

## België

### **Tick Borne Encephalitis (TBE) – TBE in Vlaanderen**

In september en oktober van dit jaar werd tekenencefalitis vastgesteld bij twee volwassen personen uit Oost-Vlaanderen en Limburg. Eén patiënt verbleef tijdens de incubatieperiode zowel in België als in een endemisch gebied (Hongarije) en wordt als een mogelijk autochtoon geval beschouwd. De andere patiënt verbleef alleen in België en Zeeland waardoor de kans groot is dat dit een autochtoon geval betreft. Dit is niet onverwacht, vermits de teek die het tekenencefalitisvirus (TBEV) overbrengt bij de mens, de *Ixodes ricinus* (of schapenteek), wijdverspreid voorkomt in het land, en studies bij dieren (vee, reeën en everzwijnen) ook al aangetoond hadden dat het virus hier al enkele jaren circuleert. Het tropisch instituut heeft teken verzameld in specifiek bezochte zones in Oost-Vlaanderen en Limburg om de aanwezigheid van TBE in deze teken te onderzoeken.

Ongeveer twee derde van de infecties met TBEV bij de mens zijn asymptomatisch. Als de ziekte optreedt, is dat vaak in de vorm van griepachtige verschijnselen. Bij ca. één derde van deze patiënten treedt er na een periode zonder klachten een tweede fase van de ziekte op, met aantasting van het centrale zenuwstelsel (encefalitis/meningitis). Bij een infectie met het Europese subtype zal 10% van de patiënten met ernstige klachten neurologische restletsels vertonen en komt ongeveer 1 à 2% van hen te overlijden. Beide recente gevallen zijn aan de betehand. Binnenkort zal er een richtlijn verschijnen [op onze website](#) over TBE. Er bestaat een vaccin tegen TBE dat in België aanbevolen wordt voor reizigers naar risicolanden in Europa die daar buitenactiviteiten gaan uitoefenen (kamperen, trekken, enz.). Bij het begin van het volgende tekenseizoen, dat loopt van maart tot oktober plannen we een rondschrijven aan o.a. neurologen en infectiologen.

## Europa

### **Dengue – autochtone gevallen in Frankrijk en Spanje**

Op 4 oktober 2018 bevestigde het Franse nationale referentielaboratorium voor arbo-virussen vier autochtone gevallen van dengue (serotype 2, DEN-2) in Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA). Autochtone gevallen werden reeds gedocumenteerd in het zuiden van Frankrijk in 2010, 2013, 2014 en 2015. Op 10 oktober werd een ander autochtoon geval (serotype 1, DEN-1) bevestigd in Montpellier, Occitanie. *Aedes albopictus* is gevestigd sinds 2004 in PACA en 2011 in Occitanie. Daarom wordt van mei tot november een surveillance systeem opgezet.

Het Spaanse ministerie van Volksgezondheid meldde in oktober ook drie autochtone gevallen bij leden van dezelfde familie na een verblijf in Murcia en in Cadiz. Dit is de eerste gedocumenteerde autochtone transmissie in Spanje. Dit is niet onverwacht aangezien *Aedes albopictus* al sinds 2004 in Spanje aanwezig is. De ECDC-[risicobeoordeling](#) voor deze twee gebeurtenissen concludeert dat sporadische autochtone gevallen, of clusters kunnen voorkomen na de introductie van het virus door besmette reizigers in gebieden in Europa waar de mug actief is (mei-november). Het risico dat reizigers in deze Europese gebieden worden besmet en het virus in het land van verblijf introduceren, kan niet worden uitgesloten maar blijft zeer laag.

### **Listeriose – epidemie van *Listeria monocytogenes* in meerdere Europese landen**

Eind augustus 2017 meldde Denemarken een uitbraak van listeriose. Tussen mei en september 2017 en in 2015 waren er zes gevallen van *L. monocytogenes* ST8 geïdentificeerd die behoren tot eenzelfde groep volgens whole genome sequencing (WGS). Bijkomend onderzoek bewees dat er een verband was met de consumptie van kant-en-klare gerookte zalm uit Polen. Tussen oktober 2015 en mei 2018, werden in Finland, Frankrijk en Duitsland zes gevallen van listeriose geïdentificeerd, die overeenkomen met de Deense gevallen. Van de 12 gevallen zijn er 4 overleden. De [gezamenlijke risicobeoordeling](#) van het ECDC en de EFSA concludeert dat de omvang van deze uitbraak waarschijnlijk onderschat is, omdat slechts enkele landen WGS gebruiken om de isolaten te karakteriseren. Hoewel controlemaatregelen zijn ingevoerd, suggereert de identificatie van gevallen van eenzelfde WGS groep in zowel Frankrijk als Duitsland dat besmette producten nog steeds zijn gedistribueerd in verschillende Europese landen en kunnen er zich nog nieuwe gevallen van listeriose voordoen. Zwangere vrouwen, kleine kinderen, mensen ouder dan 65 jaar of met een verminderde weerstand lopen een hoger risico op ernstige infecties. Voor meer details, zie [onze richtlijn](#) en de [aanbeveling van de HGR](#).

### **Rapport ECDC –gebruik van de sequentie-analyse van het volledige genoom voor de surveillance van infectieziekten in Europa 2015-2017**

Sinds 2015 ziet het ECDC toe op de implementatie van de typering op basis van de sequentie-analyse van het volledige genoom (Whole Genome Sequencing, WGS) voor de surveillance van infectieziekten in de Europese lidstaten. Een enquête in 2017 had als doel een overzicht te geven over de technische capaciteit van de lidstaten voor WGS. Hieruit blijkt dat de meerderheid van de nationale referentielaboratoria toegang hebben tot WGS maar dat de hoge kostprijs en het gebrek aan expertise de toepassing ervan beperken. Klik [hier](#) voor het rapport.

## Wereldwijd

### **Ebola – update van de ebola-epidemie in de DRC**

Sinds mei 2018 treft een tiende epidemie van het ebolavirus de provincie Noord-Kivu, DRC. Sinds het begin van de haard tot 17 oktober zijn er 223 gevallen gemeld: 188 bevestigde en 35 waarschijnlijke gevallen, waarvan er 144 zijn overleden. Op 17 oktober besloot een vergadering van het [International Health Regulations \(IHR\) Emergency Committee](#) van de WGO in Genève, dat de epidemie geen noodsituatie voor de internationale volksgezondheid inhoudt. Volgens het [recentste rapport van de WGO](#) is de respons op de epidemie verbeterd maar zijn er nog problemen geassocieerd aan de surveillance, de opsporing en bevestiging van gevallen en de toegankelijkheid van vaccins.