

Epidemiologische surveillance van leptospirose

Leptospira spp. - 2018

Auteurs: T. Lernout, M. Van Esbroeck

Hoofdpunten

- Het aantal gevallen van leptospirose in België was in 2018 (n=28) opnieuw iets hoger dan in 2017, maar nog steeds lager dan de piek die werd waargenomen in 2014.
- De laatste drie opeenvolgende jaren ziet men een stijgende trend van het aantal geïmporteerde gevallen.

Informatiebronnen

- Epidemiologische surveillance door het [referentielaboratorium](#) van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de verplichte melding in Wallonië (sinds 2016) en in Vlaanderen (sinds 2017).

Gevalsdefinitie

- Bevestigd geval: seroconversie of viervoudige titerstijging van de antilichamen met MAT (microscopic agglutination test); indien 1 enkel staal, hoge MAT-titer of lage MAT-titer en IgM-antilichamen met een passend klinisch beeld.
- Waarschijnlijk geval: 1 enkel staal met IgM-antilichamen en lage MAT-titer in afwezigheid van informatie over kliniek en blootstelling of lage MAT-titer met passend klinisch beeld.

Epidemiologie

- Aantal gevallen: 20 bevestigde en 8 waarschijnlijke gevallen gerapporteerd door het referentielaboratorium. Dit is een stijging vergeleken met 2017 (n=21), maar het aantal ligt nog steeds lager dan de piek die werd waargenomen in 2014 (n=34) (Figuur 1). Van de 19 gevallen in Vlaanderen werden er 12 ook via de verplichte melding gerapporteerd en van de 6 gevallen in Wallonië werden er 2 gerapporteerd. Verder werd er in Wallonië een 3^e (waarschijnlijk) geval gerapporteerd waarbij de diagnose niet door het referentielaboratorium werd gesteld.
- Geslacht: de grote meerderheid van de gevallen waren mannen (89,2%), net zoals andere jaren (Figuur 1).
- Leeftijd: spreiding tussen 15 en 76 jaar met een mediaan van 34 jaar. De verdeling is vergelijkbaar met vorige jaren.
- Oorsprong van de infectie: van de 25 gevallen waarvoor de informatie beschikbaar was werden er 14 (56%) vermoedelijk geïnfecteerd in het buitenland, waarvan 7 in Thailand, 3 in Colombia, 3 in Spanje (die samen reisden) en 1 in Suriname. Het aantal geïmporteerde gevallen lijkt al 3 opeenvolgende jaren toe te nemen (Figuur 2).
- Geografische spreiding : van de 11 personen die in België besmet werden woonden er 6 in Vlaanderen (3 in de provincie Antwerpen, 2 in West-Vlaanderen en 1 in Vlaams-

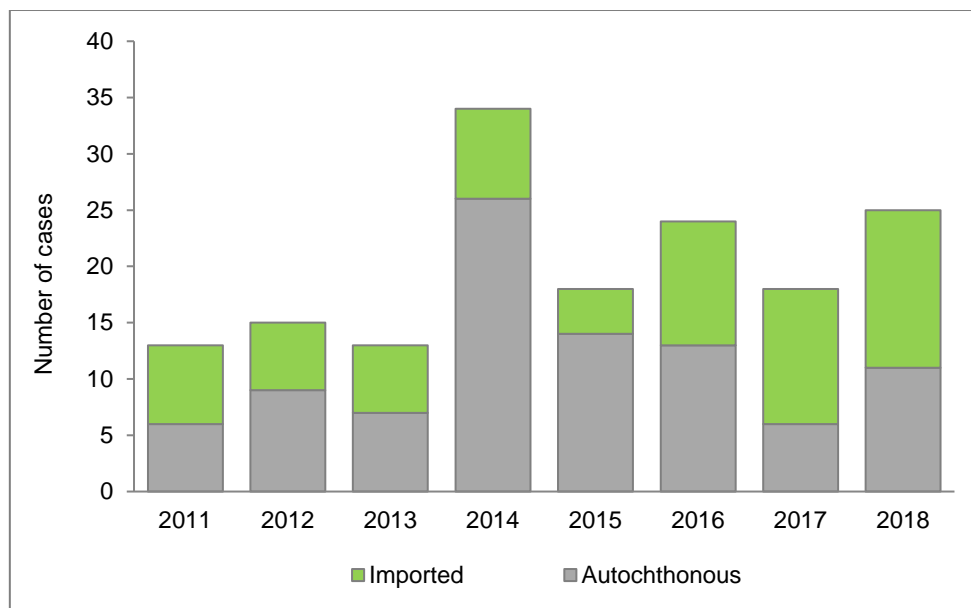
Brabant) en 5 in Wallonië (3 in Henegouwen en 2 in Waals-Brabant). De plaats van besmetting verschilt echter mogelijk van de woonplaats.

- Bron van besmetting: indien gekend, voornamelijk contact met ratten en activiteiten in de tuin/natuur. De kleine cluster van drie gevallen na een reis in Spanje werden besmet tijdens het raften.

Figuur 1: Aantal gerapporteerde gevallen van leptospirose volgens geslacht per jaar, België, 2001-2018
(Bron: referentielaboratorium voor *Leptospira*)



Figuur 2 : Aantal gerapporteerde gevallen van leptospirose per plaats van infectie, per jaar, België, 2011-2018
(Bron: referentielaboratorium voor *Leptospira*)



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 drie jaren ziet men een stijgende trend van het aantal geïmporteerde gevallen die vaak in clusters optreden, waarbij de infectie opgelopen werd 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
- 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