

Epidemiologische surveillance van echinococcose

Echinococcus spp. - 2018

Auteurs: A. Litzroth, C. Truyens

Hoofdpunten

- In 2018 werden 4 nieuwe gevallen van alveolaire echinococcose in België gerapporteerd, dit aantal ligt in lijn met de vorige jaren.
- In 2018 werden 10 nieuwe gevallen van cystische echinococcose gediagnosticeerd door het Laboratorium voor Parasitologie van de ULB, ook dit aantal ligt in lijn met vorige jaren.

Informatiebronnen

Alveolaire echinococcose (E. multilocularis)

- Epidemiologische surveillance door het [referentielaboratorium](#) voor *E. multilocularis*, zijnde het Laboratorium voor Parasitologie van de Faculteit Geneeskunde, Université Libre de Bruxelles (ULB).
- Sinds 2015 worden deze gegevens voor *E. multilocularis* verder aangevuld met gegevens, gerapporteerd aan het Laboratorium voor Parasitologie van de Faculteit Geneeskunde, van andere laboratoria die de diagnose ook uitvoeren, met name Cliniques Universitaires UCL Mont-Godinne, Université de Liège (ULg) en Instituut voor Tropische Geneeskunde Antwerpen (ITG).

Cystische echinococcose (E. granulosus)

- De gevallen worden gerapporteerd door het Laboratorium voor Parasitologie van de Faculteit Geneeskunde, Université Libre de Bruxelles (ULB). Enkel gevallen die door dit laboratorium zijn gediagnosticeerd worden gerapporteerd.

Epidemiologie

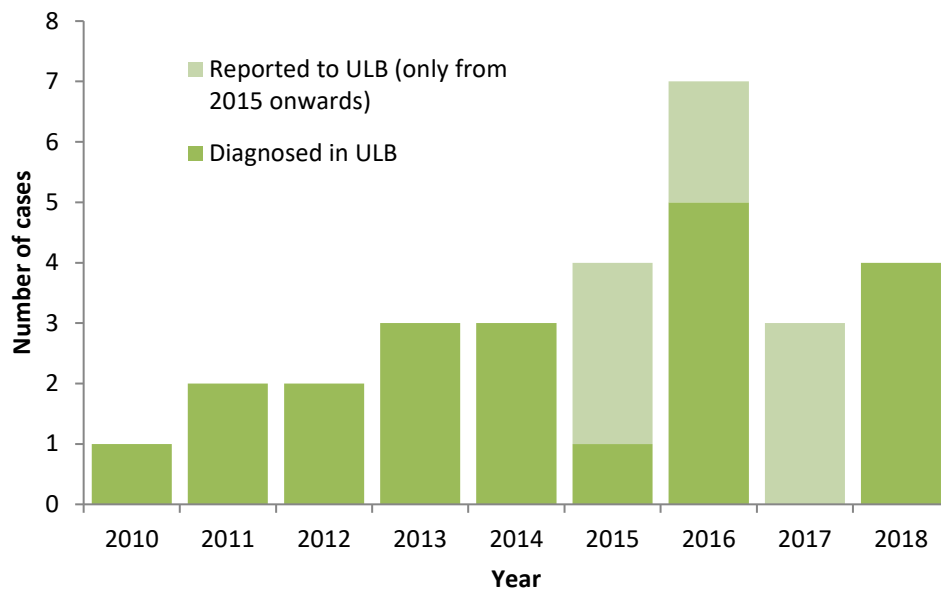
Alveolaire echinococcose (E. multilocularis)

- Aantal serologische testen in het referentielaboratorium: 317 testen op 300 patiënten.
- Aantal gevallen: 4 gevallen, gediagnosticeerd door de laboratoria van ULB, ULg, UCL en ITG.
- Leeftijd en geslacht: 3 vrouwen (48, 56 en 58 jaar) en 1 man (19 jaar).
- Enkel de gevallen bij de vrouwen van 48 en 58 jaar zijn PCR-bevestigd.
- Land van besmetting: 2 vrouwen (48 en 58 jaar) vermoedelijk in België, de man vermoedelijk in Oostenrijk, vrouw (56 jaar) niet gekend.
- Woonplaats: 2 vrouwen (48 en 58 jaar) in de provincie Luxemburg, voor de overige gevallen niet bekend.
- Er werd ook 1 geval gerapporteerd (vrouw, 55 jaar), die in het Groothertogdom Luxemburg woonde. Dit geval werd niet opgenomen in de Belgische cijfers.

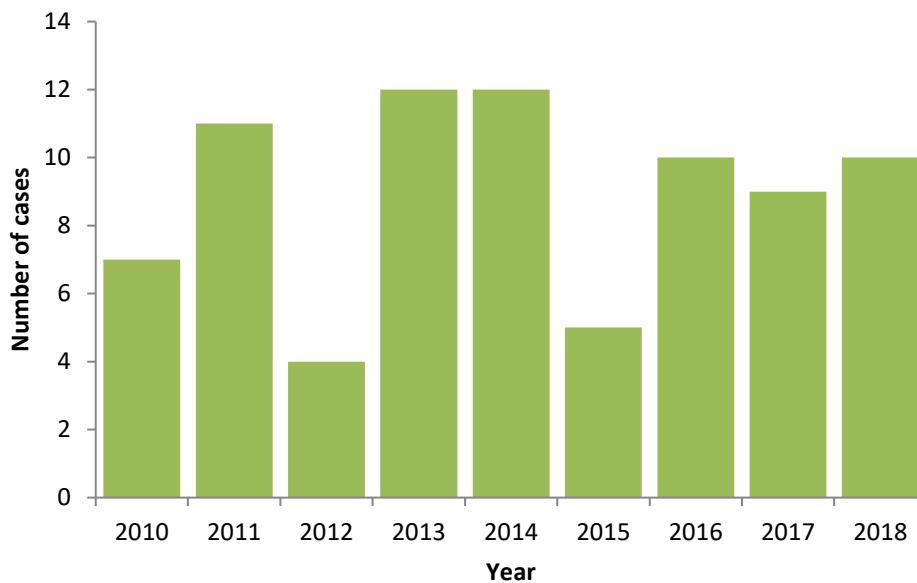
Cystische echinococcose (*E. granulosus*)

- Aantal serologische testen in het referentielaboratorium: 307 testen op 294 patiënten.
- Aantal gevallen: 10 bevestigde gevallen.
- Land van besmetting: niet gekend, maar vermoedelijk allemaal buitenlandse besmettingen.
- Geen verdere gegevens bekend.

Figuur 1: Aantal gerapporteerde gevallen van alveolaire echinococcose per jaar, België, 2010-2018
(Bron: referentielaboratorium voor *E. multilocularis*)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van cystische echinococcose per jaar, België, 2010-2018
(Bron: laboratorium voor Parasitologie van de Faculteit Geneeskunde, ULB)



Belang voor volksgezondheid

Zowel cystische als alveolaire echinococcose blijven zeldzaam in België.

Hoewel het land van besmetting niet gekend is voor de gevallen van cystische echinococcose, zijn deze patiënten vermoedelijk in het buitenland besmet aangezien de parasiet niet endemisch voorkomt in België.

Patiënten met alveolaire echinococcose die in België werden besmet, raakten vermoedelijk geïnfecteerd door ingestie van parasieteneitjes. Dit kan gebeuren via voedsel, water of aarde gecontamineerd met uitwerpselen van vossen, of door direct contact met besmette vossen. Om een besmetting te voorkomen is het van belang hygiënische maatregelen in acht te nemen (handen wassen, geplukt voedsel wassen of koken, direct contact met vossen vermijden).

Hoewel er op Europees niveau wel een stijging van het aantal gevallen van alveolaire echinococcose wordt waargenomen sinds 2008, is dit in België vooralsnog niet het geval.

Meer informatie

- European Food Safety Authority (EFSA) and European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2018. The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2017. EFSA Journal 2018; 16(12):5500. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/european-union-summary-report-trends-and-sources-zoonoses-zoonotic-agents-and-10>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Annual epidemiological report for 2016 - *Echinococcosis*. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/echinococcosis-annual-epidemiological-report-2016>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Facts - *Echinococcosis* Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/echinococcosis/facts>