

Poliovírus a szennyvizekben Európában

European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 13 Dec 2024

Science, 11 Dec 2024

Kulcsszavak: környezetegészségügy, szennyvíz, szennyvíz alapú epidemiológia, poliovírus, European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Európa

Forrás Internet-helye: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/update-wastewater-poliovirus-detections-eu-call-continued-surveillance-and-maintaining>;
<https://www.science.org/content/article/poliovirus-keeps-popping-european-wastewater-perplexing-and-worrying-scientists>

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ (European Centre for Disease Prevention and Control – ECDC) szerint 2024 szeptembere óta több európai országból, többek között Németországból, Spanyolországból, Lengyelországból és az Egyesült Királyságból bejelentések érkeztek a poliovírus szennyvízben való jelenlétéről. Megbetegedésekről nem érkezett hír, az Európai Unió és az Európai Gazdasági Térség továbbra is poliomentesnek számít.

A szakértők voltaképpen egy rejtéllyel állnak szemben. A vírus terjedése a szokásostól eltérően nem rekonstruálható egyértelműen genetikai vizsgálatokból. Ám nyilvánvaló, hogy a vírus már jó egy éve észrevétlenül cirkulál. Egy dolog biztos: gyorsan terjed.

Vakcina eredetű poliovírusok poliomentes országokban való szórványos feltűnése nem számít ritkaságnak. Ezt azok az emberek hurcolják be, akik olyan országokból érkeznek, amelyekben az immunizáció még szájon keresztül történik, többnyire Afrikából, Afganisztánból, Pakisztánból, ahol a nem mutáns vírus endémiás.

A vírus első alkalommal Barcelonában egy rutinszerű szennyvízelemzésben bukkant fel. Ezt követően Varsóban, Münchenben, Kölnben, Bonnban, Hamburgban, Drezdában, Düsseldorfban, Mainzban Leeds-ben, Londonban, West Sussex-ben valamint Tampereben is kimutatták a szennyvízben. Mindegyik esetben vakcina eredetű 2-es típusú cirkuláló poliovírusról (cVDPV) volt szó.

Az ECDC sürgős felhívást intéz az érintettekhez e vírus terjedésének további követésére és magas oltási ráták fenntartására. Az ajánlások betartása esetén a vírus ismét eltűnhet.