

Epidemiologische surveillance van chikungunya

Chikungunyavirus – 2022

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Kernboodschappen

- In 2022 werden er drie gevallen van chikungunya gediagnosticeerd in België.
- Het betrof enkel geïmporteerde gevallen.
- Sinds 2019, een jaar met een sterke stijging als gevolg van een epidemie die in de DRC en Thailand, is het aantal gevallen sterk gedaald.

Informatiebronnen

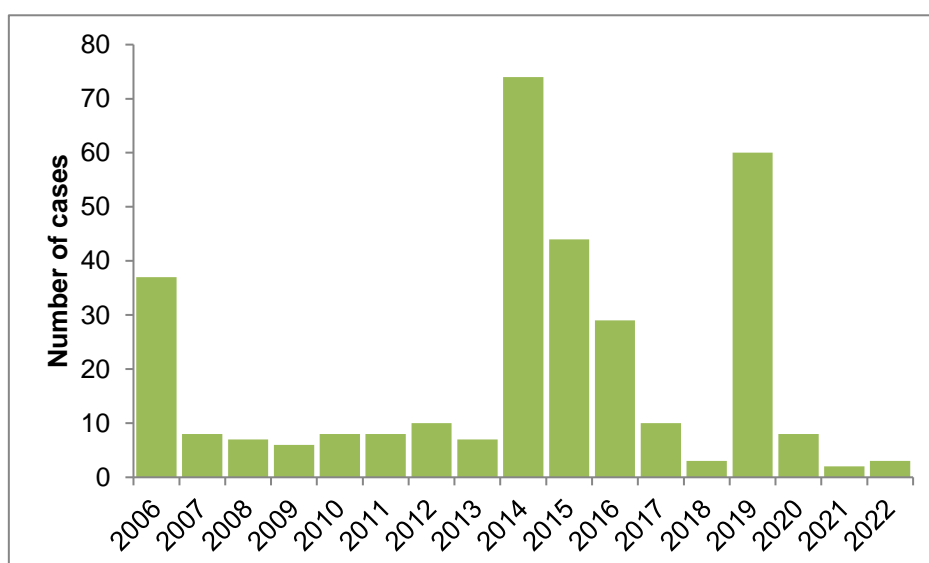
- Epidemiologische surveillance door het [NRC](#), gevestigd in het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de meldingsplicht. Zowel in Vlaanderen als in Brussel en Wallonië moeten enkel gevallen worden gemeld die in Europa werden opgelopen.

Epidemiologie

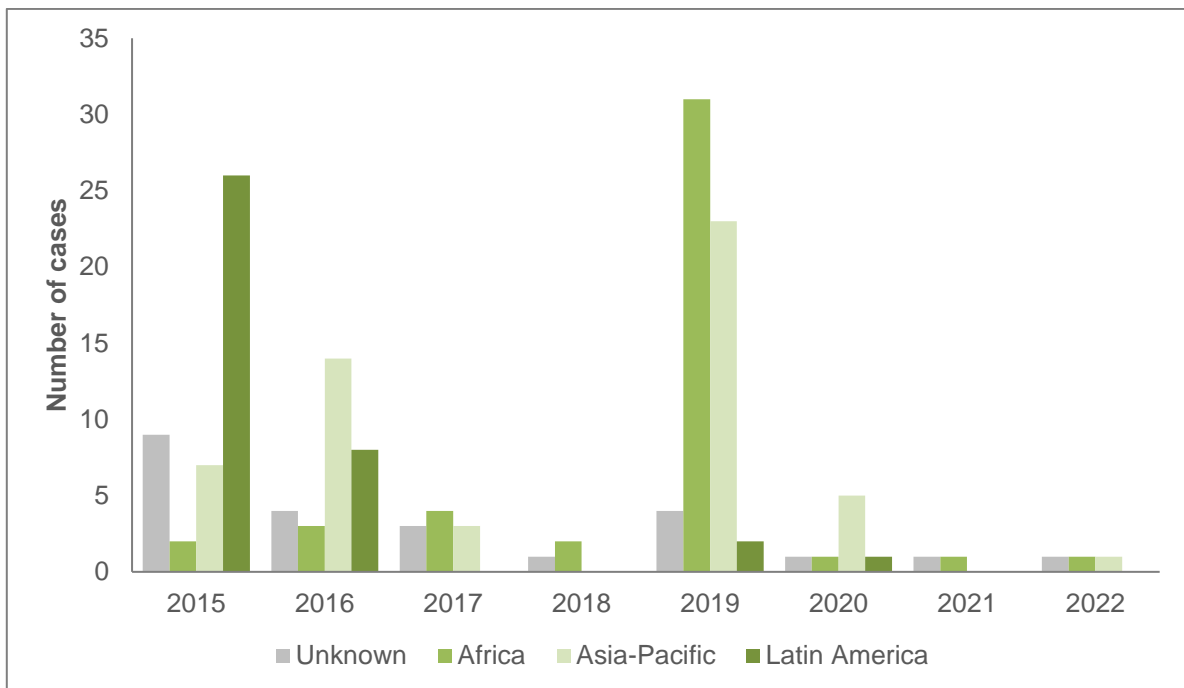
- Aantal: het NRC diagnosticeerde drie gevallen in 2022 (Figuur 1).
- Er werd geen enkel geval via de meldingsplicht gerapporteerd.
- Geslacht: de drie gevallen (100%) waren mannen.
- Leeftijd: de gevallen waren 20, 24, en 50 jaar oud, met een mediaan van 47 jaar.
- Oorsprong van de infectie: alle infecties waren een gevolg van een verblijf in het buitenland. Eén geval was waarschijnlijk besmet in Cambodja en het andere in de Comoren. De waarschijnlijke infectieplaats van het derde geval is onbekend (figuur 2). (Figuur 2).

Figuur 1: Aantal bevestigde en waarschijnlijke gevallen van chikungunya gerapporteerd per jaar, België, 2006 - 2022

(Bron: NRC voor chikungunya)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van chikungunya volgens de regio waar de besmetting heeft plaatsgevonden, België, 2015-2022
(Bron: NRC voor chikungunya)



Belang voor de volksgezondheid

Tot op heden zijn alle gevallen van chikungunya gerapporteerd in België, geïmporteerde gevallen na een verblijf in een land waar het virus epidemisch of endemisch is.

Tussen epidemische episodes zoals deze in 2006 in de Indische Oceaan, in 2014 in de Caraïben en Latijns-Amerika en in 2019 in de Democratische Republiek Congo, is het aantal gemelde gevallen in België over het algemeen laag en stabiel. Daarenboven was er in 2020 en 2021 mogelijk een effect van de reisbeperkingen die in het kader van de SARS-CoV-2-epidemie werden ingesteld.

Zoals aangetoond in Frankrijk en Italië in 2017, is autochtone overdracht van het chikungunyavirus in Europa mogelijk gezien één van de geschikte vectoren, *Aedes albopictus* (tijgermug), aanwezig is in verschillende Europese landen, met naast Frankrijk en Italië ook Spanje en Griekenland. Autochtone overdracht van het virus is mogelijk wanneer een viremische persoon terugkomt in Europa en gestoken wordt door een geschikte vector.

Als gevolg van de klimaatverandering van de vector aan de stedelijke omgeving, blijft hij zich verder uitbreiden in Europa. In België verloopt de surveillance van exotische muggen, waaronder *Aedes albopictus* (de tijgermug), binnen het [MEMO+-project](#). Hoewel de tijgermug nog niet gevestigd is, wordt de aanwezigheid van de steekmug elk jaar vastgesteld op parkings langs autosnelwegen. Dankzij de deelname van het publiek aan de surveillance ([MuggenSurveillance.be](#)) werd *Ae. Albopictus* in 2022 voor het eerst ook aangetroffen in privétuinen in een stedelijke omgeving. Het reële risico dat deze muggen zich ook in België zullen vestigen, onderstreept het belang en de noodzaak van voortdurende bewaking van zowel de ziekte als de vector.

Meer informatie

- Zorg en Gezondheid. Richtlijn Chikungunya. Beschikbaar via: Informatiefiche over chikungunya. Beschikbaar via: https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20chikungunya_2017.pdf
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Chikungunya. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/chikungunya>
- Wereldgezondheidsorganisatie. Ziekte-uitbraak nieuws. Chikungunya - Congo. Beschikbaar via: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/01-may-2019-chikungunya-congo-en>
- Hermy M, Deblauwe I, Schneider A, Müller R, Rebolledo J, Van Bortel W, Lernout T. Monitoring van exotische muggen in België. Resultaten van de surveillance in 202. Beschikbaar via: https://www.sciensano.be/sites/default/files/memo_report_2022_nl_summary_public_final.pdf
- Wanda.be reisadvies voor artsen. Beschikbaar via: <https://artsen.wanda.be/en/search/chikungunya>