

Brussel, 14/01/2025

Aan alle Vlaamse neurologen

Detectie van poliovirus in rioolwater in de Europese Unie : verhoogde waakzaamheid

Geachte collega,

De afgelopen weken is in verschillende Europese landen poliovirus aangetroffen in het rioolwater. Het gaat over Polen, Spanje, Finland en Duitsland. In Duitsland werd het virus aangetroffen in 7 steden, verspreid over het hele grondgebied. Ook in België wordt afvalwater op verschillende plaatsen gemonitord voor de aanwezigheid van poliovirus. Tot dusver werd het virus NIET gedetecteerd in België, maar er bestaat een risico voor verspreiding vanuit andere landen. Het betreft een *circulating vaccine-derived poliovirus type 2* (cVDPV2) dat voor het eerst in Nigeria opgemerkt werd in 2020 en bij circulatie in Noord- en West-Afrika ook gevallen van acute slappe verlamming heeft veroorzaakt.

In België is de vaccinatie van kinderen tegen polio wettelijk verplicht sinds 1967 en de vaccinatiegraad ligt al jaren >95%. Niettemin is (beperkte) verspreiding van het poliovirus mogelijk, aangezien ook personen die met het geïnactiveerde poliovaccin (IPV) gevaccineerd werden kunnen functioneren als asymptomatische drager. In België wordt, net als in de andere landen van de EU, sinds 2001 enkel IPV gebruikt. Bovendien is het niet uitgesloten dat bepaalde personen toch niet gevaccineerd werden, in het bijzonder indien ze niet in België geboren werden.

In deze context is het belangrijk om ALLE gevallen van acute slappe verlamming bij kinderen <15 jaar te melden aan Departement Zorg via het [systeem van de meldingsplicht](#). In bijlage vindt u een lijst van differentiaal diagnoses die met acute slappe verlamming gepaard kunnen gaan. Infectie met poliovirus dient formeel uitgesloten te worden door het testen van 2 stoelgangsstalen (minimum 24u interval) afgenomen binnen een periode van 24u sinds het begin van de symptomen. Deze testen gebeuren kosteloos door het [Nationaal Referentiecentrum voor Enterovirussen](#) (UZ Leuven).

Alvast onze hartelijke dank voor uw medewerking!

Patrick Smits
Teamverantwoordelijke infectieziektebestrijding en vaccinatie
Afdeling Preventief Gezondheidsbeleid
Departement Zorg

Bijlage 1: Definitie van acute slappe verlamming (AFP)

Acuut klinisch beeld van focale verlamming of parese met verminderde tonus zonder zichtbare oorzaak (zoals een trauma). Dit klinische syndroom wordt gekenmerkt door het snelle begin van een zwakte, inclusief (minder vaak) ademhalings- en slikzwakte, die zich in de loop van enkele dagen tot weken verder ontwikkelt.

Differentiële diagnoses in geval van AFP :

- Guillain-Barré-syndroom
- acute myelitis transversa
- acute gedissemineerde encefalomyelitis (EMAD)
- botulisme
- infectie met een neurotroop virus (bijv. andere enterovirussen, herpesvirussen)
- poliomyelitis
- tick-borne encephalitis
- paralytische hondsdolheid,
- duindoornintoxicatie,
- myasthenia gravis en Lambert-Eaton,
- acute beriberi