

## Epidemiologische surveillance van westnijle koorts

### Westnijle virus (WNV) – 2022

Auteurs: G. Stefani, J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

#### Hoofdpunten

- In 2022 werden er geen gevallen van westnijkkoorts gemeld.
- Tot op heden zijn alle gediagnosticeerde gevallen in België geïmporteerd.

#### Informatiebronnen

- Epidemiologische surveillance uitgevoerd door het [NRC](#), gevestigd in het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Meldingsplicht. Zowel in Vlaanderen als in Brussel en Wallonië moeten enkel gevallen worden gemeld die in Europa werden opgelopen.

#### Epidemiologie

- In 2022 werd er geen geval van westnijkkoorts vastgesteld in België. In de tien voorafgaande jaren, werden er slechts zeven gevallen gediagnosticeerd, twee in 2012, twee in 2017, twee in 2018 en één in 2019. Tot op heden is er geen enkele autochtone infectie vastgesteld in België, ook niet in wilde vogels of paarden.

#### Belang voor volksgezondheid

Overdracht van het westnijlvirus (WNV) in Europa is al beschreven sinds de jaren 60, met een toename in Centraal Europa en het oostelijke deel van het Middellandse Zeegebied sinds 2008. Elk jaar breidt het gebied waar WNV gevonden wordt, uit tot nieuwe regio's en/of nieuwe landen, waarbij ook het totaal aantal gevallen geleidelijk aan toeneemt. Het jaar 2018 was een jaar met een bijzonder sterke circulatie van het virus, met een totaal van meer dan 2.000 gemelde gevallen van westnijkkoorts bij de mens, dat is 7,2 keer meer dan in 2017. Sinds 2019 daalde het aantal gevallen weer in de meeste Europese landen. Zo werden er in 2019 443 gevallen gemeld, waarvan 426 (96%) door lokale overdracht. In 2020 en 2021 werden respectievelijk 336 en 159 in Europa verworven gevallen gemeld. In 2022 werden in de EU 1.340 lokaal opgelopen gevallen bij mensen geregistreerd, waaronder 104 sterfgevallen. Dit is het hoogste aantal lokaal opgelopen gevallen sinds 2018.

In België zijn tot nu toe nog geen autochtone gevallen van de ziekte ontdekt bij mensen, wilde vogels of paarden.

Hierbij moet wel opgemerkt worden dat er geen surveillance is voor infecties bij paarden in België en het passieve en actieve toezicht op sterfte onder in het wild levende vogels dat in 2010 van start ging, is in 2017 stopgezet. Sindsdien bestaat er in België geen structureel opgezette surveillance in dieren meer.

Gezien de geografische verspreiding van het virus in Europa de afgelopen jaren en het feit dat zowel de vector (*Culex*-muggen) als de geschikte vogels als reservoir in België aanwezig

zijn en de ecologische omstandigheden gunstig zijn om het virus te laten overleven, kan niet worden uitgesloten dat het virus in de nabije toekomst ook bij ons zal gevonden worden. Daarom is opvolging van de ziekte belangrijk, alsook surveillance van het virus in de vector en het reservoir.

### Meer informatie

- Zorg en Gezondheid. Richtlijn West-Nile virus. Beschikbaar via: [https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20West%20Nilevirusinfectie\\_2016.pdf](https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20West%20Nilevirusinfectie_2016.pdf)
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Annual Epidemiological Report for 2019. Beschikbaar via: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-WNV-infection-2019.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2020. Beschikbaar via: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2020>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2021. Beschikbaar via: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2021>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2022. Beschikbaar via: <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2022>
- Van den Bossche D, Cnops L, Meersman K, Domingo C, Van Gompel A, Van Esbroeck M. 2014. Chikungunya and West Nile virus infections imported in Belgium from 2007 to 2012. *Epidemiol Infect.* 2014 Apr 2:1-10.