

Epidemiologische surveillance van dengue

Denguevirus - 2017

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Kernboodschappen

- In 2017 zijn er in ons land 77 gevallen van dengue gerapporteerd.
- Alle gevallen van dengue in België zijn geïmporteerde gevallen.
- De meerderheid van de infecties werd opgelopen in Zuidoost-Azië en Amerika.

Informatiebron

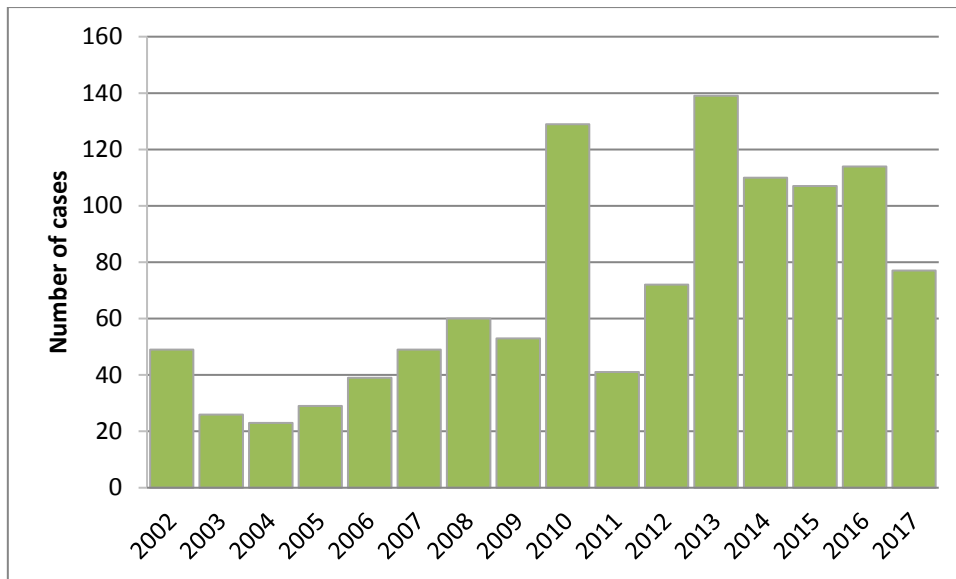
- Epidemiologische surveillance door het [NRC](#), gevestigd in het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de meldingsplicht. In Brussel zijn alle gevallen meldingsplichtig. In Vlaanderen geldt er alleen meldingsplicht als men vermoedt dat de besmetting in Europa plaatsvond. In Wallonië zijn alleen de gevallen zonder verband met een reis (mogelijk autochtone gevallen) meldingsplichtig.

Epidemiologie

- Aantal gediagnosticeerde gevallen: 77. In vergelijking met de voorgaande jaren is dit een daling (Figuur 1).
- Er is geen enkel geval gerapporteerd via de meldingsplicht.
- Geslacht: een evenwichtige verdeling tussen man en vrouw (51% vrouwen).
- Leeftijd: tussen 14 en 71 jaar. De mediane leeftijd is 30 jaar en is vergelijkbaar met de andere jaren.
- Oorsprong van de infectie: alle gevallen zijn geïmporteerd. Van de 71 gevallen waarvoor de informatie beschikbaar is, zijn er 35 (49%) waarschijnlijk besmet in Zuidoost-Azië, 16 (23%) in Zuid-Azië, 15 (21%) in Afrika en 5 (7%) in Latijns-Amerika (Figuur 2).
- Serotype: van de 21 patiënten bij wie het virus gedetecteerd kon worden, werden er 7 (33,3%) geïnfecteerd met serotype 1 (DEN-1), 8 (38,1%) met serotype 2 (DEN-2), 4 (19,1%) met serotype 3 (DEN-3) en 2 (9,5%) met serotype 4 (DEN-4).

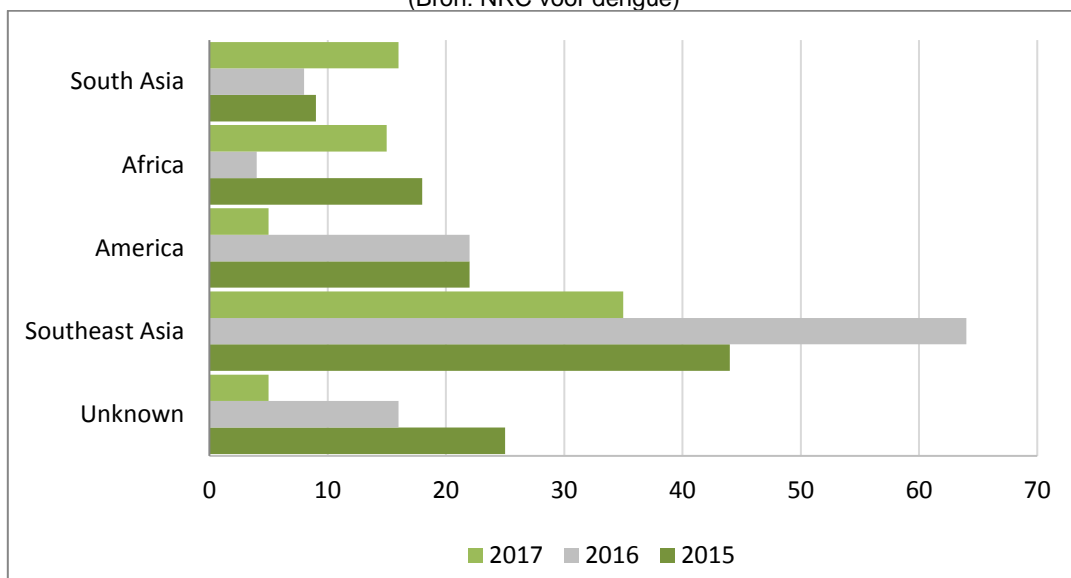
Figuur 1: Aantal gerapporteerde denguegevallen per jaar, België, 2002-2017

(Bron: NRC voor dengue)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van dengue per reisbestemming, België, 2015 - 2017

(Bron: NRC voor dengue)



Belang voor volksgezondheid

Het aantal gevallen van dengue vertoont een cyclisch patroon en is het gevolg van verschillende factoren zoals de lokale transmissie van virussen in endemische gebieden en de keuze van de reisbestemmingen. Hoewel er in vergelijking met voorgaande jaren in 2017 een daling van het aantal gevallen van dengue in ons land werd waargenomen, nam dengue wereldwijd wel toe. De incidentie van dengue is de afgelopen decennia in de hele wereld op spectaculaire wijze gestegen als gevolg van de geografische verspreiding van de virussen, de toename van de incidentie van dengue in de endemische landen en de toename van het aantal personen die naar landen reizen waar dengue endemisch is.

De seizoenschommelingen en het groter aantal gevallen in de zomer en de herfst, stemmen overeen met de waarnemingen in andere Europese landen en houden waarschijnlijk verband met de vakantieperiode. Net zoals de voorgaande jaren werd de overgrote meerderheid van

de infecties opgelopen in Zuidoost-Azië en Zuid-Azië. Het is van belang individuele maatregelen te nemen om muggenbeten te voorkomen (bv. kledij dragen die de huid zoveel mogelijk bedekt en insectenwerende middelen aanbrengen).

In Zuid-Europa zijn er de jongste jaren epidemische haarden van dengue waargenomen (in 2012 in Portugal en in 2010 en 2013 in Frankrijk), wat de kwetsbaarheid van het continent onderstreept. De vector *Ae. albopictus* heeft zich al in meerdere landen gevestigd. Hoewel *Ae. albopictus* zich in België (nog) niet permanent heeft gevestigd, worden sporadisch haarden van deze vector aangetroffen. Dit bevestigt hoe belangrijk het is dat de surveillance van zowel de ziekte als de vector van dengue wordt voortgezet.

In 2017 is er over heel België een driejarig project gestart voor de Monitoring van Exotische Steekmuggen (MEMO project).

Meer informatie

- Agentschap Zorg en Gezondheid (AZG). Richtlijn Dengue. Beschikbaar via: https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Dengue_2016.pdf
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Surveillance and disease data for dengue fever. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/dengue-fever/surveillance-and-disease-data>
- Project voor het monitoren van exotische muggen in België (MEMO). Beschikbaar via: <https://www.itg.be/N/memo-mosquito-monitoring>