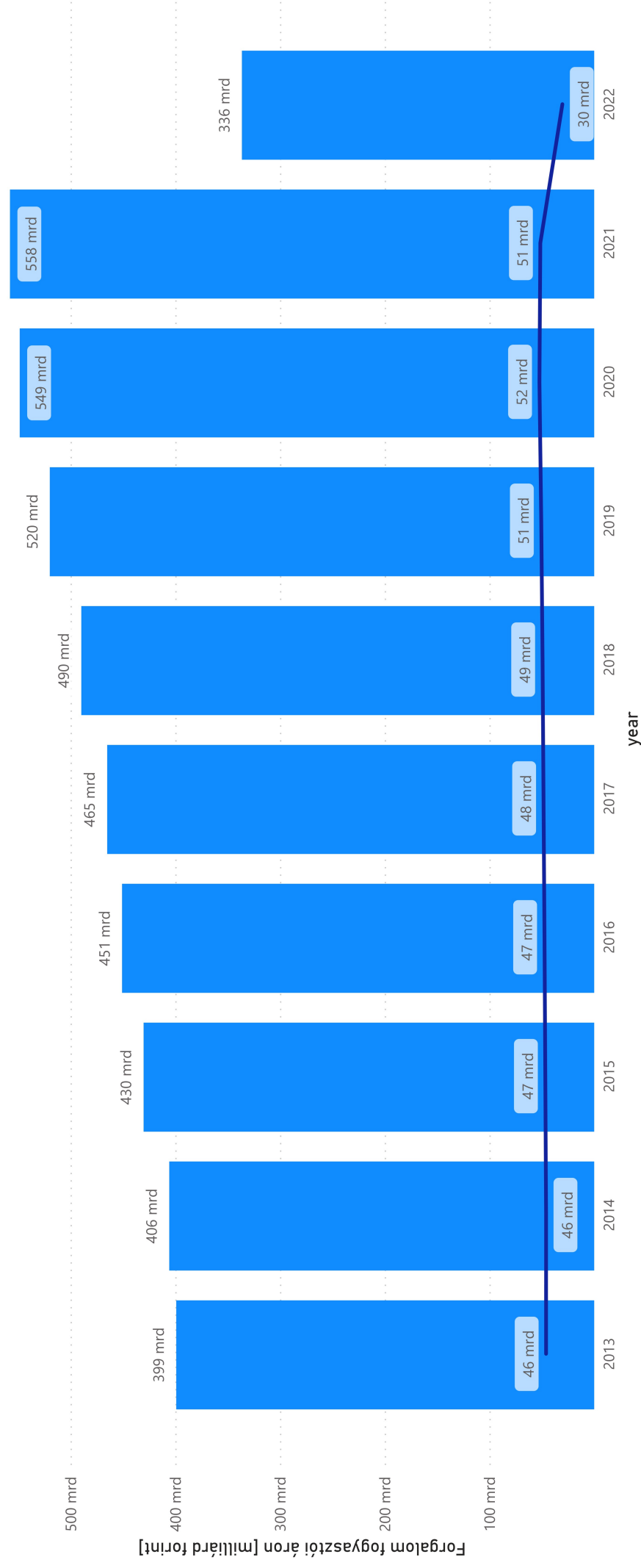


A piaci szerkezetváltás világosan megmutatkozik az egyes osztályok éves bruttó forintforgalmában: a legfontosabb négyes, az **A, B, C, D osztályok** összes éves forgalma 2013-ban 204 milliárd volt, ami 2022MAT időszakra 220 milliárd **(ez 8 %-os bővülés csupán)**. A **gyógyszerspecialitások éves támogatott forgalma** mindeközben 399 milliárdról 577 milliárdra nő (ez utóbbi 2022MAT, a végleges érték változhat). Ez **45 %-os piaci növekedés**. Tehát 37 %-nyi piaci növekedésből a magyar gyógyszerteráknak nagyrészt kimaradtak, hiszen arra az árrés-sávokra csak 990,- forintos dobozkezelési díjat kapnak.

Nagy nyertesei a ralinak:

- "L" (500 ezer forintnál drágább): +282 %-os plusz
- "G" (20-40 forintos készítmények): +233 %-os növekedés
- "K" (250-500 ezer forint közötti árú): +254 %-os javulás.

Gyógyszerspecialitások éves fogyár forgalma vs. éves patikai árréstömeg



A gyógyszerpecialitások 2022 éves fogyár forgalma (aránypárral számolva) kb. 576 milliárd forint lesz várhatóan (ez 3,2 %-os éves növekedés 2021-hez képest). A szegmensen realizálható várható árrés 51,42 milliárdra adódhat az év végére. Ez 0,8 %-os éves növekedést mutat, ami lényegében változatlan jövedelmezőséget eredményez (persze egyéni területi és méretbeli eltérések jelentősek lehetnek). Ha a 2021 és a 2022 közötti különbséget zongorázní lehetne, mondhatnánk De ez igaz 2021/2020 illetve 2020/2019 közötti évekre is ...

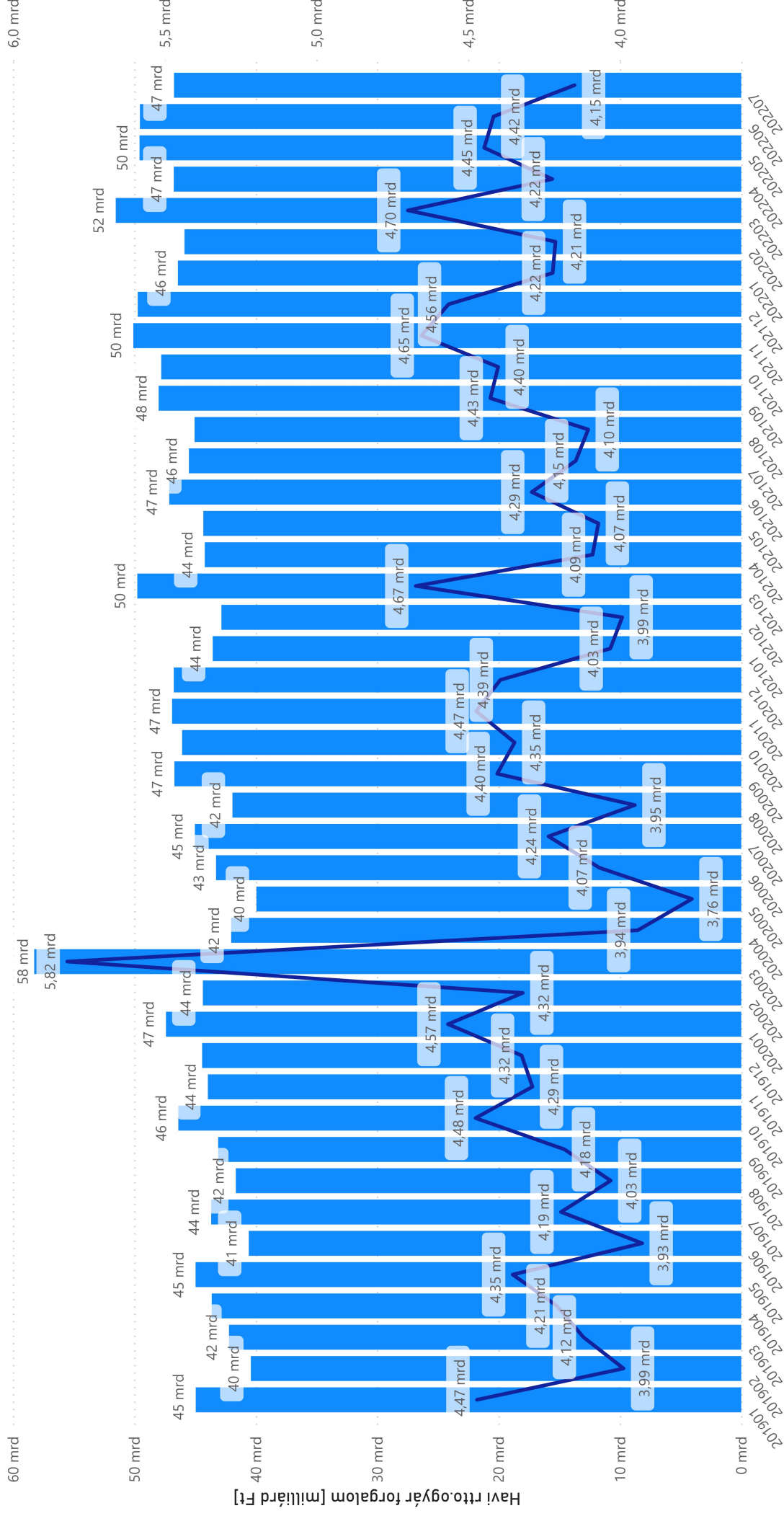
Gyógyszerspecialitások: árrés aránya a bruttó fogyár forgalomban



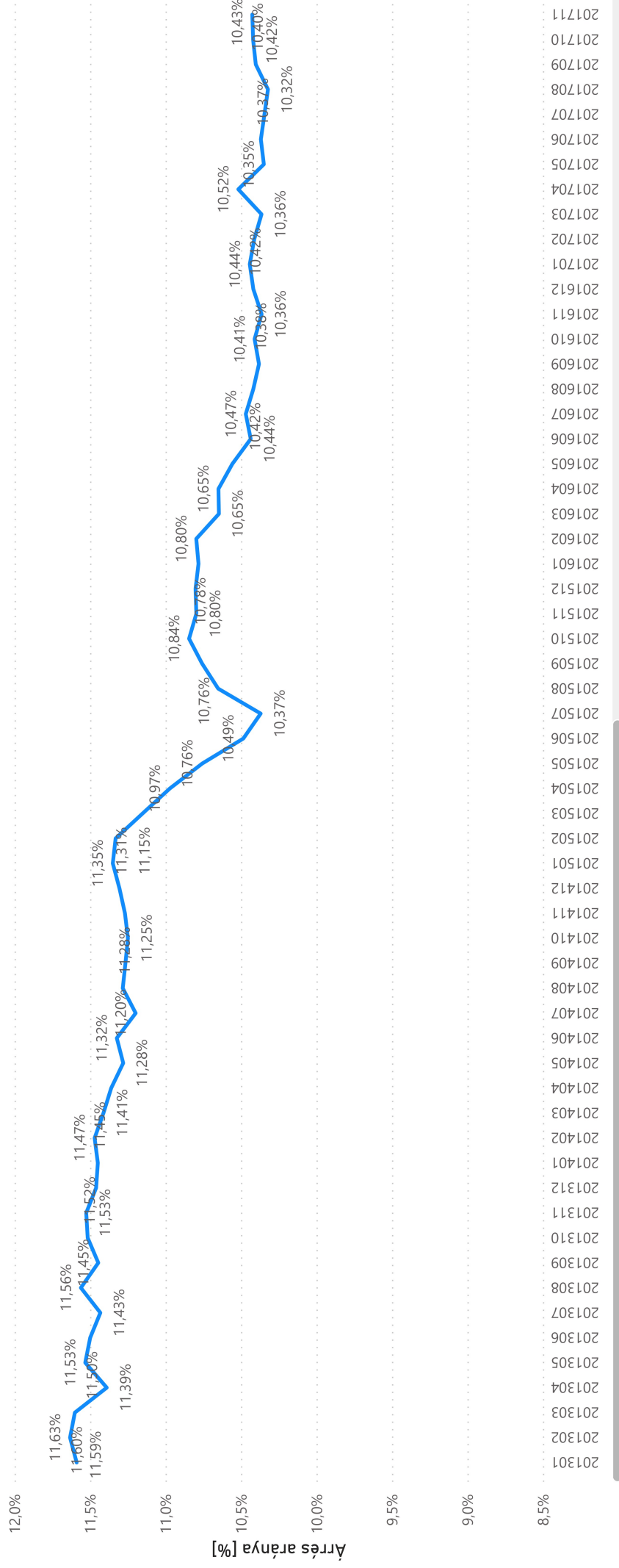
10 évad alatt több, mint 2 %-kal csökkent a jövedelmezőség.

Gyógyszerspecialisták foggyár forgalma vs. árás havonta 2019 - 2022

● foggyár ● TTTmargin



Gyógyszerspecialitások fogyár forgalmának árrestartalma havonta 2019 - 2022



Számos előbbi ábra végén jól mutatja ez a lefelé tántorgó, egy nagy szakadékkal kettéosztott vonal a patikák beavatkozás nélkül negatíván változó pénzügyi kilátásait: a rezszi és bérköltségek emelkedése illetve a csökkenő jövedelmezőség tovább nyitja az ollót. A hatások várhatóan nem napok alatt érvényesülnek. de 2023 év eleje sok dologban tisztább képet adhat.