

## Epidemiologische surveillance van leptospirose

### *Leptospira* spp. - 2017

Auteurs: T. Lernout, M. Van Esbroeck

#### Hoofdpunten

- Het aantal gevallen van leptospirose in België was in 2017 (n=21) lager dan de piek in 2014 (n=34), maar blijft hoger dan het gemiddelde van de periode 2001-2013.
- Net zoals in 2016 is het hoger aantal gevallen te wijten aan een stijging van het aantal geïmporteerde gevallen.

#### Informatiebron

- Epidemiologische surveillance door het [referentielaboratorium](#) van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).

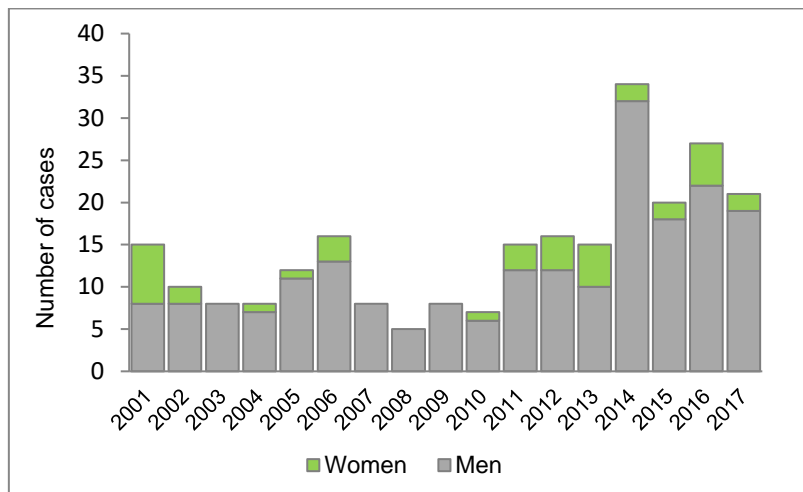
#### Gevalsdefinitie

- Bevestigd geval: seroconversie of viervoudige titerstijging van de antilichamen met MAT (microscopic agglutination test) of hoge MAT-titer en IgM-antilichamen in één enkel staal van een patiënt met een passend klinisch beeld.
- Waarschijnlijk geval: IgM-antilichamen en lage MAT-titer in afwezigheid van informatie over kliniek en blootstelling.

#### Epidemiologie

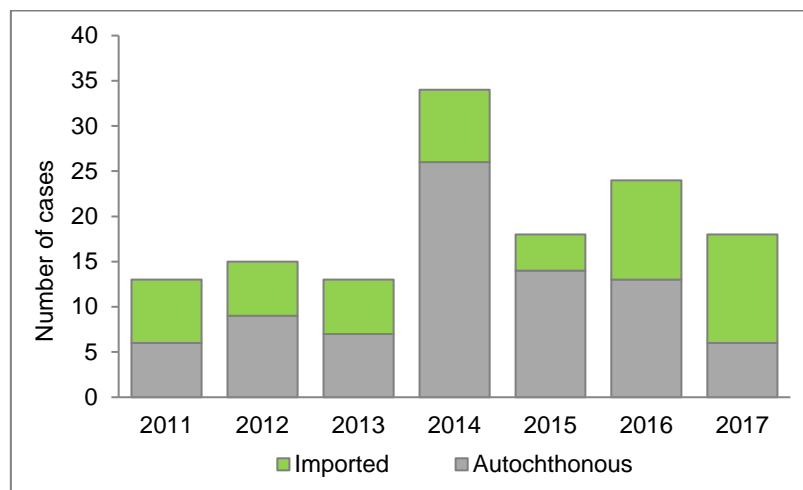
- Aantal gevallen: 17 bevestigde en vier waarschijnlijke gevallen. Dit is een lichte daling vergeleken met 2016, maar het aantal blijft hoger dan het gemiddelde van de periode 2001-2013 (Figuur 1).
- Geslacht: de grote meerderheid van de gevallen waren mannen (90,5%) (Figuur 1).
- Leeftijd: spreiding tussen 15 en 56 jaar met een mediaan van 40 jaar. De verdeling is vergelijkbaar met vorige jaren.
- Oorsprong van de infectie: van de 18 gevallen waarvoor de informatie beschikbaar was werden er 12 (67%) vermoedelijk geïnfected in het buitenland, waarvan zes in Azië (Vietnam, Thailand en Indonesië), vier in Colombia (waarvan er 3 samen reisden) en twee in Europa (Frankrijk en Zweden). Het aantal geïmporteerde gevallen is de laatste twee jaren sterk toegenomen, terwijl het aantal besmettingen opgelopen in België verder daalt, na het hoge aantal in 2014 (Figuur 2).
- Geografische spreiding: de zes personen die in België besmet werden, woonden in Wallonië (drie in de provincie Henegouwen en één in Namen) en in Vlaanderen (één in Vlaams-Brabant en één in Oost-Vlaanderen). De plaats van besmetting verschilt echter mogelijk van de woonplaats.
- Bron van besmetting: indien gekend, voornamelijk contact met water en in mindere mate tuinieren. De kleine cluster van drie gevallen na een reis in Colombia werden besmet tijdens het raften.

**Figuur 1: Aantal gerapporteerde gevallen van leptospirose volgens geslacht per jaar, België, 2001-2017**  
(Bron: referentielaboratorium voor *Leptospira* spp.)



**Figuur 2 : Spreiding van gerapporteerde gevallen van leptospirose per oorsprong van infectie, België, 2011-2017**

(Bron: referentielaboratorium voor *Leptospira* spp.)



### Belang voor volksgezondheid

Het aantal gediagnosticeerde gevallen in België is sinds 2014 hoger dan de periode voordien, met vooral in 2014 een hoger aantal autochtone infecties. De laatste twee jaren ziet men echter vooral een toename van geïmporteerde gevallen tijdens een reis in het buitenland. Bij activiteiten met een mogelijke blootstelling (contact met water dat verontreinigd kan zijn door de urine van dieren), zoals raften en kajakken, is het raadzaam om geen water in te slikken, om wondjes, hoe klein ook, te beschermen met een waterdicht verband en een wond na de blootstelling te ontsmetten.

### Meer informatie

- Zorg en Gezondheid. Richtlijn leptospirose. Beschikbaar via: [https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Leptospirose\\_2016.pdf](https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Leptospirose_2016.pdf)
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Leptospirosis. Annual epidemiological report for 2015. Beschikbaar via: [http://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/AER\\_for\\_2015-leptospirosis.pdf](http://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/AER_for_2015-leptospirosis.pdf)