

Integrált heti jelentés a légúti kórokozók megjelenéséről

2024 43. hét

Légúti fertőzések általános adatai

A 40. naptári héttől működik hazánkban a légúti figyelőszolgálat. A klinikai és virológiai adatgyűjtést magában foglaló légúti sentinel surveillance célja az influenzavírus, a SARS-CoV-2 és az RSV (légúti óriássejtes vírus) által okozott fertőzések figyelemmel kísérése.

A **figyelőszolgálatban résztvevő orvosok** jelentései alapján végzett becslés szerint megállapítható, hogy **2024. október 21 - 27. között az országban és 172 200 fő fordult orvoshoz akut légúti fertőzés tüneteivel**. A korábbi hetek adatait az alábbi táblázat mutatja:

Hét:	Akut légúti fertőzés tüneteivel orvoshoz fordulók becsült országos száma:
2024. 40. hét	228 000
2024. 41. hét	210 400
2024. 42. hét	201 000
2024. 43. hét	172 000

Az akut légúti fertőzéssel orvoshoz fordult a betegek korcsoport szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:

Korcsoport	%-os arány
0-14 évesek	47,7%
15-34 évesek	25,3%
35-59 évesek	17,6%
60 éven felüliek	9,4%

I. táblázat

A légúti figyelőszolgálat keretében kijelölt 24 kórház adatai alapján a 43. héten 153 főt vettek fel kórházba súlyos, akut légúti fertőzés (SARI) miatt, közülük 10 fő részesült intenzív/szubintenzív ellátásban.

A 43. héten összesen 250 betegről érkezett értékelhető légúti minta a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Nemzeti Influenza Referencia Laboratóriumába.

Ebből 223 minta érkezett a sentinel orvosoktól. Az alábbi táblázat és grafikon mutatja a vizsgált vírusok megoszlását.

Azonosított vírusok a beküldött légúti mintákban	esetszám
SARS-CoV-2	55
Szezonális koronavírus	0
Rhinovírus	4
HMPV	0
Bocavírus	0
Parainfluenza	0
Adenovírus	0
RSV	0
Influenzavírus	1
negatív vizsgálat	190
Nem megfelelő minta	1
Összesen	251

2. táblázat



1. ábra

SARS-CoV-2 (COVID-19)

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Nemzeti Influenza Referencia Laboratóriumába a sentinel orvosok által beküldött 223 minta közül 48 betegnél a SARS-CoV-2 vírus kóroki szerepét igazolták, a SARS-CoV-2 pozitivitási arány 21,5% volt. A hagyományos diagnosztikus célú vizsgálat keretében érkezett 21 légúti minta közül 6 SARS-CoV-2 vírus pozitív volt.

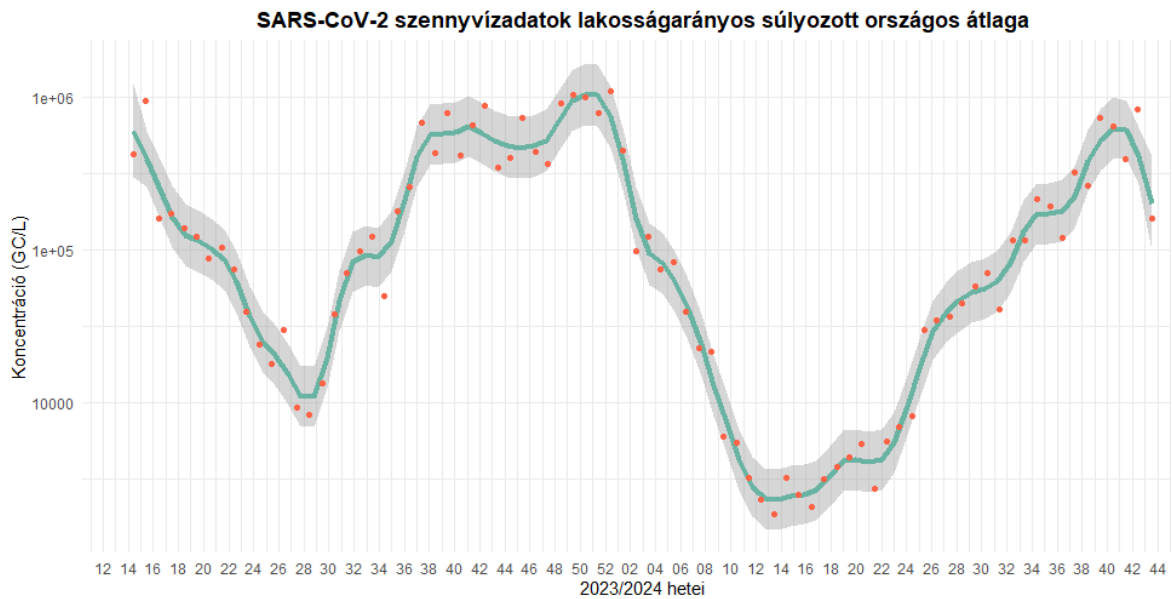
A légúti figyelőszolgálat keretében kijelölt 24 kórház adatai alapján a 43. héten a 153 fő kórházi ápolást igénylő SARI beteg közül 52 főnél a SARS-CoV-2 állt a megbetegedések háttérében. A sentinel kórházak által beküldött 6 minta közül 1 betegnél SARS-CoV-2 vírust mutattak ki.

SARS-CoV-2

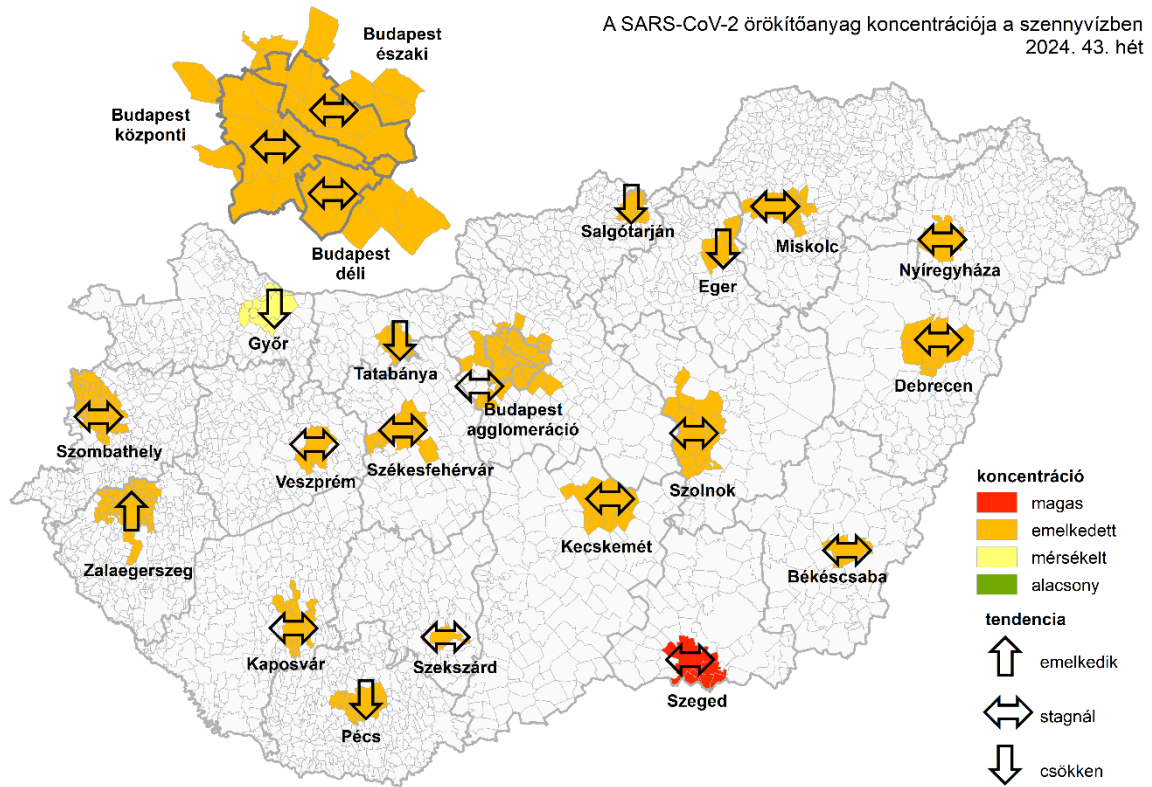
A 43. naptári héten a szennyvízben mért SARS-CoV-2 örökítőanyag országos átlagkoncentrációja továbbra is stagnálást mutat (1. ábra). Emelkedő tendencia Zalaegerszegen, míg csökkenő tendencia Egerben, Győrben, Pécsen, Salgótarjánban és Tatabányán látható. 16 helyszínen stagnálás tapasztalható (2. ábra).

A SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációváltozását az egyes településeket ellátó szennyvíztisztítókra vonatkozóan – egy éves időszakban – a 3. ábra szemlélteti.

A szennyvíz eredmények alapján a COVID-19 fertőzések számának növekedése a közeljövőben nem várható.

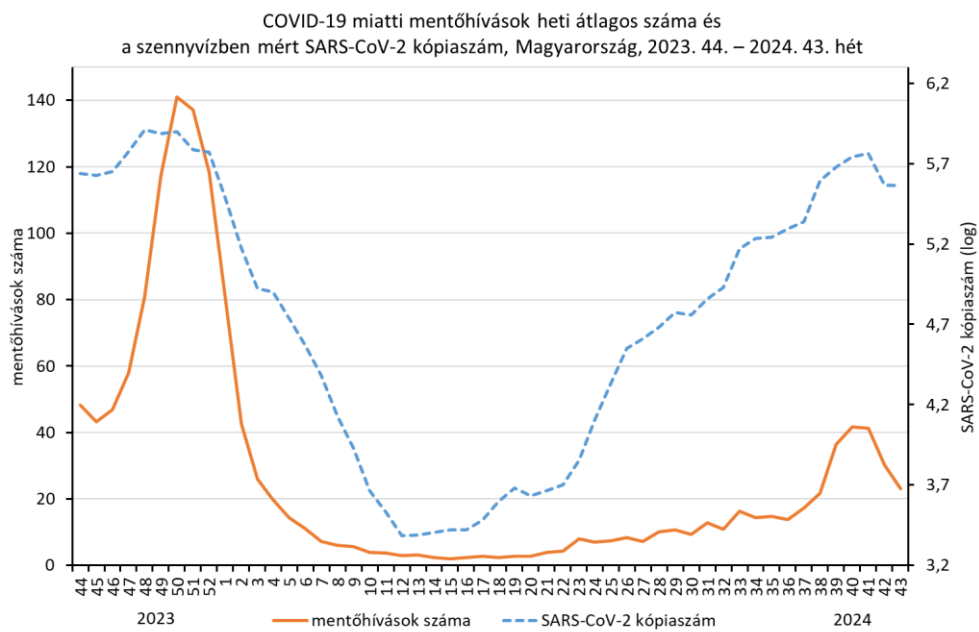


2. ábra



3. ábra

Az Országos Mentőszolgálat esetei



4. ábra

Influenzavírus

A légúti surveillance során a figyelőszolgálatban résztvevő orvosoktól beérkezett jelentések alapján végzett becslés szerint megállapítható, hogy **2024. október 21 - 27.** között az országban akut légúti fertőzés tüneteivel orvoshoz fordult betegek közül **17 100** influenzaszerű megbetegedés tünete jelentkeztek.

Az influenzaszerű megbetegedés tüneteivel orvoshoz forduló betegek korcsoport szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:

Korcsoport	%-os arány
0-14 évesek	29,6%
15-34 évesek	32,4%
35-59 évesek	26,4%
60 éven felüliek	11,6%

3. táblázat

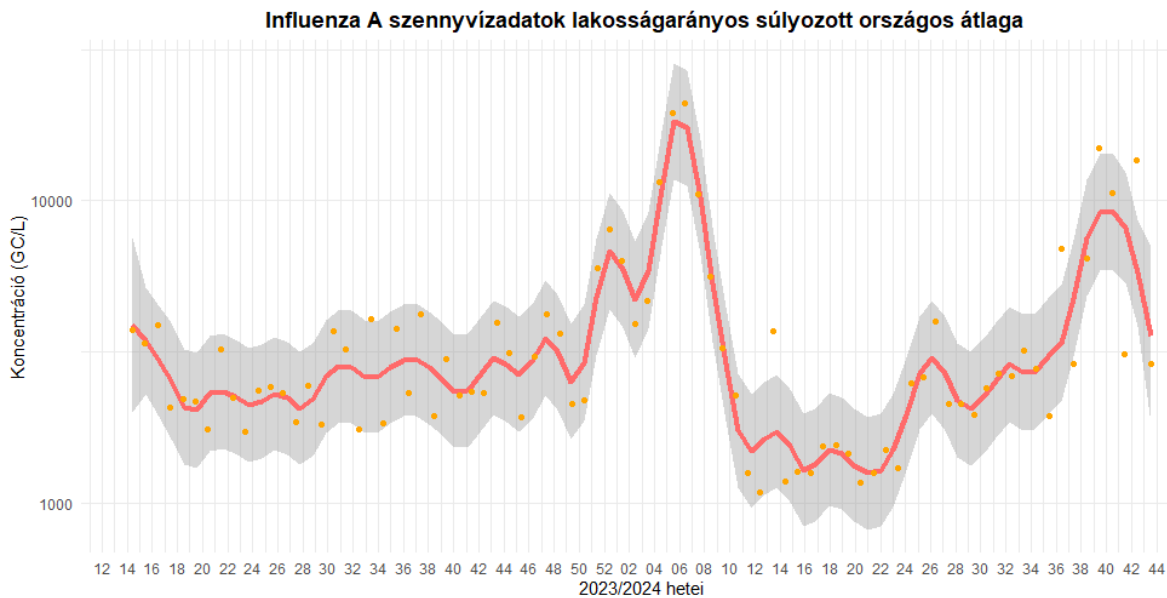
Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Nemzeti Influenza Referencia Laboratóriumába a sentinel orvosok által beküldött 223 minta közül 1 betegnél a **influenza A** vírus kóroki szerepét igazolták, az influenza pozitivitási arány 0,4% volt.

A tünetek alapján nem azonosítható a légúti fertőzés háttérében álló konkrét kórokozó. A laboratóriumi vizsgálatok alapján az influenza vírusok terjedése nem figyelhető meg a lakosság körében, ezért **megállapítható, hogy az influenzaszerű tünetekkel orvoshoz fordult betegek esetén jellemzően nem influenzavírus, hanem egyéb légúti kórokozó okozta a tüneteket** (pl. rhinovírus, parainfluenzavírus, bocavírus). Ugyanakkor a légúti fertőzés tüneteivel orvoshoz forduló körében 1-1 influenza okozta fertőzés előfordulhat.

NNGYK szennyvíz influenza A korai előrejelző rendszer eredményei

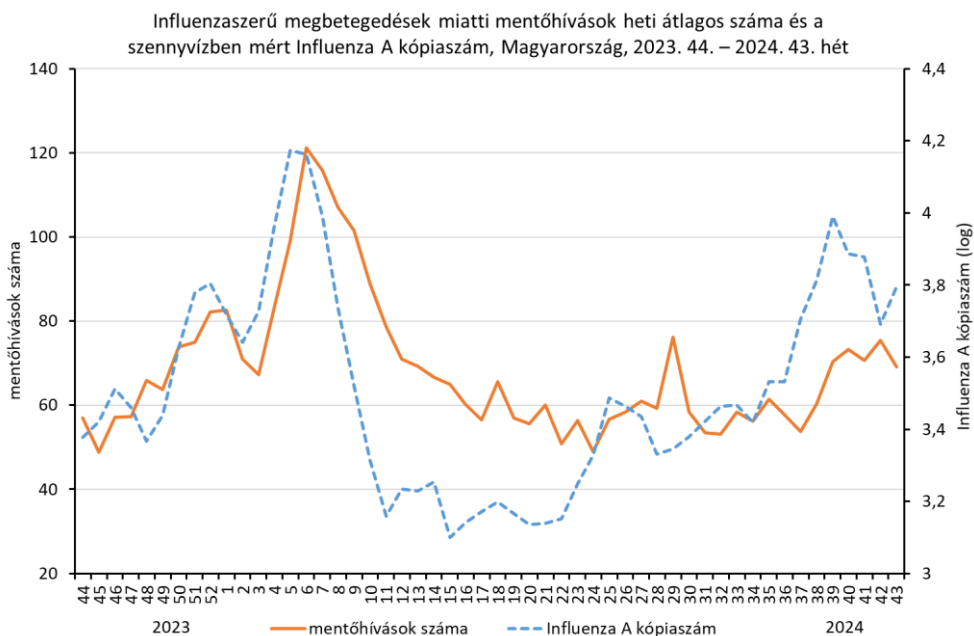
Az Influenza A örökítőanyag országos átlagkoncentrációja stagnál. A 43. naptári héten Eger, Kecskemét, Nyíregyháza és Zalaegerszeg mintájában volt az Influenza A vírus örökítőanyagának mennyisége kimutatási határ felett (5. és 6. ábra).

A szennyvízben mért értékek alapján az influenza vírus továbbra is cirkulál a lakosság körében, de a fertőzések számának jelentős növekedése nem várható a következő 1-2 hétben.



5. ábra

Az Országos Mentőszolgálat esetei



6. ábra

RSV

A tünetek alapján nem állapítható meg a légúti fertőzés háttérében álló kórokozó, így nem zárható ki, hogy az akut légúti fertőzés tüneteivel orvoshoz forduló körében 1-1 RSV okozta fertőzés előfordult. A betegektől vett minták laboratóriumi vizsgálata alapján azonban az RSV terjedése nem volt megfigyelhető a lakosság körében. Ugyanakkor a 43. naptári héten

Kecskemét mintájában az RSV örökítőanyag mennyisége kimutatási határ felett volt. Így megállapítható, hogy az akut légúti fertőzés tüneteivel orvoshoz fordult betegeknél az RSV-nek jelenleg nincs jelentősége.

Szamárköhögés (pertussis)

A szamárköhögésre és számos egyéb fertőző betegsége (beleértve számos légúton terjedő és/vagy légúti tüneteket (is) okozó kórokozóra/megbetegedést) vonatkozóan ír elő jelentési kötelezettséget a betegellátók számára az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló 1997. évi XLVII. törvény, valamint a fertőző betegségek jelentésének rendjéről szóló 1/2014. (I. 16.) EMMI rendelet. Ezen adatgyűjtés független a légúti sentinel surveillance-tól. A jogszabályi előírások alapján bejelentett fertőző megbetegedések aktuális adatait a hazai járványügyi helyzetről szóló heti tájékoztató tartalmazza, mely elérhető az alábbi linken:

https://www.antsz.hu/felso_menu/temaink/jarvany/Fertozo_betegsegek/fertozo

További információk

A légúti figyelőszolgálat aktuális heti adatait tartalmazó részletes tájékoztató elérhető: <https://www.nnk.gov.hu/index.php/jarvanyugyi-es-infekciokontroll-foosztaly/leguti-figyeloszolgalat.html>

A szennyvízvizsgálatokról további információ található a

<https://nnk.gov.hu/index.php/koronavirus/szennyvizvizsgalatok/387-szennyvizvizsgalatok-202-ev.html> linken