

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

Een uitgave van: Nationaal Influenza Centrum (NIC): Rotterdam (Erasmus MC), Bilthoven (RIVM); Nederlands instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL); Inspectie voor de Gezondheidszorg (IGZ).

Griepepidemie 2012/2013 lijkt ten einde



Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 17 van 2013 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

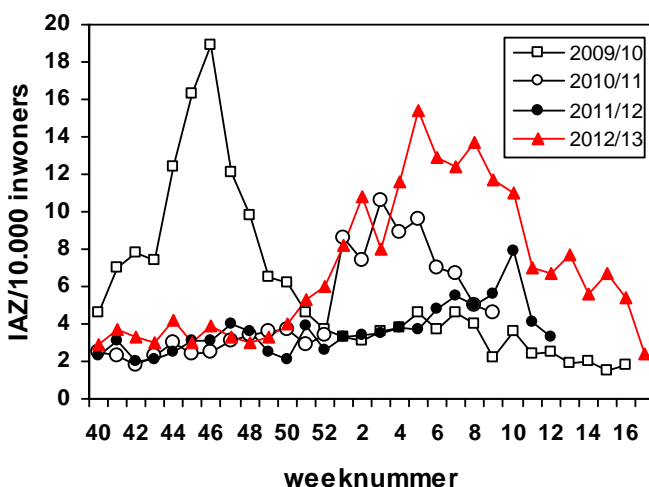


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2009-2013 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Epidemiologische influenzasituatie in Nederland

De influenza-activiteit lag in week 17 voor het eerst in 18 weken onder de epidemische drempel van 5,1 gevallen van een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) per 10.000 inwoners. De nieuwste gegevens van de continue morbiditeit-registratie door de huisartsenpeilstations van het NIVEL vermelden een aantal van 5,4 per 10.000 in week 16 en 2,4 per 10.000 in week 17 (figuren 1 en 2). Daarmee lijkt de langste influenza-epidemie van de afgelopen 25 jaar ten einde. Dit mag echter volgens afspraak pas definitief worden gezegd als over een week na herberekening het lage aantal griepgevallen van deze week wordt bevestigd en ook in week 18 de IAZ-incidentie onder de epidemische drempel zal liggen.

Influenzavirusdetecties

Het aantal influenzavirusdetecties in de huisartsenpeilstations was nog 5 in week 16 en nul in week 17 (figuur 3). Dit ondersteunt de observatie van een IAZ incidentie onder de epidemische drempel. Vanwege de koningsweek zijn de data voor week 17 van virussen die aan het Erasmus MC gestuurd zijn nog niet bekend (figuur 4). In figuur 5 zijn de detecties over de epidemische weken 51 van 2012 tot en met 16 van 2013 weergegeven. In de laatste zes weken van de epidemie (weken 11 t/m 16) overheerste in het huisartsenpeilstationnetwerk type B met 83% van de virusdetecties.

Samenvattend: de milde griepedemie van 2012/13 lijkt voorbij. Het was de langst durende epidemie van de afgelopen 25 jaar.

Humane aviariair influenza A(H7N9) virusbesmettingen in China, update

Het aantal humane besmettingen met het aviariair influenza A(H7N9)-virus in China is per 29 april opgelopen tot 126 waarvan 24 (19%) een fatale afloop hadden (gegevens WHO 29 april). Op pluimveeboerderijen zijn nog geen humane besmettingen vastgesteld. Toch wordt pluimvee nog steeds als de directe besmettingsbron beschouwd, maar alleen op markten waar levende vogels worden verhandeld. Daar is het virus kennelijk in grotere concentraties aanwezig, hoewel slechts 46 van 70.000 monsters die op zulke markten werden verzameld positief waren voor het virus (OIE rapport 30 april). Bij drie clusters van gevallen binnen gezinnen kon mens-op-mens overdracht niet worden uitgesloten (WHO 19 april). Als een dergelijke transmissie wel zou worden aangetoond, betekent dit overigens niet dat het virus dan op het punt staat pandemisch te worden. Bij clusters kan sprake zijn van korte uitdovende ketens van mens-op-mens besmettingen.

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

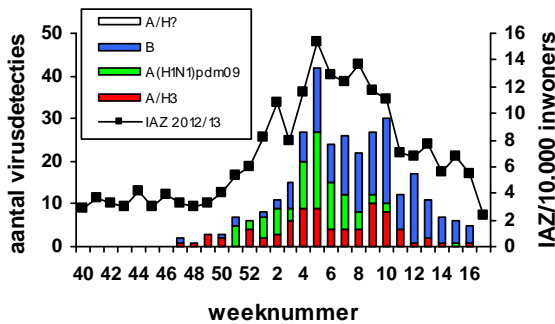


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenza virus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2013/14
 (Sub)type: Stam gelijkend op:

A(H1N1)pdm09	A/California/7/2009
A(H3N2)	A/Victoria/361/2011
B	B/Massachusetts/2/2012 *

* van de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/88

De Nieuwsbrief ook op Internet

De Influenza-Nieuwsbrief is ook te vinden op:

<http://www.virosciencelab.com>

<http://www.virology.nl>

<http://www.nivel.nl>

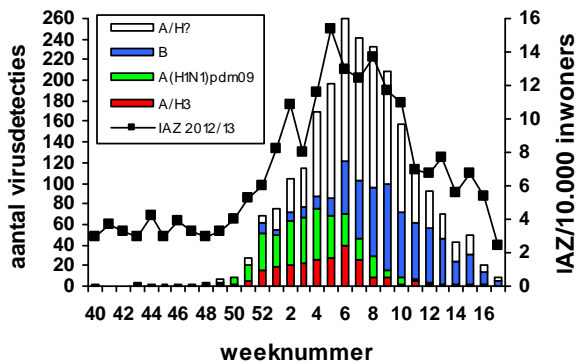


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

Colofon

Deze Nieuwsbrief komt tot stand door samenwerking van de volgende instanties en personen:

IGZ, Den Haag
 Drs. Jan K. van Wijngaarden, arts,
 Hoofdinspecteur Volksgezondheid

NIVEL, Utrecht
 Dr. Gé A. Donker, huisarts en epidemioloog
 Projectleider CMR peilstations

NIC: Prof. dr. Albert D.M.E. Osterhaus, directeur

Erasmus MC, Rotterdam
 Prof. dr. Guus F. Rimmelzwaan
 Dr. Jan C. de Jong

RIVM, Bilthoven
 Dr. Adam Meijer
 Drs. Marit M. de Lange

Redactiesecretariaat:
 Maria Silva / Anouk Gideonse
 Nationaal Influenza Centrum
 Afdeling Viroscience, Erasmus MC, Postbus 2040,
 3000 CA Rotterdam

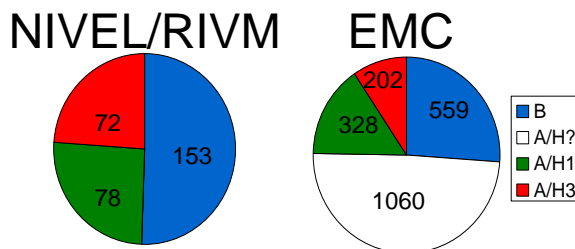


Fig. 5. Influenzavirusdetecties over de epidemische weken 51 van 2012 tot en met 17 van 2013, links die van patiënten met IAZ, gedetecteerd door de huisartsenpeilstations van het NIVEL en rechts, die afkomstig zijn van diagnostische laboratoria en aangemeld bij het Erasmus MC.