

België

Hiv – Jaarrapport van de gegevens van 2017: het aantal nieuwe diagnoses van hiv-infecties blijft dalen

Het rapport met de hiv gegevens van 2017 in België is net gepubliceerd door Sciensano. Het aantal infecties gediagnosticeerd in 2017 (890) is met twee procent gedaald in vergelijking met het jaar 2016 (915) en met 27,5 % in vergelijking met het jaar 2012. De hiv-epidemie houdt vooral aan bij mannen die seksuele betrekkingen hebben met mannen (MSM) en bij (heteroseksuele) personen uit voornamelijk sub-Saharaans Afrika. In 2017 werd 36 % van de hiv-diagnoses laattijdig gesteld. U vindt het volledige rapport [hier](#).

Toezicht op exotische muggen – Vaststelling van de tijgermug in België

In het kader van het toezicht op exotische muggen in België (pilotproject MEMO) zijn er deze zomer op vijf verschillende plaatsen in vier provincies (Oost-Vlaanderen, Henegouwen, Namen en Luxemburg), tijgermuggen (*Aedes albopictus*) waargenomen. In de Waaslandhaven bij Antwerpen zijn in totaal 68 tijgermuggen in verschillende ontwikkelingsstadia waargenomen, wat erop wijst dat de soort zich deze zomer heeft voortgeplant. In Luxemburg en Namen zijn eitjes aangetroffen op rustplaatsen langs snelwegen, wat mogelijk wijst op import vanuit Duitsland of Frankrijk. In het verleden gebeurde de import via gebruikte banden, Lucky Bamboo-plantjes of via de haven van Antwerpen. Naast de Aziatische tijgermug zijn er nog drie andere exotische soorten vastgesteld: *Anopheles phaorensis*, *Aedes japonicus* en *Aedes koreicus*. Voor meer informatie, klik [hier](#).

Surveillance van invasieve meningokokken-infecties

Sinds de invoering van de vaccinatie tegen meningokokken C in 2001-2002 evolueert de incidentie van invasieve meningokokkeninfecties (IMI) in België, ongeacht de serogroep, in dalende lijn. Sedert 2010 zijn er een honderdtal gevallen per jaar. Het [NRC voor N. meningitidis](#) beschrijft wel een toename sinds vijf jaar van IMI door serogroep Y en in mindere mate ook van IMI door serogroep W. In 2018 is het aandeel van IMI door serogroep C/W/Y (47 %) nagenoeg equivalent met het aandeel van infecties met serogroep B (51 %). In Vlaanderen ligt het aandeel van C/W/Y (53 %) hoger dan dat van B en in Wallonië overheerst serogroep B (64 %). Hoewel de historische trends van de serogroepen natuurlijke schommelingen vertonen, zal er met deze vaststelling rekening worden gehouden door de Hoge Gezondheidsraad om de huidige vaccinatie strategie te evalueren. In Nederland wordt een [toename van IMI van kloon cc11 met serogroep W](#) waargenomen: in 2015 zijn er immers 4 gevallen (0,03/100.000 personen) gemeld tegenover 93 van januari tot oktober 2018 (0,7/100.000 personen). Daarom wordt het geconjugerd vaccin MenACWY gegeven aan peuters van 14 maanden (i.p.v. vaccinatie tegen meningokokken C) en tieners die dit jaar tussen 1 mei en 31 december 14 jaar worden. Naast meningitis of sepsis kan de kliniek door deze serogroep atypisch zijn (bv. gastro-enteritis). In Nederland wordt deze serogroep geassocieerd met een letaliteit van 12 % en treft vooral personen jonger dan 5 jaar of tussen 14 tot 25 jaar. [Elk vermoeden van IMI moet zo vlug mogelijk gemeld](#) worden aan het team infectieziektebestrijding om [de nodige profylactische maatregelen](#) te nemen bij nauwe contacten

Rapport – Puntprevalentie studie van nosocomiale infecties en van het gebruik van antimicrobiële middelen in Belgische ziekenhuizen

Sciensano publiceerde de resultaten van de Europese puntprevalentiestudie (PPS) over zorggerelateerde infecties en het gebruik van antimicrobiële middelen (2017, ECDC). Er namen 33 ziekenhuizen deel (Vlaanderen: N=12, Wallonië: N=15, Brussel: N=6) met in totaal 11.800 patiënten. De prevalentie van patiënten met ten minste één antimicrobieel agens bedraagt 28,1 %. Pneumonie (22,2 %) en urineweginfecties (11,2 %) zijn de meest voorkomende indicaties voor de antimicrobiële behandelingen. De drie meest gebruikte antimicrobiële middelen waren amoxicilline in combinatie met een bètalactamase inhibitor (19,7 %), cefazoline (9,7 %) en piperacilline in combinatie met een bètalactamase inhibitor (7,7 %). De prevalentie van patiënten met ten minste één zorggerelateerde infectie bedroeg 7,3 %. De frequentst gemelde zorggerelateerde infecties (N = 911) waren pneumonieën (21,6 %), urineweginfecties (21,3 %) en postoperatieve wondinfecties (16,9 %). In vergelijking met de Belgische resultaten van de vorige PPS-studie (2011), zijn de consumptie van antimicrobiële middelen en de prevalentie van zorggerelateerde infecties dezelfde gebleven. Het rapport kan op de website van [Sciensano](#) worden geraadpleegd.

Antimicrobiële resistentie – studie ter evaluatie van de ziektelast van de antibioticaresistentie in Europa en België

Er is voor het eerst een [studie](#) uitgevoerd in Europa om de ziektelast door antimicrobiële resistentie te evalueren met behulp van de DALY (Disability Adjusted Life Years) methodologie. Hierbij is gebruik gemaakt van twee gegevensbronnen: de gegevens van de ECDC puntprevalentie van zorggerelateerde infecties en het gebruik van antimicrobiële middelen en de gegevens EARS-Net 2015. Uit deze studie blijkt dat er in Europa jaarlijks ongeveer 33.000 sterfgevallen en ongeveer 870.000 DALY's worden toegeschreven aan antimicrobiële resistentie. Voor België wordt het aantal op 530 sterfgevallen per jaar geraamd. Hiervan kunnen er 240 worden toegeschreven aan *Escherichia coli* en 70 aan *Klebsiella pneumoniae* resistent tegen derde generatie cefalosporine (met uitzondering van die resistent tegen colistine en/of carbapenem) en 133 tegen MRSA (meticilline-resistente *Staphylococcus aureus*). De auteurs van de studie besluiten dat de focus moet blijven op vermindering van het niet adequaat gebruik van antimicrobiële middelen en op adequate preventieve maatregelen, inclusief handhygiëne.

Europa

Malaria – Autochtone gevallen in Griekenland

Griekenland is in 1974 vrij van malaria verklaard. Sinds 2009 treden er elk jaar echter sporadische gevallen of clusters op van lokaal verworven gevallen van malaria. In 2011 zijn er 42 autochtone gevallen van *Plasmodium vivax* gemeld in vijf verschillende provincies. In 2018 zijn er 9 autochtone gevallen van malaria gemeld. De aanbevelingen voortvloeiend uit de [Risk Assessment van de ECDC in 2017](#) zijn nog altijd geldig. Voor reizigers is het risico gering. De meest aanbevolen preventieve maatregel blijft het voorkomen van muggenbeten (o.a. door het gebruik van muggenbestrijdende middelen alsook het dragen van lange mouwen en lange broekspijpen).