

Egyszerűsített integrált heti jelentés a légúti kórokozók megjelenéséről

2024. 51. hét - 2024. december 16 – december 22.

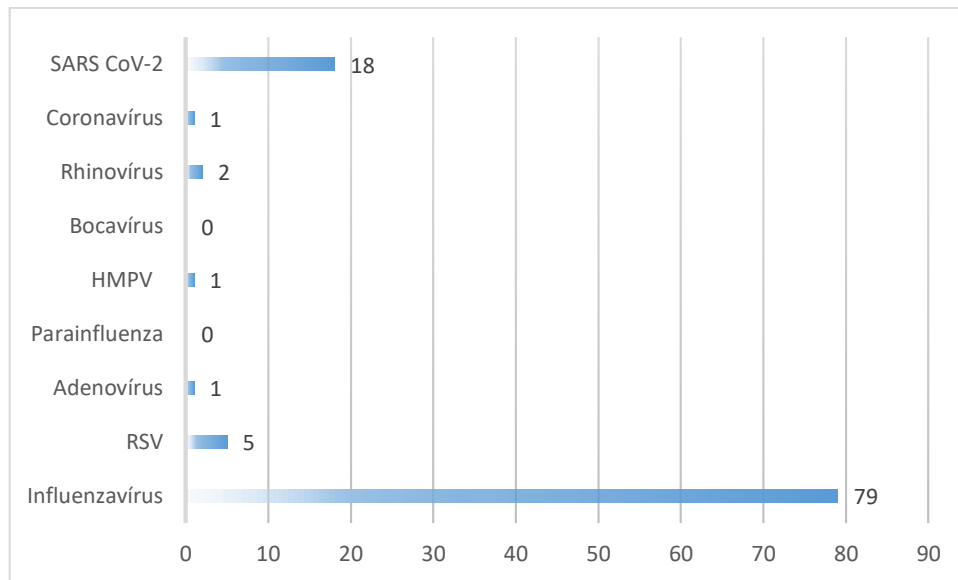
Az igazgatási szünet miatt egyes adatok csak januárban érkeznek meg a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központba, ezek feldolgozása később történik meg. Emiatt az 51. és 52. heti jelentést egyszerűsített tartalommal közöljük.

Légúti fertőzések általános adatai

A 1. táblázat a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Nemzeti Influenza Referencia Laboratóriumába érkezett értékelhető minták számát és a vizsgálatok eredményét mutatja. Az eredmények megoszlását az 1. ábra mutatja.

Azonosított vírusok a beküldött légúti mintákban	47. hét	48. hét	49. hét	50. hét	51. hét
SARS-CoV-2	29	27	21	21	18
Szezonális koronavírus	1	2	0	1	1
Rhinovírus	4	5	5	0	2
HMPV	0	1	1	1	1
Bocavírus	0	0	0	0	0
Parainfluenza	0	1	0	0	0
Adenovírus	0	1	0	0	1
RSV	1	1	0	1	5
Influenzavírus	4	15	15	34	79
negatív vizsgálat	220	247	218	190	193
Összes értékelhető minta	259	300	260	248	300

1. táblázat



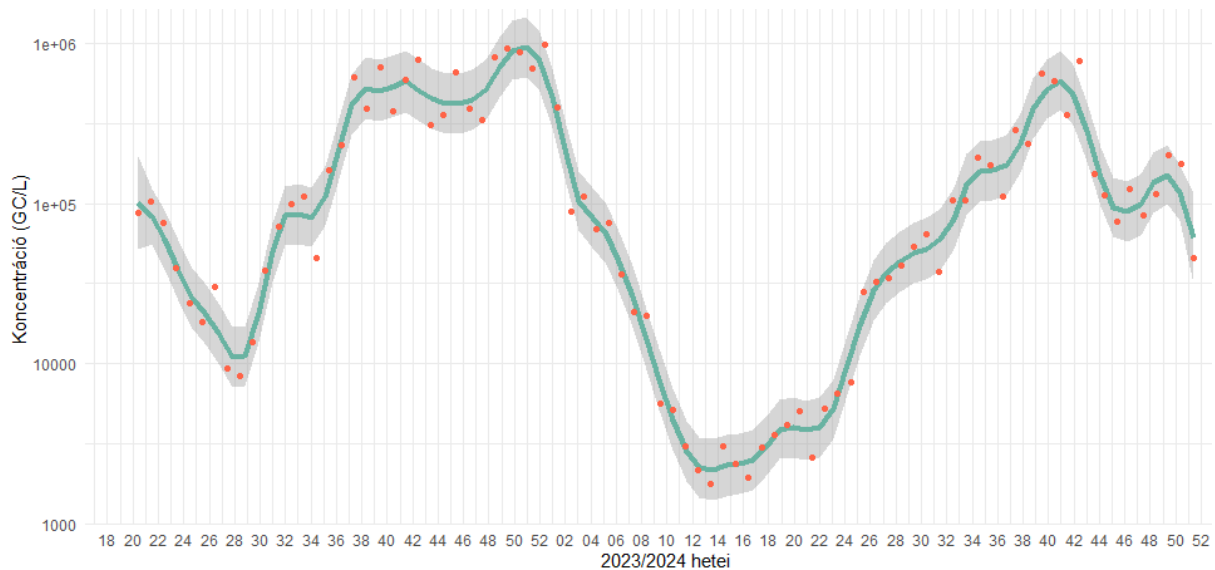
1. ábra Légúti vírusok megoszlása a PCR pozitív mintákban

SARS- CoV-2 (COVID-19)

NNGYK szennyvíz koronavírus korai előrejelző rendszer eredményei

Az 51. naptári héten a szennyvizek SARS-CoV-2 koncentrációja országos szinten csökken (2. ábra). 18 ellátási területre stagnálás jellemző, míg csökkenés Budapest Dél-pesti és Központi Szennyvíztisztító Telep, Miskolc és Salgótarján mintájánál figyelhető meg.

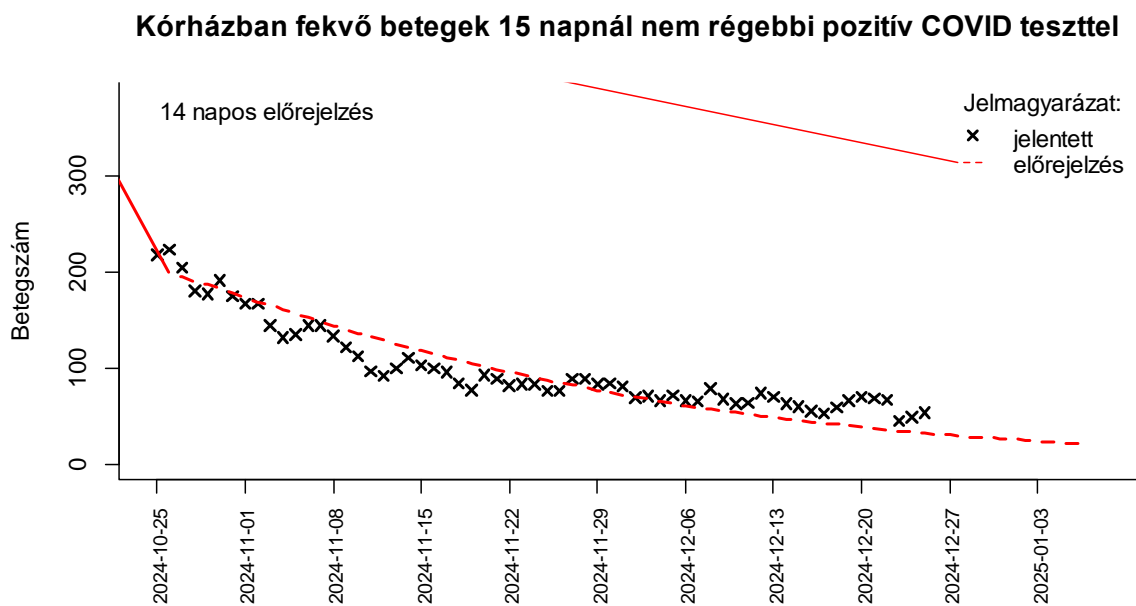
A szennyvíz eredmények alapján a COVID-19 fertőzések számának emelkedése a közeljövőben várhatóan megáll.



2. ábra A szennyvízben mért SARS-CoV-2 kópiaszám országos, lakosságárányos súlyozott átlaga. A véletlenszerű ingadozások hatásának kiszűrése érdekében nem-parametrikus regressziós LOESS módszerrel létrehozott simított görbe (zöld). A piros pontok a nyers adatokat mutatják, a szürke sáv a 95%-os konfidencia-intervallumot jelöli.

Kórházi esetszámok

Az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Térből (EESZT) kapott esetszámok szerint, a kórházban fekvő, 15 napnál nem régebbi pozitív COVID teszttel rendelkező betegek száma összességében – átmeneti ingadozásokkal – csökkenő tendenciát mutat. A súlyos megbetegedések számának növekedése ennek alapján továbbra sem várható.



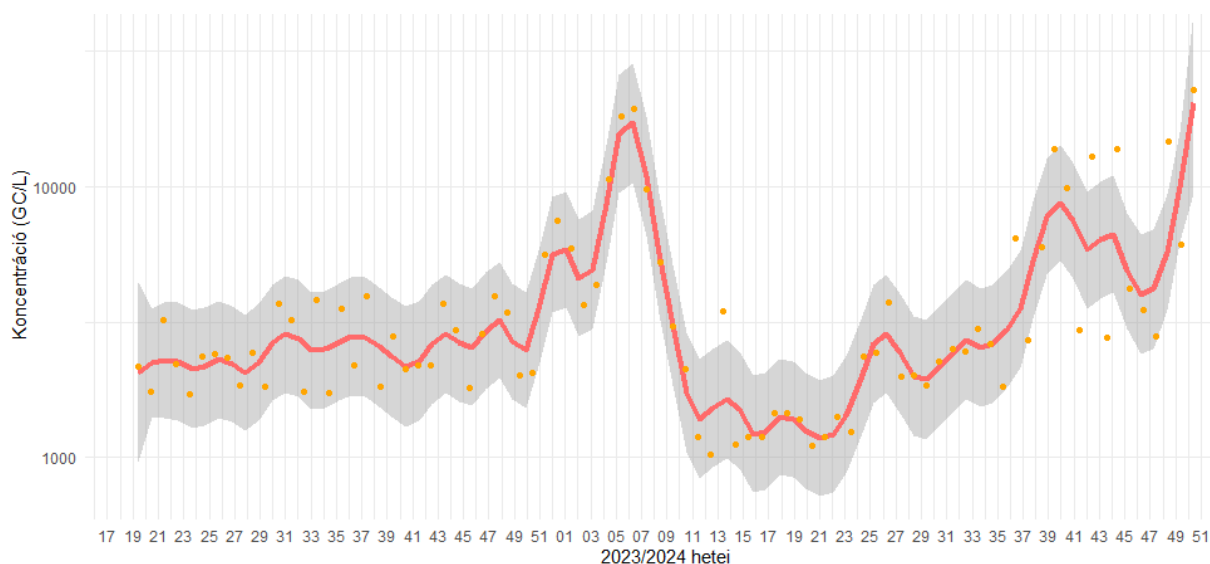
3. ábra

Influenzavírus

NNGYK szennyvíz Influenza A korai előrejelző rendszer eredményei

Az Influenza A örökítőanyag koncentrációja országos átlagban emelkedik (4. ábra). Az 51. naptári héten Budapest Észak-pesti és Központi Szennyvíztisztító Telep ellátási területén, Budapest agglomerációs településeinek egyesített mintájában, valamint Békéscsaba, Debrecen, Győr, Kecskemét, Nyíregyháza, Pécs, Salgótarján, Tatabánya és Veszprém esetében volt kimutatási határ felett az Influenza A vírus örökítőanyagának mennyisége.

A szennyvíz eredmények alapján az Influenza A fertőzések számának emelkedése várható a következő 1-2 hétben.



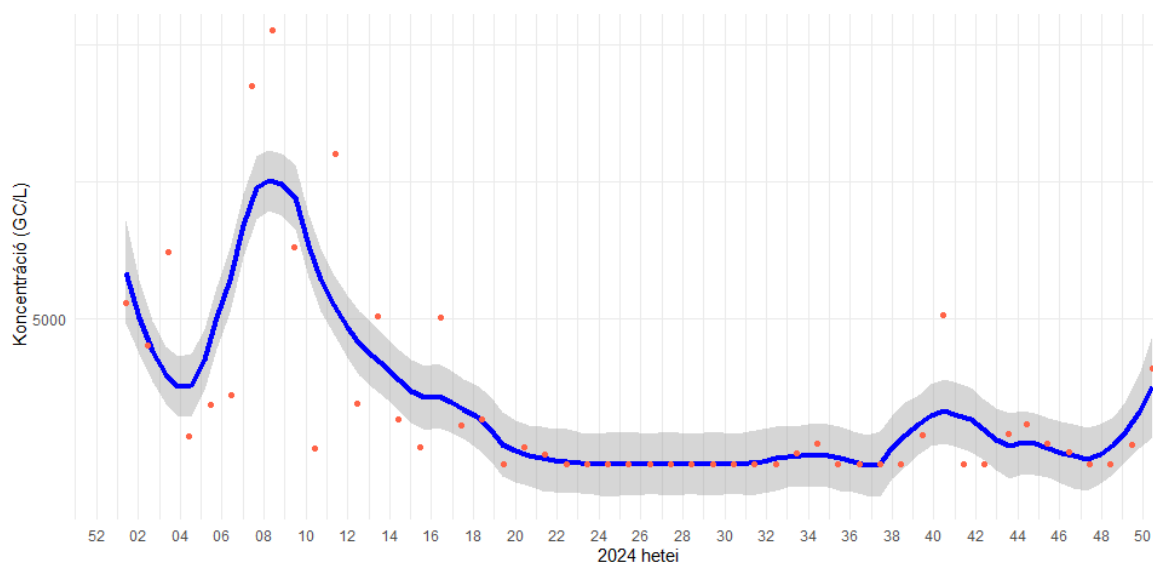
4. ábra

RSV

NINGYK szennyvíz RSV korai előrejelző rendszer eredményei

Az RSV örökítőanyag koncentrációja egyes területeken emelkedést mutat. Az 51. naptári héten Békéscsaba és Budapest Központi Szennyvíztisztító Telep ellátási területe esetében volt az örökítőanyag mennyisége kimutatási határ felett.

A szennyvíz eredmények alapján egyes területeken a vírus alacsony szinten cirkulál a lakosság körében, de jelentős fertőzésszám emelkedés a következő 1-2 hétben nem várható.



5. ábra A szennyvízben mért RSV kópiaszám országos, lakosságárányos súlyozott átlaga. A véletlenszerű ingadozások hatásának kiszűrése érdekében nem-parametrikus regressziós LOESS módszerrel létrehozott simított görbe (sötétkék). A narancssárga pontok a nyers adatokat mutatják, a szürke sáv a 95%-os konfidencia-intervallumot jelöli.