

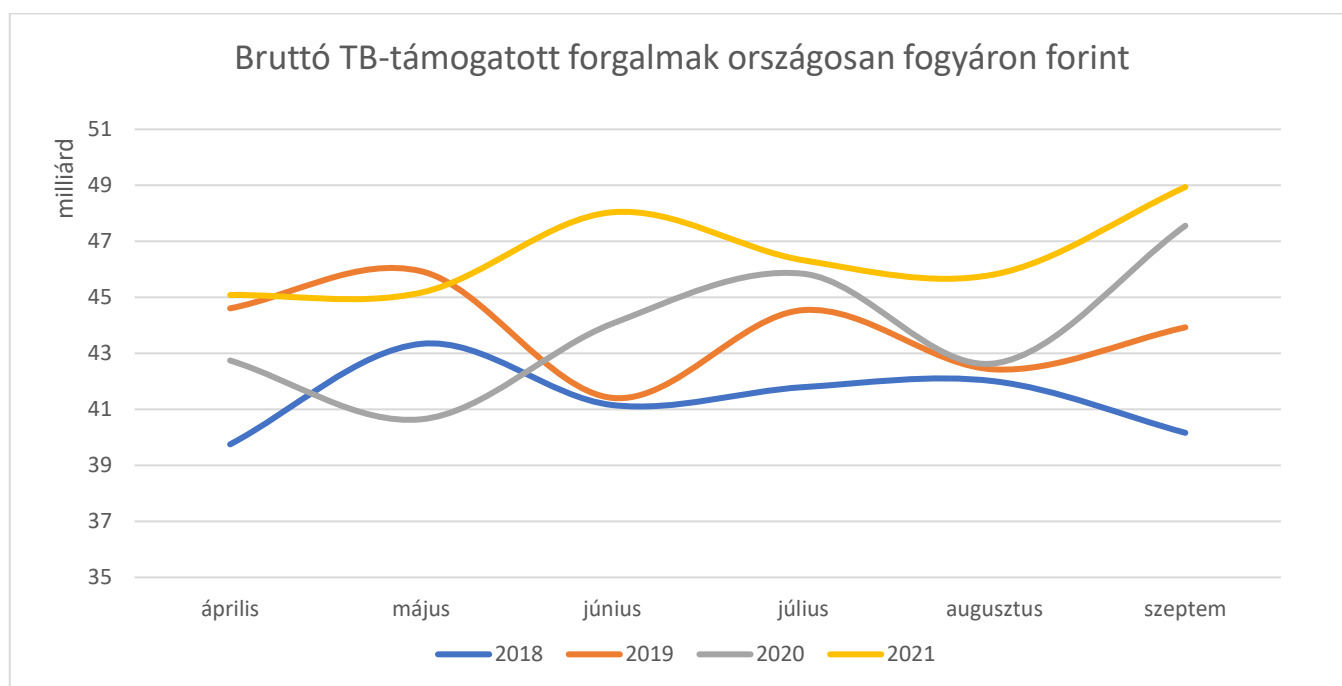
COVID-19 akták: Támogatott gyógyszerforgalom elemzése 2021 január-szeptember¹

A 2021-es év során a társadalombiztosításban támogatott havi gyógyszerforgalmainak elemzési sorozata a szeptemberi adatsor hozzáadásával folytatódik. Célja az elemzéseknek a koronavírus pandémia gyógyszerforgalomra gyakorolt hatásainak bemutatása, távolabbról nézve egyfajta egyéni gyorsjelentés készítése gyógyszerészi felhasználásra.² Ebben a cikkben a teljes gyógyszerértéki forgalmat, az OTC-, az étrendkiegészítő-eladásokat, illetve egyéb bevétel-elemeket nem veszem figyelembe, mivel nincs forrásadat erre a területre.

A 2021 júniusi kiemelkedő *forgalmat* fokozatos leépülés követte, előbb 3 %-ot (48,04 milliárdról 46,33-ra), majd 45,82 milliárdra (további 1 %-ot) esett augusztusra. Az érzékelt szubjektív egyéni augusztusi és szeptemberi tapasztalatok alapján **pozitív fordulatot vártam, ami be is következett**: 3 milliárdot javulva a szeptember 48,94 milliárdos forgalmat hozott:

Azonos időszaki forgalmak országosan bruttó fogyasztói áron április-szeptember hónapokban				
Hónap	2018	2019	2020	2021
április	39,75 mrdFt	44,61 mrdFt	42,75 mrdFt	45,08 mrdFt
május	43,34 mrdFt	45,93 mrdFt	40,65 mrdFt	45,17 mrdFt
június	41,16 mrdFt	41,41 mrdFt	44,06 mrdFt	48,04 mrdFt
július	41,79 mrdFt	44,55 mrdFt	45,84 mrdFt	46,33 mrdFt
augusztus	42,01 mrdFt	42,43 mrdFt	42,64 mrdFt	45,82 mrdFt
szeptember	40,16 mrdFt	43,93 mrdFt	47,56 mrdFt	48,94 mrdFt

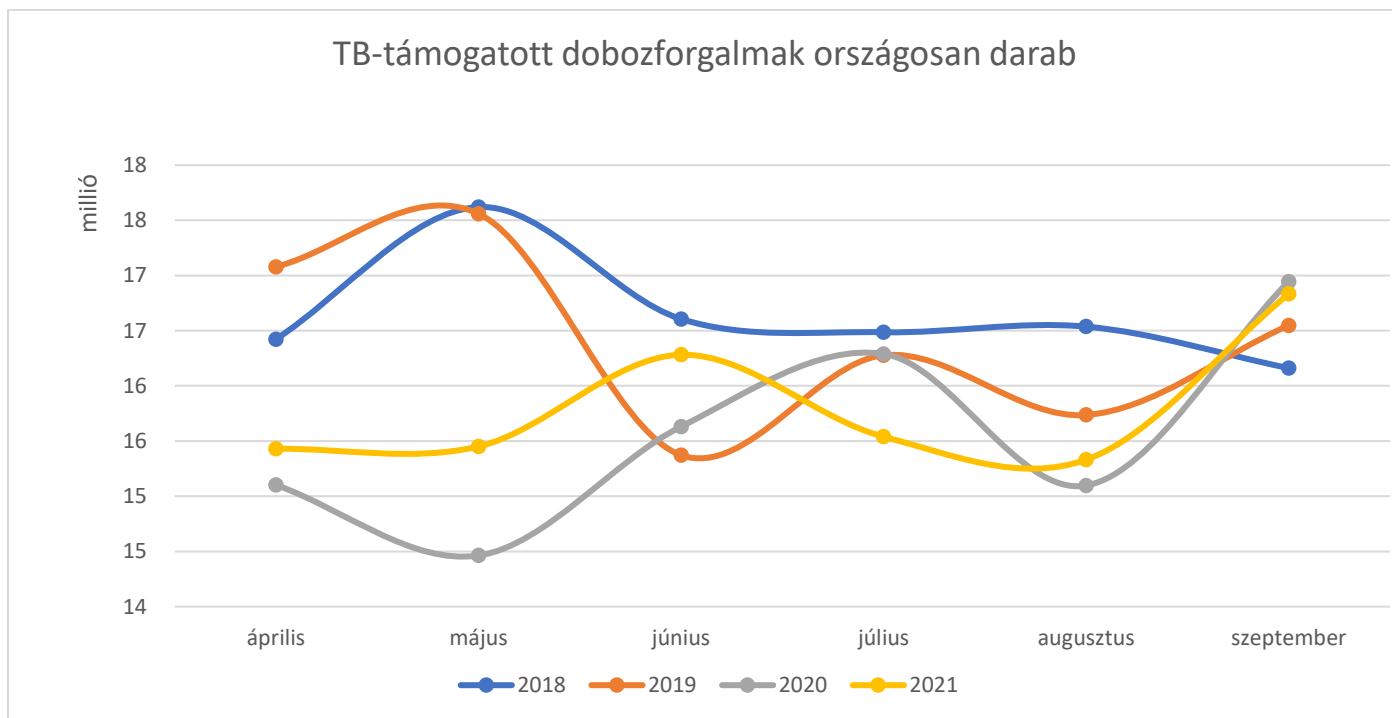
2021 június – szeptemberi időszaka mind 2020, mind 2019 azonos hónapjainál jobb forgalmakat „hozott”. Az elmúlt három évben ebben az időszakban mindig estek a forgalmak, de a szeptember (iskolakezdés, nátha, stb.) rendre javított:



¹ Minden, itt szereplő számítási eredmény tájékoztató jellegű és a megjegyzések magánvéleményt alkotnak.

² Adatok forrása: lehetőség van havi és éves támogatási adatok letöltésére a NEAK oldaláról. Az alkalmazott számolási módszertan külön írásban olvasható.

Dobozforgalom tekintetében a havi adatok is változást mutatnak: a dobozforgalom is erősödött (vigyázat, a dobozforgalomban a gyári és a magis receptek is benne vannak!). Az adatsor a forgalom normalizálódását tükrözi. Hogy mennyire „másolja” a 2021-es év a 2020-ast, jövő januárban biztosan fel tudjuk majd mérni.



Ha elővesszük az előző évek azonos időszakait, látható, hogy április-szeptember időszakban **a 2021-es év jobban teljesített**: havi szinten többnyire **magasabb forgalmat produkált a gyógyszerértékesítési rendszer**, mint 2020-ban, illetve 2019-ben:

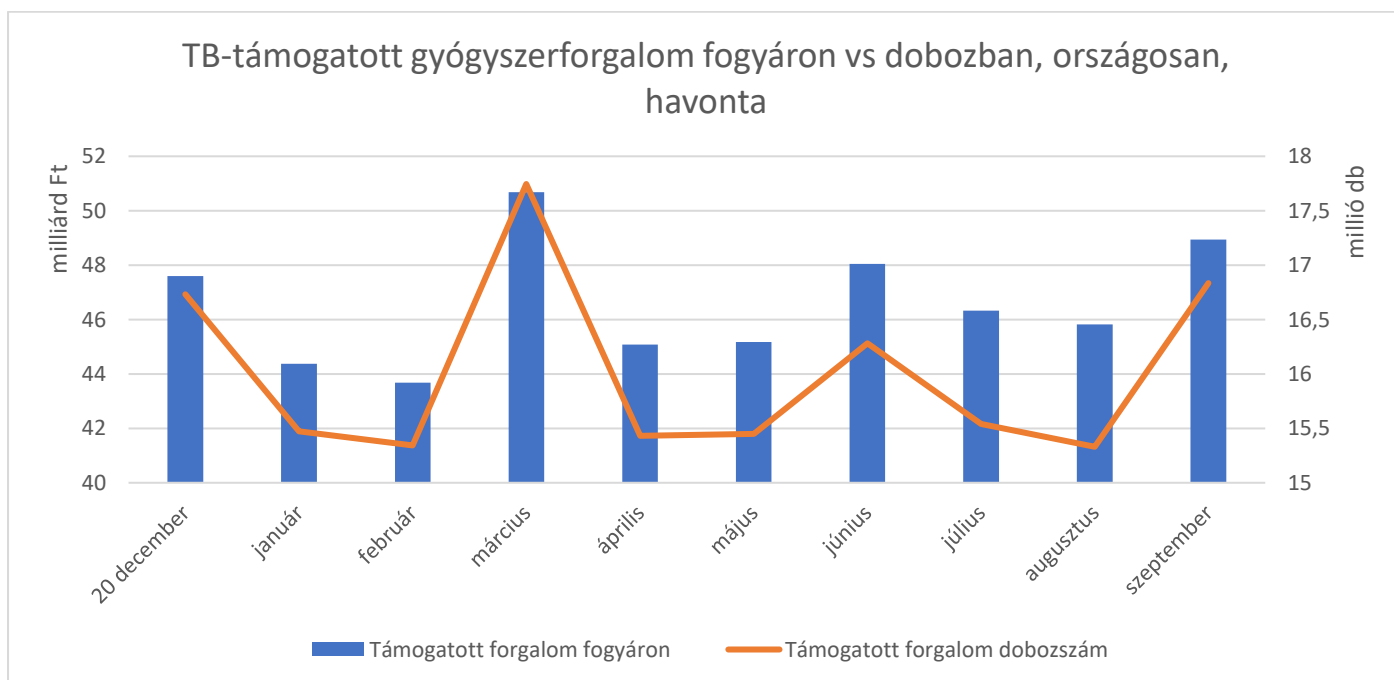
Hónap	2020	2021	2021/20 [Ft]	2021/20 [%]
április	42,75 mrdFt	45,08 mrdFt	2,34 mrdFt	105,5%
május	40,65 mrdFt	45,17 mrdFt	4,52 mrdFt	111,1%
június	44,06 mrdFt	48,04 mrdFt	3,98 mrdFt	109,0%
július	45,84 mrdFt	46,33 mrdFt	0,48 mrdFt	101,1%
augusztus	42,64 mrdFt	45,82 mrdFt	3,18 mrdFt	107,5%
szeptember	47,56 mrdFt	48,94 mrdFt	1,38 mrdFt	102,9%

Hónap	2019	...	2021	2021/19 [Ft]	2021/19 [%]
április	44,61 mrdFt	...	45,08 mrdFt	0,48 mrdFt	101,1%
május	45,93 mrdFt	...	45,17 mrdFt	-0,76 mrdFt	98,3%
június	41,41 mrdFt	...	48,04 mrdFt	6,63 mrdFt	116,0%
július	44,55 mrdFt	...	46,33 mrdFt	1,78 mrdFt	104,0%
augusztus	42,43 mrdFt	...	45,82 mrdFt	3,39 mrdFt	108,0%
szeptember	43,93 mrdFt	...	48,94 mrdFt	5,01 mrdFt	111,4%

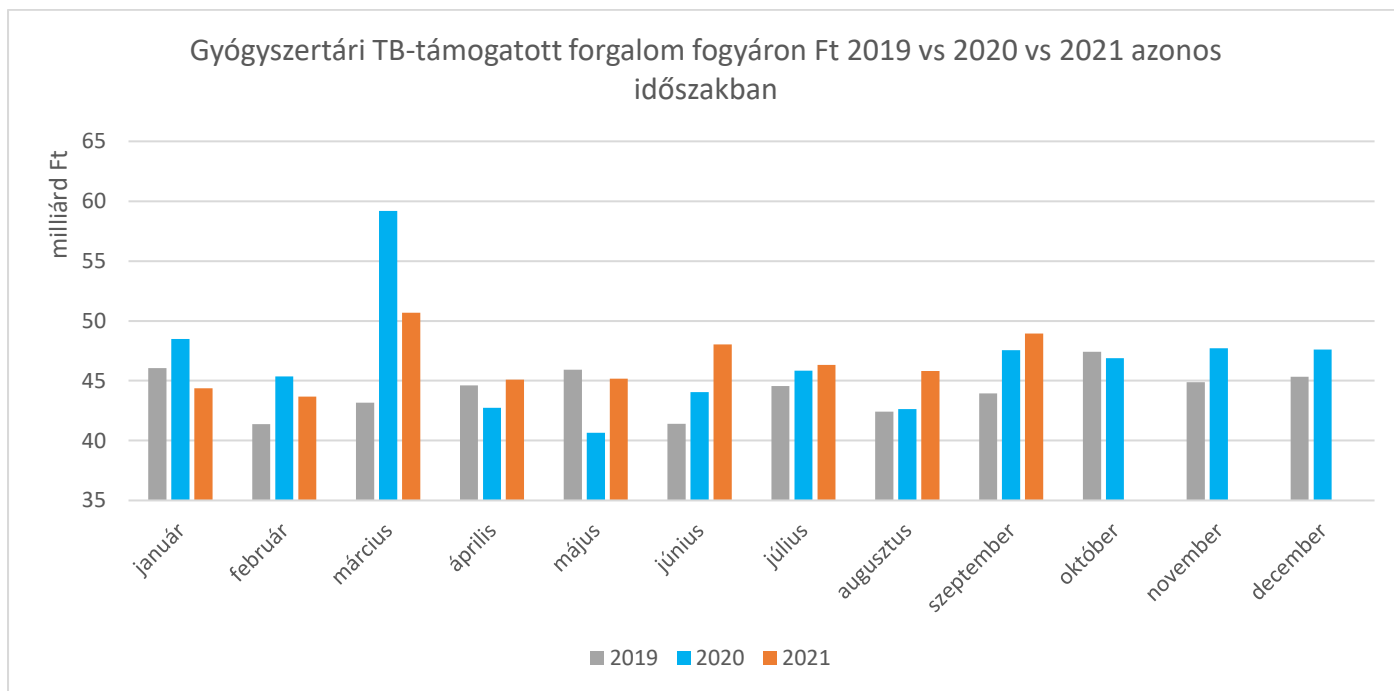
A következő táblázatban sárga háttérrel jeleztem azokat az időszakokat, ahol előző hónaphoz képest csökkenés, zölddel azokat, ahol növekedés tapasztalható a forintális, illetve a dobozforgalomban:

	Támogatott forgalom fogyáron	Változás előző havihoz képest	Változás előző havihoz képest %	Támogatott forgalom dobozsám	Változás előző havihoz képest %
2020 december	47,60 mrdFt			16,73 millió	
2021 ...					
január	44,38 mrdFt	-3,22 mrdFt	-6,77	15,47 millió	-7,53
február	43,68 mrdFt	-0,70 mrdFt	-1,58	15,34 millió	-0,84
március	50,68 mrdFt	7,01 mrdFt	16,04	17,75 millió	15,66
április	45,08 mrdFt	-5,60 mrdFt	-11,05	15,43 millió	-13,05
május	45,17 mrdFt	0,09 mrdFt	0,19	15,45 millió	0,13
június	48,04 mrdFt	2,87 mrdFt	6,35	16,28 millió	5,38
július	46,33 mrdFt	-1,71 mrdFt	-3,57	15,54 millió	-4,56
augusztus	45,82 mrdFt	-0,51 mrdFt	-1,09	15,33 millió	-1,34
szeptember	48,94 mrdFt	3,12 mrdFt	6,81	16,83 millió	9,80

Az elmúlt 10 hónapot nézve, „nagy” emelkedések és visszaesések is voltak. **Szeptember újra a „fel” időszak a hullámvasútban. Kedvező fordulat** az augusztusban kezdődő és a szeptemberben is folytatódó nátha-időszak, amely a TB-támogatotti és (főképpen) az OTC-s forgalmat is javította. Ezt erősíthette a 4.hullám híreire reagáló enyhe felhalmozási pánik is.



Ha 2019, 2020 és 2021 évek bruttó forgalmait havi szinten elemezzük, látható, hogy 2021-ben (**narancs színű oszlopok versus kékek**) április óta rendre jobb havi forgalmak voltak, mint az előző év azonos időszakában. Ez 2021 szeptemberében is folytatódott:



Játék a számokkal - előrejelzés 2021 évre

Bár nem szakszerű és biztosan pontatlan, négy egyszerű (és nem túl tudományos) módszert vettem elő hónapokkal ezelőtt az év egészének előre jelzésére. Ha folytatjuk a felvázolt **négy scenáriót**, érdekes lehet ezeket tovább követni év végéig:

- a folyó év havi halmozott forgalmának összegét aránypárral felszorozzuk az egész évre (azaz 12/9-ét vesszük)
- 2017-2020 adatai alapján az Excel lineáris regresszió alapuló predikcióját használjuk a 2021 éves forgalom előre jelzésére
- ha azt vesszük figyelembe, hogy 2020 év utolsó három hónapja 4,56 milliárddal volt „jobb”, mint 2019 év utolsó három hónapja, és feltételezzük, most is így lesz, akkor ...
- ha a 2017-2020 adatai alapján 5 %-os bővülést rakunk a 2020-as év összegére, akkor 2021 év végén ...

2021 évre:	mit mondtam júliusban?	mit mondtam augusztusban?	mit mondok szeptemberben?
2021 scenárió a)	554,32 mrdFt	553,76 mrdFt	557,48 mrdFt
2021 scenárió b)	585,49 mrdFt	585,49 mrdFt	585,49 mrdFt
2021 scenárió c)	564,16 mrdFt	519,37 mrdFt	564,87 mrdFt
2021 scenárió d)	586,64 mrdFt	586,64 mrdFt	586,64 mrdFt

Elég széles a cél-sáv, ahol az éves bruttó TB-támogatott forgalom megállhat. Az átlag 573 milliárd, az átlag szórása 12 milliárd. Ez jobb, mint az augusztusi jóslat-halmazom, ahol az átlag 561 milliárd és az átlag szórása 24 milliárd volt.

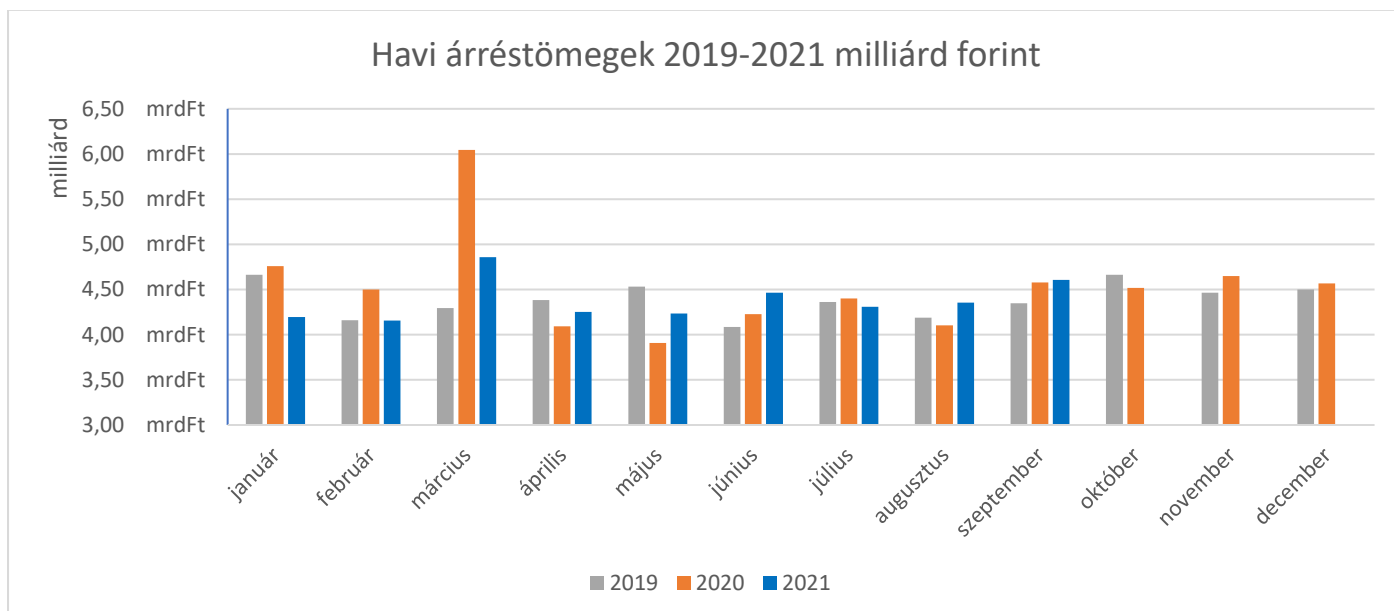
Árrés-kérdések

A NEAK honlapjáról letöltött TB-támogatott vényes gyógyszerforgalmi adatokból (a végén leírt módszertan szerint) **származtatott** árrés adatokat nyertem ki. Ezek visszszámolt adatok, nem valós, mért, patikánként kiszámolt és összegyűjtött kontrolling-adatok.

A havi árrés-adatok az elmúlt két és fél évből így alakulnak:

hónap	2019	2020	2021
január	4,66 mrdFt	4,76 mrdFt	4,19 mrdFt
február	4,16 mrdFt	4,50 mrdFt	4,16 mrdFt
március	4,30 mrdFt	6,04 mrdFt	4,86 mrdFt
április	4,38 mrdFt	4,09 mrdFt	4,25 mrdFt
május	4,53 mrdFt	3,91 mrdFt	4,23 mrdFt
június	4,09 mrdFt	4,23 mrdFt	4,46 mrdFt
július	4,36 mrdFt	4,40 mrdFt	4,31 mrdFt
augusztus	4,19 mrdFt	4,10 mrdFt	4,36 mrdFt
szeptember	4,35 mrdFt	4,58 mrdFt	4,61 mrdFt
október	4,66 mrdFt	4,52 mrdFt	
november	4,46 mrdFt	4,65 mrdFt	
december	4,50 mrdFt	4,57 mrdFt	
összesen	52,64 mrdFt	54,34 mrdFt	39,42 mrdFt
prognózis scenario a)			52,57 mrdFt

Szeptemberre 8 %-ot javult a számolt árréstömeg. Az egy nagy kérdés továbbra is, hogy 2021 tudja-e „hozni” azt az árréstömeget, mint 2020 (52 milliárd vagy 54 milliárd lesz-e az évvégi szaldó).



Az idén **szeptemberi számolt árréstömeg** az előző év azonos időszakához képest még mindig **kedvezőbb képet** mutat. Ismétlem, azt is látni kell, hogy ezek országos átlagok, patika és patika között jelentős eltérések lehetnek.

Ha ATC-1 szinten aggregálunk és ábrázoljuk az elmúlt három havi árréstömegeket (TOP-lista szerint, 3 havi összesítés alapján), akkor jelentős változásokat figyelhetünk meg:

ATC-1 :: árrések	2021. 07 hó	2021. 08 hó	2021. 09 hó	javulás szeptemberre
C Kardiovaszkuláris rendszer	1 372,35 millió Ft	1 340,42 millió Ft	1 402,47 millió Ft	105%
A Tápcsatorna és anyagcsere	887,56 millió Ft	886,01 millió Ft	938,42 millió Ft	106%
N Idegrendszer	490,42 millió Ft	481,83 millió Ft	502,81 millió Ft	104%
B Vér és vérképzőszerek	400,91 millió Ft	392,20 millió Ft	412,16 millió Ft	105%
R Légzőrendszer	270,05 millió Ft	274,43 millió Ft	315,38 millió Ft	115%
V Egyéb	199,39 millió Ft	197,95 millió Ft	202,55 millió Ft	102%
M Váz- és izomrendszer	183,81 millió Ft	183,07 millió Ft	197,65 millió Ft	108%
J Szisztémás fertőzés elleni szerek	137,19 millió Ft	149,88 millió Ft	233,96 millió Ft	156%
G Urogenitális rendszer és nemi hormonok	106,33 millió Ft	106,89 millió Ft	120,45 millió Ft	113%
S Érzékszervek	78,91 millió Ft	76,46 millió Ft	84,94 millió Ft	111%
L Daganatellenes szerek és immunmod.	75,07 millió Ft	72,31 millió Ft	80,31 millió Ft	111%
D Bőrgyógyászati készítmények	57,04 millió Ft	53,31 millió Ft	58,71 millió Ft	110%
H Szisztémás hormonkészítmények	45,01 millió Ft	45,76 millió Ft	53,40 millió Ft	117%
P Parazitaellenes készítmények, féregűzők és repellensek	2,90 millió Ft	2,82 millió Ft	3,18 millió Ft	113%

A náthás időszak pontos lenyomata az ATC-1 szintre aggregált számolt árréstömegekben is lemérhető: a J csoport (Szisztémás fertőzés elleni szerek) csoporton realizált árrés 56 %-kal javult egy hónap alatt. Az erősen élénkülő forgalmat jelzi az is, hogy a „J” csoporton túl további hat csoport mutatott 10 % feletti javulást.

2021. október 28.

Dr. Gábor Tamás