

België

Clarebout – Uitbraak griepaal syndroom in aardappelverwerkend bedrijf – conclusie

De uitbraak in een aardappelverwerkend bedrijf eind juli 2017, waarbij 127 werknemers een griepaal syndroom ontwikkelden, werd vermoedelijk veroorzaakt door een blootstelling aan endotoxines van Gram negatieve bacteriën (ODTS, organic dust toxic syndrome). Uit metingen uitgevoerd door het WIV bleek dat deze endotoxines begin augustus nog erg hoog waren en een week later terug genormaliseerd. De serologische onderzoeken toonden eveneens een aantal seroconversies voor non-pneumophila legionellabacteriën (Pontiac koorts). Er werden echter geen aerosolvormende toestellen en/of tappunten gevonden die de ziekte kan veroorzaken hebben bij de werknemers. Door de warme weersomstandigheden eind juli ontstond een geurprobleem in de waswaterbekkens. De extra chlorering die werd doorgevoerd heeft vermoedelijk tot een massaal afsterven van bacteriën (waaronder legionellabacteriën) geleid met vorming van endotoxines in de lucht. De aanbevolen voorzorgsmaatregelen aan het bedrijf richten zich zowel op ODTS als legionella, om een dergelijke uitbraak in de toekomst te voorkomen.

Legionella - Legionellacluster gelinkt aan ziekenhuis

In een ziekenhuis in Vlaanderen werden drie patiënten besmet met legionella. Zij verbleven tijdens hun incubatietijd op dezelfde afdeling. Twee van hen hadden een positieve urine antigenetest en een positieve cultuur uit een respiratoir staal. De derde patiënt had een zwak positieve PCR op een respiratoir staal. Er werden legionellabacteriën gevonden in het watersysteem van het ziekenhuis. Bij matching tussen de stammen geïsoleerd bij de patiënten en de stammen uit het water, werd een duidelijke verwantschap aangetoond. Alle nodige maatregelen zijn intussen genomen.

HIV – Jaarrapport van de gegevens van 2016: bevestiging van de daling van nieuwe hiv-diagnoses

Het WIV-ISP verzamelt sinds 1985 gegevens over de nieuwe hiv- en aidsgevallen in België. In 2016 registreerde het WIV-ISP 915 nieuwe diagnoses, wat overeenstemt met gemiddeld 2,5 nieuwe hiv-gevallen per dag. Het aantal nieuwe hiv-diagnoses is met 9,8% gedaald in vergelijking met 2015 en met 25% sinds 2012. Na een lichte stijging in 2015, is het aantal nieuwe hiv-diagnoses bij MSM (mannen die seks hebben met mannen) opnieuw gedaald in 2016. Bij personen afkomstig uit Sub-Saharaans Afrika zet de daling zich nu al vier opeenvolgende jaren voort. Bij heteroseksuelen in België is het aantal nieuwe diagnoses echter stabiel gebleven. U vindt meer informatie in het rapport en in het persbericht.

EARS-Net - Rapport over de Europese surveillance van de antimicrobiële resistentie

Het Europees netwerk voor de surveillance van de antimicrobiële resistentie (European Antimicrobial Resistance Surveillance Network, EARS-Net) volgt de evolutie van de verworven antimicrobiële resistentie op. Het WIV-ISP verzamelt gegevens afkomstig van de klinische laboratoria via de nationale surveillance. In de periode 2012-2016 is *Klebsiella pneumoniae* steeds minder gevoelig geworden aan derdegeneratie-cefalosporinen en carbapenems. De meerderheid van de isolaten van *K. pneumoniae* resistent tegen carbapenems produceerde carbapenemase. Resistentie van *P. aeruginosa* isolaten voor ceftazidime, carbapenem, aminoglycosiden, amikacine en fluoroquinolonen was algemeen in 2016. De daling van MRSA geregistreerd van 2012 tot 2015, heeft zich in 2016 gestabiliseerd. U kan hier het rapport raadplegen.

Europa

Teken-encefalitis (Tick-borne encephalitis, TBE) – Recordaantal gevallen in Zwitserland

Sinds begin dit jaar registreerde Zwitserland 257 gevallen van teken-encefalitis (TBE). Dit cijfer is afkomstig van het Zwitserse Federal Office of Public Health. TBE is een virale infectie die doorgaans door teken wordt overgedragen en in Centraal-Europa endemisch is. De infectie verloopt vaak asymptomatisch maar kan bij 10 à 30 % van de besmette personen aseptische meningitis, encefalitis, myelitis of radiculitis veroorzaken. Teken zijn vooral actief tussen maart en november. Dit jaar schatten de Zwitserse autoriteiten het aantal raadplegingen voor een tekenbeet op 23.000. Het jaarlijks aantal gevallen van TBE schommelde tussen 52 in 2002 en 257 in 2017, met een recordaantal van 36 gevallen in oktober. Naast de klassieke beschermende maatregelen tegen teken, kan vaccinatie raadzaam zijn voor wie een reis naar de TBE-gordel plant.

Wereldwijd

Apenpokken – Epidemie van apenpokken in Nigeria

Sinds eind september woedt er een epidemie van apenpokken (monkey pox) in Nigeria. Het gaat om een zeldzame virale zoönose. Secundaire verspreiding via overdracht tussen mensen gebeurt weinig. De ziekte lijkt op de uitgestorven pokken bij de mens, maar is doorgaans minder ernstig en is slechts uitzonderlijk fataal. Op 21 november zijn er 146 gevallen (waarvan 42 bevestigd) in 21 van de 36 staten gerapporteerd. Er is tot op heden geen sterfgeval gemeld. Onderzoek is gestart om bronnen te identificeren binnen de humane en dierlijke populaties. In 1971 en 1978 werden respectievelijk twee en één geval gemeld in Nigeria. De huidige epidemie is ongewoon in omvang en geografische spreiding. Het risico voor de Europese burgers die naar Nigeria reizen, blijft erg gering.

Marburgvirus – Epidemie van het marburgvirus in Oeganda

Sinds 17 oktober zijn er twee bevestigde en één waarschijnlijk geval van marburg gemeld. De drie gevallen behoren tot dezelfde familie en zijn allen overleden. Eén van de bevestigde gevallen is vóór zijn overlijden naar Kenia afgereisd. In Oeganda werd marburgvirus gemeld in 2007, 2008, 2012 en 2014. Zowel het marburgvirus als het ebolavirus behoren tot de familie van de filovirussen. De virussen leiden bij de mens tot ernstige vormen van hemorrhagische koorts. De WGO beschouwt het risico op verdere verspreiding in Oeganda en Kenia als reëel. Hoewel het risico op import in de EU bijzonder klein is, is het raadzaam dat personen die de grotten van de Mount Elgon bezoeken zich niet blootstellen aan vruchtenetende vleermuizen, contact met niet-mensapen voorkomen en handschoenen, beschermende kledij en een masker dragen.