



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

### Integrált felügyeleti rendszer eredményei

2024. 22. hét

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

##### SARS-CoV-2

A 22. naptári héten országos szinten a szennyvíz SARS-CoV-2 koncentrációja továbbra is alacsony mérési tartományban stagnál. A mintavételi helyek jelentős részében a koncentrációértékek nem érik el a kimutatási határt. A vizsgált városok többségénél a tendencia stagnáló, emelkedés egyedül Miskolcon mérhető. Az előző hetekhez képest csökkenés tapasztalható Budapest mindhárom tisztító telepének (Észak-pesti, Dél-pesti és a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep) ellátási területén, valamint Debrecenben és Zalaegerszegen.

**A COVID-19 esetszámok emelkedése a közeljövőben nem várható.**

##### SARS-CoV-2 variánsok

A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ hazánkban is kimutatta a SARS-CoV-2 koronavírus világszerte terjedőben lévő KP.2 vagy FLiRT variánsát. A variáns jelenléte a szennyvíz mintákban és a klinikai mintákban egyaránt azonosítható volt. A szennyvízben a koronavírus örökítőanyag koncentráció minden településen alacsony. A kimutatott örökítőanyag 12%-a volt KP.2, a domináns változat év eleje óta a JN.1 (Juno) variáns. Valamennyi jelenleg cirkuláló variáns az omikron alvariánsa.

A szennyvízvizsgálatok alapján egyelőre nem várható, hogy az új variáns miatt jelentősen emelkedne az esetszám. A KP.2 nem okoz a korábbi változatoknál súlyosabb tüneteket.

##### Influenza A

Az influenza A örökítőanyag koncentrációja a 22. héten országos átlagban alacsony szinten stagnál. A vizsgált területek többségénél – az előző hetekhez hasonlóan – kimutatási határ alatt maradt a szennyvízből detektálható mennyiség. Három városban – Pécsen, Szekszárdon és Zalaegerszegen – pozitív lett az eredmény, ezekben a városokban enyhe emelkedés tapasztalható.

**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.



