

# Langdurige griep epidemie

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).

## Nieuwsbrief Influenza- Surveillance 2014-2015

### Influenzasituatie in Nederland

De influenza-activiteit in Nederland lag ook in de twaalfde week van de (milde) griep epidemie van dit influenzaseizoen op ongeveer hetzelfde niveau als in de voorgaande weken. In de weken 2 tot en met 7 meldden zich per 10.000 inwoners 12 tot 16 patiënten met een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) bij één van de NIVEL-peilstation-huisartsen, in week 8 was dit aantal 16,4 (figuren 1 en 2). In overeenstemming hiermee lag het percentage influenzaviruspositieve monsters afkomstig van deze patiënten in week 8 nog steeds op het epidemische niveau van 56% en stuurden de diagnostische ziekenhuislaboratoria nog hoge aantallen influenzavirussen naar het NIC. De lange duur van de huidige influenza-epidemie hangt mogelijk samen met de dit seizoen verschenen nieuwe variant van het influenzavirus subtype A(H3N2).

Bij de leeftijdsverdeling van de IAZ-patiënten was de groep kinderen van 0 - 4 jaar weer sterk vertegenwoordigd, maar ook 65-plussers raadpleegden in week 8 dikwijls de huisarts met klachten van IAZ (figuur 5). Ook de incidentie van pneumonie was het hoogst bij de groep 0 - 4 jarigen en 65-plussers (figuur 6).

### Virusdetecties: peilstationhuisartspatiënten

Influenzavirus subtype A(H3N2) blijft de voornaamste oorzaak van influenza. In week 8 van 2015 werden bij 36 patiënten met een IAZ neus- en keelmonsters afgenomen door peilstationhuisartsen participierend in NIVEL Zorgregistraties. Hierin werd door het NIC 20 maal (56%) influenzavirus gedetecteerd: 11 maal (55%) A(H3N2), 2 maal (10%) subtype A(H1N1)pdm09 en 7 maal (35%) type B (fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988) (figuur 3). Opnieuw werd het grotere aandeel van A(H1N1)pdm09- en B-virussen ten opzichte van enkele weken geleden waargenomen.

In neus- en keelmonsters afkomstig van 28 patiënten met een acute luchtweginfectie zonder typische klachten van griep (ARI) werd 7 maal (25%) influenzavirus aangetoond: 4 maal (57%) subtype A(H3N2) en 3 maal (43%) type B (fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988).

### Virusdetecties: door ziekenhuislaboratoria gediagnostiseerde influenzapatiënten

Het NIC kreeg vanuit diagnostische laboratoria, meestal verbonden aan ziekenhuizen, dit seizoen tot dusver in totaal 1791 influenzavirussen toegestuurd. Van deze virussen waren er 1734 (97%) van het A-type en 77 (4%) van type B, waarvan tenminste 66 behoorden tot de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988 (van 11 B-virussen is de lijn niet bepaald). Van de 1734 influenza A-virussen waren er 868 (50%) van het subtype A(H3N2) en 53 (3%) van subtype A(H1N1)pdm09; 793 (46%) influenza A-virussen werden nog niet gesubtypeerd (figuur 4). In deze groep patiënten lijkt het percentage influenza B-virusinfecties tijdens de huidige epidemie niet gestegen.

### Influenza in Europa

*Epidemiologie.* In week 7 meldden 8 van de 38 rapporterende landen van de Europese Regio – vooral in het westelijk deel - hoge incidentie van IAZ, 22 landen - vooral in west-, noord- en centraal Europa - registreerden matige en de andere (nog) lage influenza-activiteit (*Flu News Europe*).

*Virologie.* Gemiddeld was bij peilstationpatiënten in Europa 49% van de respiratoire monsters positief voor influenzavirus. Influenzavirus subtype A(H3N2) bleef overheersend. Van 1268 influenza A-virussen was 77% type A en 23% type B. Van de 781 gesubtypeerde influenza A-virussen was 81% subtype A(H3N2) en 19% subtype A(H1N1)pdm09. Van de 583 A(H3N2) virussen die genetisch werden gekarakteriseerd, viel 64% in de genetische subgroep 3C.2a, 25% in subgroep 3C.3, 9% in subgroep 3C.3a, waartoe ook behoort A/Switzerland/9715293/2013, de A(H3N2) vaccinstam aanbevolen voor het seizoen 2015 op het zuidelijk halfrond, en 1% in subgroep 3C.1, de subgroep van het huidige vaccinvirus A/Texas/50/2012 voor het noordelijk halfrond. Van virussen in de genetische subgroepen 3C.2a en 3C.3a is aangetoond dat ze antigenetisch verschillen van A/Texas/50/2012 (*Flu News Europe*).

### Vaccinsamenstelling seizoen 2015/2016

Op 23-25 februari jl. vond de WHO-vergadering plaats over de aanbeveling van de vaccinsamenstelling voor het volgende influenzaseizoen, welke op bladzijde 3 is weergegeven. Zie ook:

[http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2015\\_16\\_north/en/](http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2015_16_north/en/)

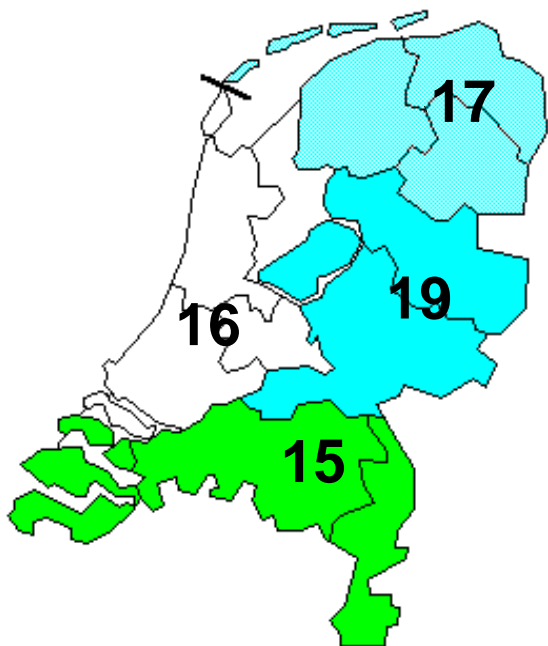


Fig.1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 8 van 2015 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

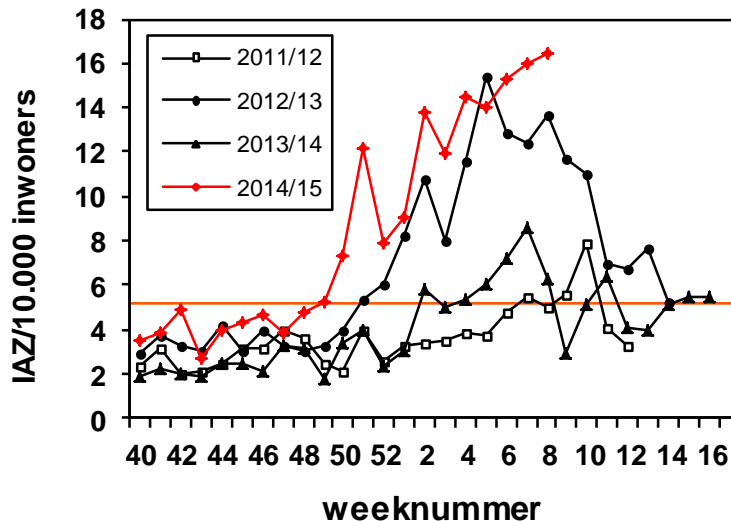


Fig.2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2011-2015 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL). De oranje lijn geeft de epidemisch drempel weer.

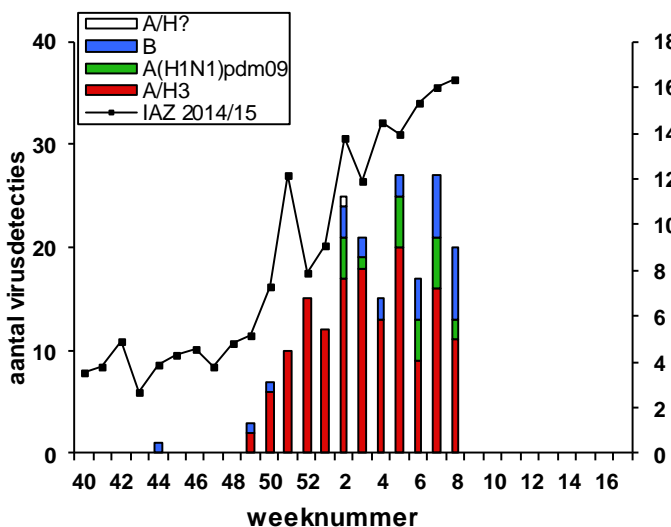


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

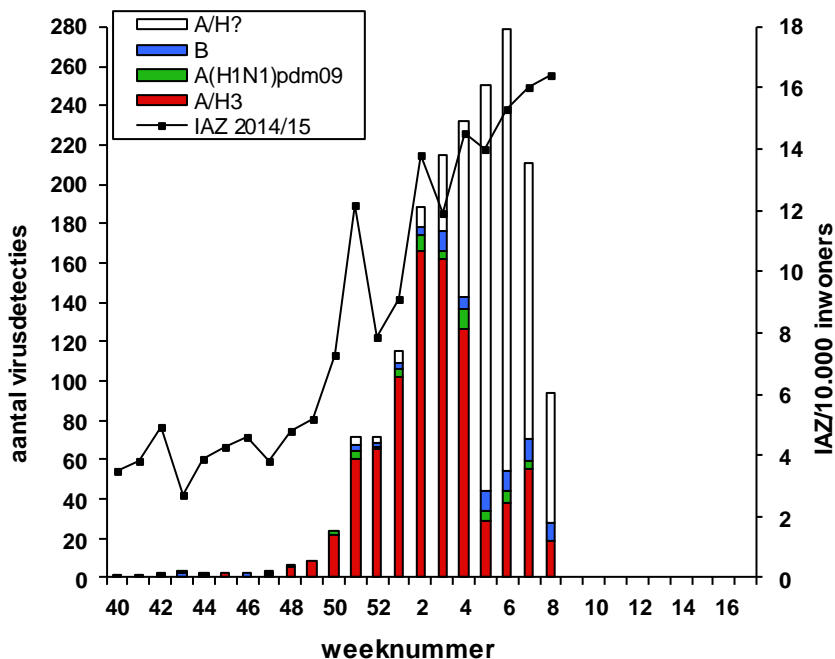


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en naar het Erasmus MC vanuit diagnostische laboratoria opgestuurde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. EMC en NIVEL).

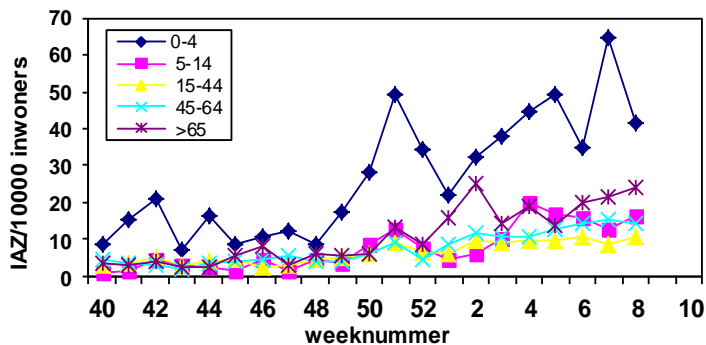


Fig. 5. Leeftijdsverdeling van het aantal door peilstation-huisartsen geregistreeerde IAZ per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

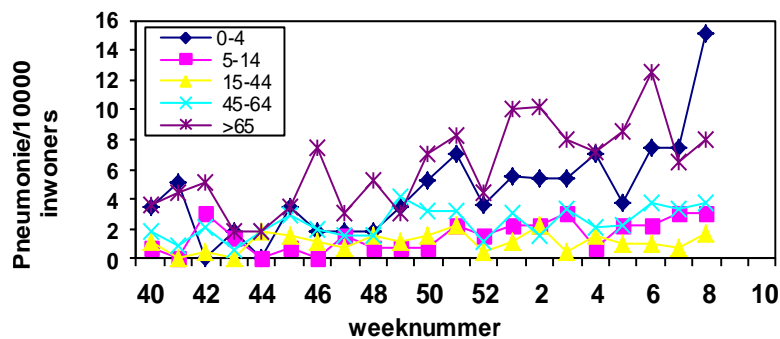


Fig. 6. Leeftijdsverdeling van het aantal door peilstation-huisartsen geregistreeerde pneumonieën per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

#### Vaccinsamenstelling voor 2015/2016

De WHO heeft de samenstelling van het vaccin voor het noordelijk halfrond voor 2015/2016 als volgt vastgesteld:

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-gelijkend virus;
- A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-gelijkend virus;
- B/Phuket/3073/2013-gelijkend virus.

#### 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>

<http://www.rivm.nl/Griep>

#### 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. Marion Koopmans, directeur

Erasmus MC, Rotterdam

Prof. dr. Guus F. Rimmelzwaan

Dr. Jan C. de Jong

RIVM, Bilthoven

Dr. Adam Meijer

Drs. Marit M. A. de Lange

*Redactiesecretariaat:*

Maria Silva / Anouk Gideonse

Nationaal Influenza Centrum

Afdeling Viroscience, Erasmus MC, Postbus 2040,  
3000 CA Rotterdam

# Nieuwsbrief Influenza-Surveilliance 2014-2015