

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2013/14

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).

Griep 2013/14: virussen maar geen epidemie

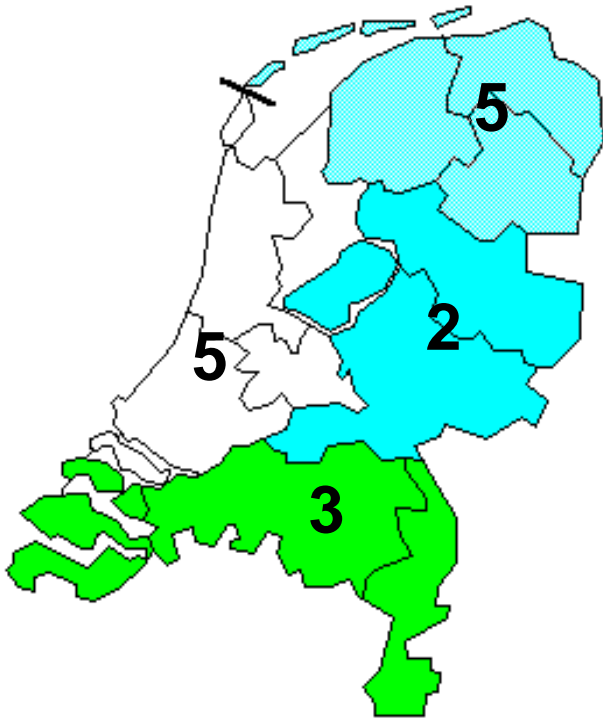


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreeerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 10 van 2014 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

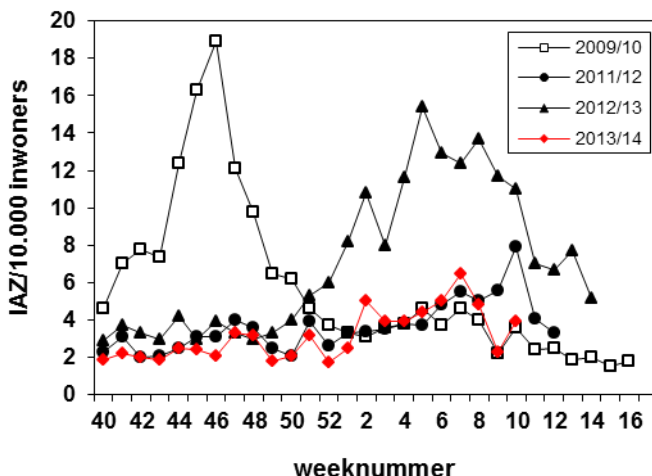


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreeerde patiënten met IAZ in 2009-2014 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Epidemiologische influenzasituatie in Nederland

In het influenzaseizoen 2013/14 lijkt voor het eerst sinds het begin van de klinische influenzaregistratie van de NIVEL Zorgregistraties eerste lijn in het seizoen 1969/70, geen formele griep epidemie te zijn opgetreden. Dat wil zeggen dat de afgesproken epidemiologische drempelwaarde van 5,1 gevallen van een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) per week per 10.000 inwoners in dit seizoen niet in twee achtereenvolgende weken werd overschreden (figuur 2). Mogelijk hangt de lage influenza-activiteit nu samen met de zachte winter, de verworven immuniteit in de uitgebreide epidemie van 2012/13 en/of het uitblijven van nieuwe virusvarianten.

Influenzavirusdetecties

Wel werden er door het NIC op een laag niveau influenzavirussen aangetoond. Op de volgende pagina zijn de virusdetecties in de weken 40 van 2013 tot en met 10 van 2014 weergegeven voor het peilstationnetwerk (gegevens RIVM) en de diagnostische laboratoria (gegevens Erasmus MC).

Virusstype A was met 95% van alle detecties dominant, ongeveer gelijkmatig verdeeld over A(H1) en A(H3) (zie de tabel op de volgende bladzijde). In de Europese Unie was de typeverdeling ongeveer dezelfde (gegevens ECDC).

Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2014/15

In februari heeft de WHO bekend gemaakt dat de voor 2014/15 aanbevolen vaccinsamenstelling dezelfde is als voor 2013/14, zie volgende bladzij.

Humane aviaire influenza A(H7N9) virusbesmettingen in China: tweede golf

Na de eerste golf van humane besmettingen met het aviaire influenza A(H7N9)-virus in China van februari tot mei 2013 (133 gevallen) en een rustige zomerperiode (twee gevallen), is er sinds oktober een tweede golf gaande, tot nu toe met 240 gevallen. In beide golven lag de gemiddelde leeftijd tussen de 50 en 60 jaar, werden meer mannen dan vrouwen getroffen en was de letaliteit rond 30%. Inmiddels hebben eveneens in China zich onafhankelijk van elkaar drie humane infecties met een ander aviaire influenza A-virus voorgedaan, van het subtype A(H10N8) (ProMed 14-2-2014). Twee patiënten zijn overleden, de derde is ernstig ziek.

Levend pluimvee verhandeld op de markten in China wordt als de voornaamste directe infectiebron beschouwd. In verscheidene steden zijn of worden deze thans gesloten. Er zijn nog geen aanwijzingen voor voortgezette mens-op-mens besmettingen.

Volgende nieuwsbrief

Indien zich dit influenzaseizoen nog onverwachte of belangwekkende ontwikkelingen voordoen zal een volgende nieuwsbrief verschijnen.

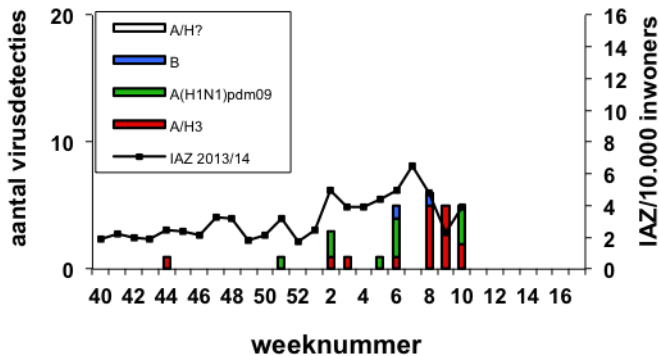


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

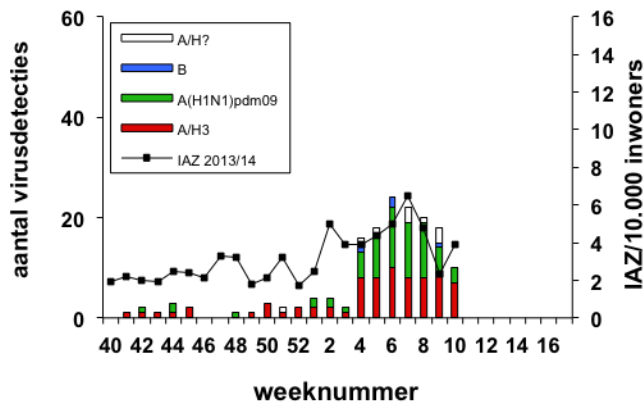


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor de seizoenen 2013/14 en 2014/15

(Sub)type: Stam gelijkend op:

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

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

** meestal A/Texas/50/2012

De Nieuwsbrief ook op Internet

De Influenza-Nieuwsbrief is ook te vinden op:

<http://www.viroscielab.com>

<http://www.virology.nl>

<http://www.nivel.nl>

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
Coördinator peilstations, NIVEL Zorgregistraties eerste lijn

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

Tabel. Virusdetecties in Nederland en de Europese Unie (EU)

Virus	NIVEL-ps *	EMC-niet-ps	EU-ps **	EU-niet-ps
A(H1)	15 (41%)	55 (41%)	2792 (51%)	7413 (45%)
A(H3)	19 (51%)	52 (39%)	2110 (38%)	2458 (15%)
A?		22 (16%)	480 (9%)	5985 (37%)
B	3 (8%)	5 (4%)	106 (2%)	506 (3%)
B/Victoria	1	2	5	5
B/Yamagata	1	3	29	69

* ps: peilstations t/m week 10, IAZ en ARI (acute respiratoire infecties) opgeteld

** Gegevens EU van de ECDC t/m week 9