



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

### Heti tájékoztató a légúti fertőzésekről – 2024. 08. hét

#### Légúti surveillance adatai

A figyelőszolgálatban résztvevő orvosok jelentései alapján végzett becslés szerint megállapítható, hogy 2024. február 19 - 25. között az országban 55 100 fő fordult orvoshoz influenzaszerű és 286 000 fő akut légúti fertőzés tüneteivel.

A 8. naptári héten összesen 398 betegről érkezett légúti minta a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ (NNGYK) Nemzeti Influenza Referencia Laboratóriumába. A sentinel orvosok által beküldött 285 minta közül 89 betegnél az influenza A(H1pdm09), 12 betegnél az influenza A(H3), egy betegnél az influenza A(NT), tizenöt betegnél az influenza B, tizennyolc betegnél az RSV, öt betegnél a human metapneumovírus, hét betegnél a SARS-CoV-2 vírus kóroki szerepét igazolták. Az influenza pozitivitási arány 41,1%, az RSV pozitivitási arány 6,3%, a SARS-CoV-2 pozitivitási arány 2,5% volt. A sentinel kórházak által beküldött 39 minta közül öt betegnél influenza A(H1pdm09), egy betegnél influenza A(H3) vírust, tizennyolc betegnél RSV-t, öt betegnél a human metapneumovírus azonosítottak. A hagyományos diagnosztikus célú vizsgálat keretében érkezett 74 légúti minta közül huszonhárom influenza A(H1pdm09), egy influenza A(H3), tíz RSV, hat human metapneumovírus, kettő SARS-CoV-2 vírus pozitív volt.

A légúti figyelőszolgálat keretében kijelölt 24 kórház adatai alapján a nyolcadik héten 357 főt vettek fel kórházba súlyos, akut légúti fertőzés (SARI) miatt, közülük 42 fő részesült intenzív/szubintenzív ellátásban.

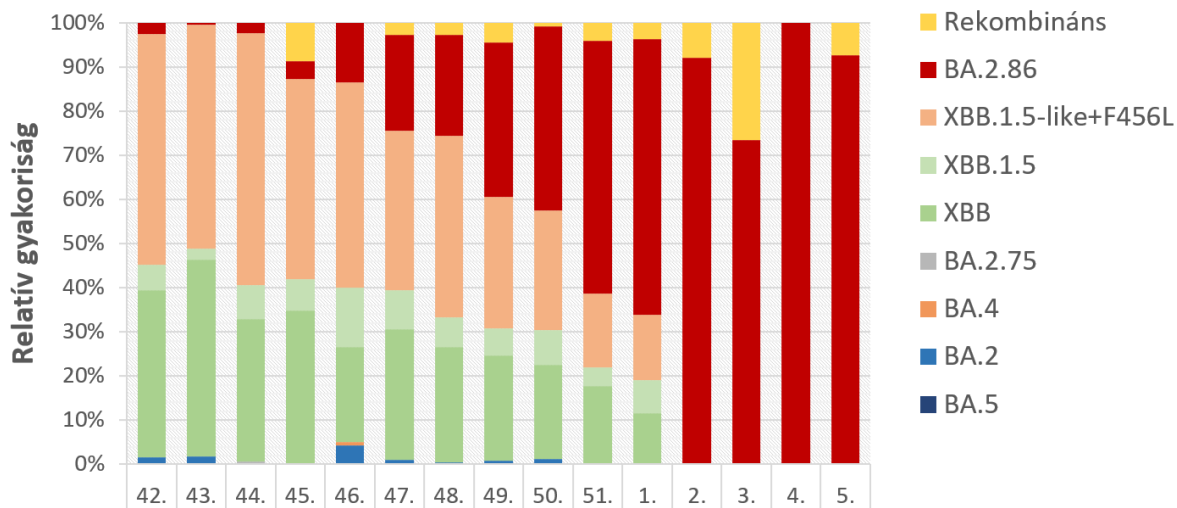
A tájékoztató teljes szövege [itt](#) található.

#### Légúti kórokozók szennyvízalapú követése és előrejelzés (SARS-CoV-2, Influenza A)

##### SARS-CoV-2

A 8. héten a szennyvíz SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációja országos átlagban további csökkenést mutat. A vizsgált városok közül – tendencia tekintetében – enyhe emelkedés látható Békéscsabán, Győrben és Székesfehérváron, míg csökkenés az Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep ellátási területén, valamint Nyíregyházán, Salgótarjánban, Szegeden, Tatabányán, Zalaegerszegen és a vizsgált Budapest környéki agglomerációs településeken (Tököl, Biatorbágy, Szigetszentmiklós, Budakeszi, Százhalombatta) tapasztalható.

**Az eredmények a COVID-19 esetszámok további csökkenését vetítik előre.**



2023-2024.

**2. ábra** A szennyvízben kimutatható SARS-CoV-2 variánsok megoszlása az európai surveillance rendszer (TESSy) csoportosítása alapján. A variáns vizsgálatok a 150 000 főnél több lakost ellátó szennyvíztelepek (Budapest három szennyvíztisztítója, Debrecen, Győr, Miskolc, Pécs és Szeged) szennyvíz mintáiból készülnek, amennyiben a minta SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációja eléri a vizsgálatra alkalmas szintet. A variánsok azonosítása a mennyiségi meghatározásnál jóval hosszadalmasabb és költségesebb vizsgálat, emiatt a mérések havonta történtek.

A szennyvíz mintákban országos átlagot tekintve 2024 januárjában szinte kizárólagossá vált a JN.1 variáns (a BA.2.86 alvariánsa), ezzel párhuzamosan az egyéb leszármazási vonalak örökítőanyaga a minták többségében a kimutatható szint alá csökkent.

## Influenza A

A 8. héten a szennyvizek Influenza A vírus örökítőanyag koncentrációja országos átlagban csökkenést mutat. A héten 9 mintában volt jelen kimutatható mennyiségben a vírus örökítőanyaga.

**Az aktuális eredmények alapján a következő hetekben az influenza esetszámok csökkenése várható.**

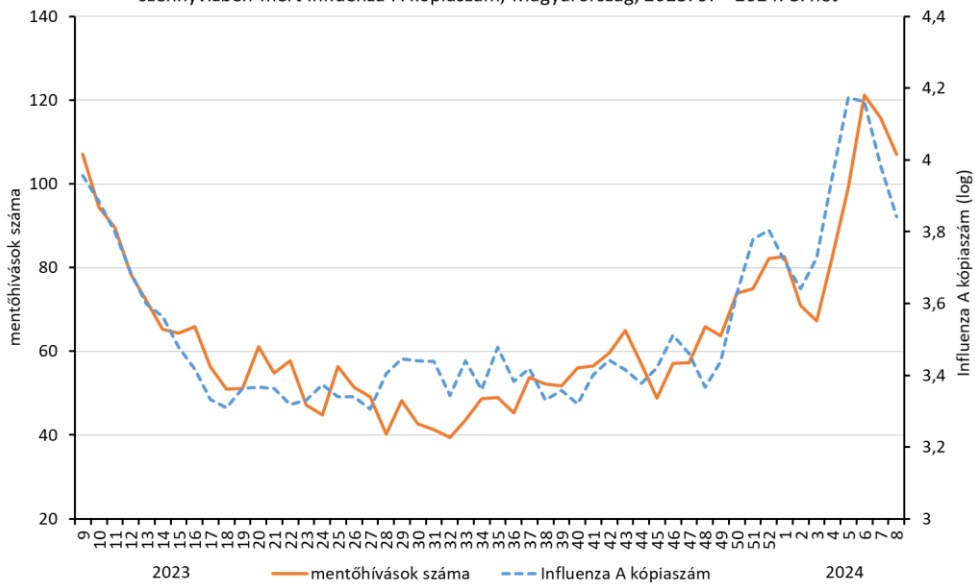
Bővebb tájékoztatás [itt](#) elérhető.

## Integrált felügyeleti rendszer további adatai

A modern népegészségügyi tevékenység során a megbetegedési tendenciák, és ezek kapcsán történő beavatkozások alapját és eredményességét integrált surveillance (felügyeleti) rendszerek adják, ezért az NNGYK is felállította az integrált felügyeleti rendszerét a légúti megbetegedések követésére. Ennek keretében az Országos Mentőszolgálat támogatásával a sürgősségi ellátás adatait a szennyvíz alapú vizsgálatainkkal összevetve követjük az influenza és a COVID-19 esetében a vírus terhelést a szennyvízben és a sürgősségi ellátási igényt az Országos Mentőszolgálat oldaláról.

Elsődleges elemzéseink alapján megállapítható, hogy az influenza szennyvízben mért vírusterhelés emelkedését 2 héttel követi a sürgősségi ellátási igény növekedése, míg a koronavírus (SARS-CoV-2) örökítőanyag emelkedését 1 héttel követi a mentőszolgálat hívásszámának növekedése.

Influenzaszerű megbetegedések miatti mentőhívások heti átlagos száma és a szennyvízben mért Influenza A kópiaszám, Magyarország, 2023. 9. – 2024. 8. hét



COVID-19 miatti mentőhívások heti átlagos száma és a szennyvízben mért SARS-CoV-2 kópiaszám, Magyarország, 2023. 9. – 2024. 8. hét

