



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Integrált felügyeleti rendszer eredményei

2024. 27. hét

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

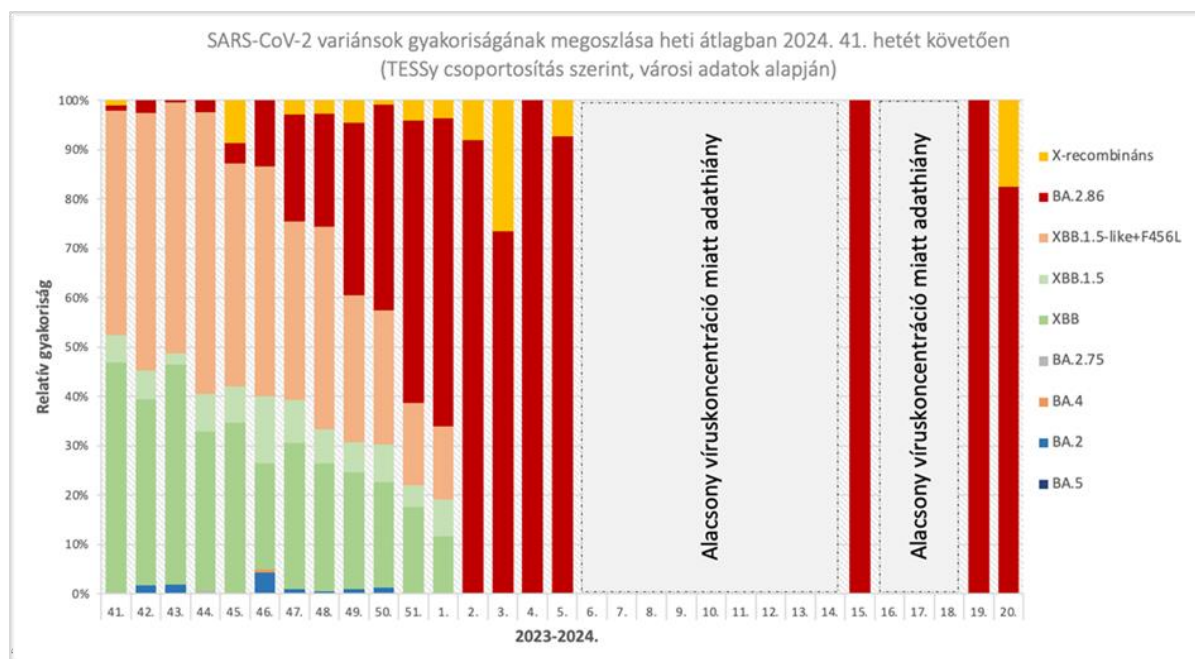
SARS-CoV-2

A 27. naptári héten a szennyvíz SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációja országos szinten az előző héthez viszonyítva stagnálást mutat, a mintavételi helyek többségére is stagnáló tendencia jellemző. A vizsgált települések közül emelkedő tendencia tapasztalható Nyíregyházán, Szegeden és Szolnokon, míg csökkenés látható Székesfehérváron és Tatabányán. A héten már csak 5 vármegyeszékhelyen – Kaposváron, Kecskeméten, Szombathelyen, Veszprémben és Zalaegerszegen – volt kimutatási határ alatt a SARS-CoV-2 örökítőanyag mennyisége.

A közeljövőben a COVID-19 esetszámok emelkedése várható.

SARS-CoV-2 variánsok

A 20. naptári héten egy új módszer bevezetésével lehetőség nyílt az alacsony koncentrációjú mintákból történő variáns-elemzésre, ezáltal sikerült kimutatni szennyvízmintából az újonnan terjedő KP.2 (FLiRT) koronavírus variánst. A KP.2 és a JN.1 is az omikron BA.2.86 típus alvariánsának tekinthető. A KP.2 nem okoz a korábbi változatoknál súlyosabb tüneteket.



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. Az aktuális vizsgálatok alapját - az alacsony koncentráció-értékek miatt - több helyszín egyesített mintája képezte. A variánsok azonosítása a mennyiségi meghatározásnál jóval hosszadalmasabb és költségesebb vizsgálat, emiatt a mérések havonta történnek.

Influenza A

A 27. héten minden szennyvíz mintában a kimutatási határ alatti tartományban maradt az Influenza A örökítőanyagának koncentrációja. Országos átlagban stagnálás látható.

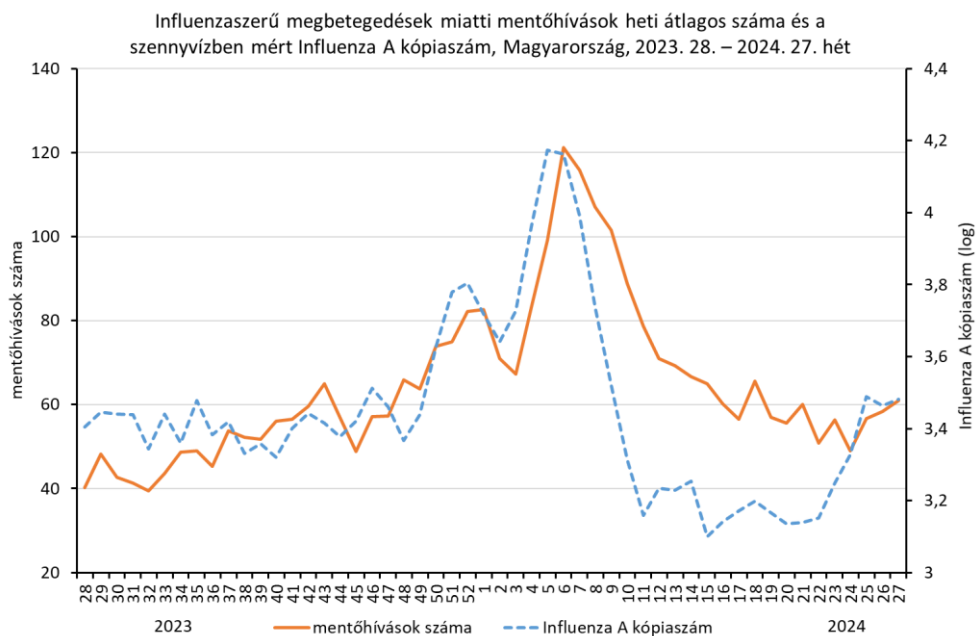
Az influenza esetszámok emelkedése a közeljövőben nem várható.

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 vírusterhelést 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.



COVID-19 miatti mentőhívások heti átlagos száma és
a szennyvízben mért SARS-CoV-2 kópiaszám, Magyarország, 2023. 28. – 2024. 27. hét

