

Epidemiologische surveillance van tekenencefalitis

TBEV – 2022

Auteurs: T. Lernout, M. Van Esbroeck

Hoofdpunten

- In 2022 werden er twee gevallen van tekenencefalitis gediagnosticeerd in België.
- Beide personen werden in het buitenland besmet, één in Zweden en de andere in Slovenië.
- Er werden geen besmettingen gerapporteerd die in België werden opgelopen.

Informatiebron

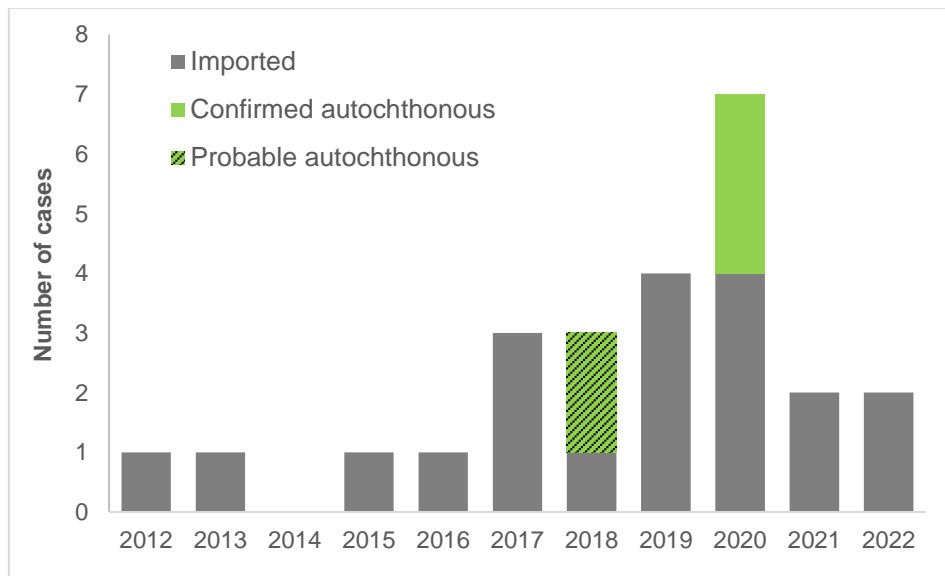
Melding van gediagnosticeerde gevallen door het [NRC arbovirussen](#) van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).

Epidemiologie

Er werden in 2022 door het NRC twee gevallen van tekenencefalitis gediagnosticeerd in België. Het ging voor beide gevallen om jonge mannen (15 en 20 jaar oud), die tijdens een reis in het buitenland werden besmet, in Zweden en in Slovenië.

Figuur 1: Jaarlijks aantal gerapporteerde gevallen van TBE per oorsprong van infectie, België, 2012-2022

(Bron: NRC voor arbovirussen)



Belang voor volksgezondheid

Het aantal gediagnosticeerde gevallen van tekenencefalitis (TBE) in België blijft voorlopig nog steeds beperkt, en voor het merendeel gaat het om infecties die opgelopen werden tijdens een reis naar landen met een gekend risico op de ziekte. Tussen 2016 en 2020 werd er een

toenemende trend gezien van het aantal gerapporteerde gevallen, oa door de eerste vaststellingen van infecties die in België werden opgelopen. Maar deze trend werd niet bevestigd in de daaropvolgende twee jaren.

Omdat infecties vaak verlopen zonder symptomen, of met milde griepachtige klachten, wordt het aantal infecties mogelijk onderschat. Een bijkomende informatiebron voor het opvolgen van het risico op infecties in België is serologische monitoring bij dieren. Sinds 2009 worden regelmatig studies uitgevoerd naar de aanwezigheid van antilichamen tegen het TBE-virus bij dieren. De meest recente gegevens rapporteerden een seroprevalentie van 0,42% bij schapen (2019, België) en 9,27% bij everzwijnen (2019-2020, Vlaanderen). De resultaten van de studie bij everzwijnen suggereren een toename van de TBEV-prevalentie in de afgelopen jaren. Maar om dit te kunnen bevestigen is een continue surveillance nodig, bij dezelfde diersoort en volgens dezelfde methode.

In een context van sporadische autochtone gevallen van TBE in België, die geografisch verspreid voorkomen, is vaccinatie tegen de ziekte in België niet nodig voor de algemene populatie en ook niet voor professionele of recreatieve risicogroepen (zie aanbeveling Hoge gezondheidsraad). Vaccinatie is wel aanbevolen voor reizigers met buitenactiviteiten (wandelen, kamperen...) in risicogebieden (zie kaart op <https://artsen.wanda.be/en/a-z-index/tick-borne-encephalitis-map-of-europe>). Elk jaar zijn er nog reizigers naar deze risicogebieden die daar een infectie oplopen. Het belang van vaccinatie voor reizigers moet dus verder benadrukt worden.

Meer informatie

- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Tick-borne encephalitis. Annual epidemiological report for 2020. Beschikbaar via: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Tick-borne-encephalitis-annual-epidemiological-report-2022.pdf>
- Adjadj NR, Vervaeke M, Sohier C, Cargnel M, de Regge N. Tick-Borne Encephalitis Virus Prevalence in Sheep, Wild Boar and Ticks in Belgium. Viruses 2022 Oct 26;14(11):2362. [doi: 10.3390/v14112362](https://doi.org/10.3390/v14112362).
- Hoge Gezondheidsraad. Vaccinatie tegen tekenencefalitis (Tick-Borne Encephalitis, TBE). Beschikbaar via: https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/hgr_9435_tbe.pdf
- Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG). Vaccinaties voor dichtbijreizen. Beschikbaar via: <https://www.itg.be/N/reisgeneeskunde/dichtbijreizen>