

België

Rubella – Versterking surveillance

In juni 2018 werd een [oproep](#) gedaan aan de laboratoria voor humane microbiologie om systematisch stalen van een mogelijke rubella infectie bij kinderen en volwassen mannen naar het NRC voor mazelen, bof en rubella (Sciensano) te sturen. Daardoor kan het NRC bijkomende analyses doen op de stalen om de rubella surveillance te verbeteren, zoals aanbevolen door de Wereldgezondheidsorganisatie in het kader van de rubella eliminatie in België tegen 2020. Het NRC ontving echter zeer weinig verdachte stalen van rubella infectie. Via deze weg doet het NRC een oproep aan de laboratoria om retroactief hun stalen door te sturen. Dit zal het mogelijk maken om aan te tonen dat rubella infecties niet meer of nog maar sporadisch voorkomen in België.

Enterovirus non-polio EV-D68 – Epidemiologische surveillance in België

Er is momenteel een [epidemie](#) van [EV-D68](#) in Wales, met 114 gevallen geïdentificeerd tussen 7 juni en 5 november 2018. Dit is de derde epidemische golf in het land sinds 2015. EV-D68 is een non-polio enterovirus waarvan de epidemieën worden [geassocieerd](#) met ernstige respiratoire aandoeningen en acute slappe verlamming (AFP). In België zijn er sporadische gevallen gedetecteerd, maar zonder associatie met een AFP. In 2018 (tot en met 30 november) werd EV-D68 in 29 respiratoire stalen geïdentificeerd door het [NRC Enterovirus](#) (6,7% van de respiratoire stalen waren positief voor enterovirus/rhinovirus). Tijdens het winterseizoen 2017-2018 werd EV-D68 ook gedetecteerd in 3 respiratoire stalen van de [ILI](#)- en [SARI](#)-surveillancenetwerken ([NRC Influenza](#)). Ondanks zijn neurotrope karakter wordt EV-D68 zelden gedetecteerd in cerebrospinaal vocht (CSF). Bij een acute aandoening van het centrale zenuwstelsel, bijvoorbeeld verlamming of myelitis, moet men daarom de zoektocht naar enterovirussen in CSF, ontlasting en bloed uitbreiden met een respiratoir staal (uitstrijkje en / of nasofaryngeale aspiratie) ([ENPEN-aanbevelingen](#)). Om de surveillance van EV-D68 in België te waarborgen, wordt aanbevolen dat men bij de detectie van een enterovirus gekoppeld aan een ernstige klinische presentatie (encefalitis, AFP, myelitis en / of acute respiratoire insufficiëntie) het staal naar het NRC Enterovirus verzendt voor verdere genotypering. In Vlaanderen is elk klinisch geval van [AFP ook meldingsplichtig](#), zelfs als een infectieuze oorzaak is uitgesloten (vb. Guillain-Barré syndroom).

Griep - Huidige epidemiologische situatie

Tot 15 december ligt het aantal raadplegingen bij de huisarts voor griepsyndromen nog op zijn basisniveau en blijft de incidentie stabiel. In België wordt de griep epidemie officieel afgekondigd wanneer de epidemische drempel van 157 raadplegingen per 100.000 inwoners gedurende minstens twee opeenvolgende weken overschreden is en minstens 20% van de respiratoire stalen geanalyseerd door het [nationaal referentiecentrum](#) (NRC) positief is voor influenza. Afgelopen week waren er 40 raadplegingen per 100.000 inwoners geregistreerd. Er waren tot nu toe slechts weinig stalen positief voor influenza (4% bij de stalen verzameld door de huisartsenpeilpraktijken tussen 1/10 en 9/12/2018), met detectie van influenza A. Sciensano publiceert wekelijks, in samenwerking met het NRC Influenza, een [rapport](#) over de epidemiologische evolutie van de respiratoire virussen op basis van de klinische en microbiologische gegevens afkomstig van het peilartsennetwerk, het peilnetwerk van ziekenhuizen en het peilnetwerk van laboratoria voor microbiologie.

Europa

Salmonella Enteritidis – De Salmonella Enteritidis uitbraak in Europa gerelateerd aan Poolse eieren houdt aan.

Deze *Salmonella* Enteritidis uitbraak in verschillende Europese landen is gaande sinds 2016. Uit gezamenlijke epidemiologische, microbiologische, omgevings- en traceringsonderzoeken uitgevoerd in 2016, bleek dat eieren afkomstig uit Polen de bron waren van de uitbraak. De controlemaatregelen die eind 2016 werden geïmplementeerd lijken ontoereikend. Sinds 1 februari 2017 zijn er 532 bevestigde gevallen met dezelfde stam van *Salmonella* Enteritidis en 166 vermoedelijke gevallen gemeld in 15 Europese landen, voornamelijk in het Verenigd Koninkrijk (412 bevestigde gevallen). ECDC en EFSA moedigen de bevoegde autoriteiten van de getroffen EU / EER-landen en de Europese Commissie aan om informatie uit te wisselen. In België werden minder gevallen gerapporteerd in 2017-2018 (46 vermoedelijke gevallen) in vergelijking met 2016 (14 bevestigde en 127 vermoedelijke gevallen). Voor meer informatie, zie [ECDC rapport](#).

Zoönosen - Publicatie van het Europees rapport

Het [recent Europees rapport](#) over tendensen en bronnen van zoönosen, zoönotische agentia en clusters van voedseltoxi-infecties in 2017 meldt dat campylobacteriose de meest gerapporteerde zoönose is. De dalende trend in het aantal bevestigde gevallen van salmonellose bij de mens, in de EU sinds 2008, eindigde in 2013 en sindsdien is er een toename. Het aantal gerapporteerde gevallen van listeriose bij de mens is verder toegenomen in 2017 in Europa en het aantal bevestigde gevallen van shiga-toxine-producerende *Escherichia coli* (STEC) bij de mens blijft stabiel.

Griep - Beoordeling van het risico van invasieve pulmonaire aspergillose geassocieerd met griep in Europa

Het verhoogde risico op bacteriële surinfecties geassocieerd met griep is bekend, terwijl het risico op het ontwikkelen van een invasieve pulmonaire aspergillose (IPA) minder goed beschreven is. Hoewel IPA een ziekte is die vooral voorkomt bij ernstig immuungecompromitteerde patiënten, zijn er de afgelopen jaren in verschillende EU-landen een groeiend aantal gevallen gemeld bij patiënten zonder immunosuppressie of andere onderliggende ziekten maar met een ernstige griep. Om deze reden heeft het ECDC een [risicobeoordeling](#) uitgevoerd die aantoont dat een aanzienlijk deel van de ernstige gevallen van griep een IPA-surinfectie kan ontwikkelen, zoals blijkt uit een onderzoek in België en Nederland. ECDC vermeldt dat de huidige gegevens onvoldoende zijn om de frequentie van IPA's geassocieerd met griep nauwkeurig te schatten. Vroege diagnose en aangepaste zorgverlening van IPA's kunnen resulteren in een betere prognose voor patiënten met ernstige griep.