

Voor deze rubriek is een selectie gemaakt van eerder gepubliceerde signalen uit de rubriek *Gesignaleerd van het Infectieziekten Bulletin*.

Ing. P. Bijkerk<sup>1</sup>

### ***TBE in Nederland***

Tekenencefalitis is een hersen(vlies)ontsteking veroorzaakt door het TBE (tick borne encephalitis)-virus. Tot voor kort kwam het virus alleen in het buitenland voor, maar in het voorjaar van 2016 kwamen er aanwijzingen dat in Nederland reeën besmet waren met het virus en werd het virus ook bij teken aangetoond. Recent is een eerste Nederlandse patiënt gediagnosticeerd die het virus in Nederland heeft opgelopen. Het virus wordt overgebracht door tekenbeten. TBEV is een arbovirus behorend tot de familie van de Flaviviridae, genus Flavivirus. Er zijn 4 subtypes bekend. Voorlopige sequentie-analyse van een deel van het in Nederlandse teken gevonden TBEV toont aan dat het tot het TBEV-EU-subtype behoort. Het beloop na een infectie met dit subtype is voornamelijk subklinisch. Symptomatische infecties verlopen in twee derde tot drie kwart van de gevallen bifasisch: na een incubatietijd van 7 tot 14 dagen volgt er een viremische fase met aspecifieke symptomen als koorts, vermoeidheid, algemene malaise en hoofdpijn. Na een symptoomvrije periode van ongeveer een week volgt de tweede fase van de ziekte met typische symptomen als koorts, hoofdpijn, meningitis en meningoencefalitis. De mortaliteit bij patiënten met hersen(vlies)ontsteking is ongeveer 1-2%. Clinici als neurologen, infectiologen en artsen-microbioloog worden gevraagd alert te zijn op TBEV bij patiënten met een passend klinisch beeld, ook indien zij niet naar bekende risicogebieden in het buitenland zijn geweest. Er zijn naar schatting jaarlijks enkele tientallen patiënten met import-TBEV in Nederland. In Europa komt TBEV voor in

Noord-, Centraal- en Oost-Europa, zich in het westen uitstrekkend tot Frankrijk (Elzas) en Zwitserland, in het zuiden tot en met Noord-Italië en de Balkan.

(Bron: *Eurosurveillance*)

### ***Meer binnenlandse leptospirose-infecties***

In 2016 zijn tot en met augustus in totaal 50 patiënten met leptospirose gerapporteerd. Hiervan liepen 21 patiënten de infectie op in Nederland, waarvan de meesten in augustus (n=13). In heel 2014 werden 97 patiënten met leptospirose gemeld (waarvan 60 opgelopen in Nederland), in 2015 waren dit er 89 waarvan 44 opgelopen in Nederland. Nederland. In 2010-2013 werden in de periode januari tot en met augustus gemiddeld 16 gevallen van leptospirose gemeld, waarvan 4 de infectie opliepen in Nederland. De oorzaak van de toename en vroegere start van het seizoen is niet duidelijk, maar waarschijnlijk spelen de relatief zachte winters en warme zomers een rol. Opvallend is dat er in het tweede kwartaal van 2016 meer ratten zijn gemeld via het RIVM-rattenmonitoringssysteem. Verschillende leptospiren kunnen de zoönose leptospirose veroorzaken. Knaagdieren zoals ratten en muizen worden gezien als de voornaamste veroorzakers van leptospirose bij mensen in Nederland. De incubatieperiode bedraagt 2 tot 30 dagen. De ernst van de ziekte kan variëren van subklinisch of griepachtige klachten, tot levensbedreigende of dodelijke vormen waarbij nierinsufficiëntie, icterus, hemorragische diathese en longaandoeningen kunnen optreden. (Bron: *RIVM*)

<sup>1</sup>onderzoeker, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb), Epidemiologie en Surveillance, postbus 1, 3720 BA Bilthoven, tel.: 030-2744760, e-mailadres: paul.bijkerk@rivm.nl.