

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).

Influenza-epidemie breidt zich langzaam uit

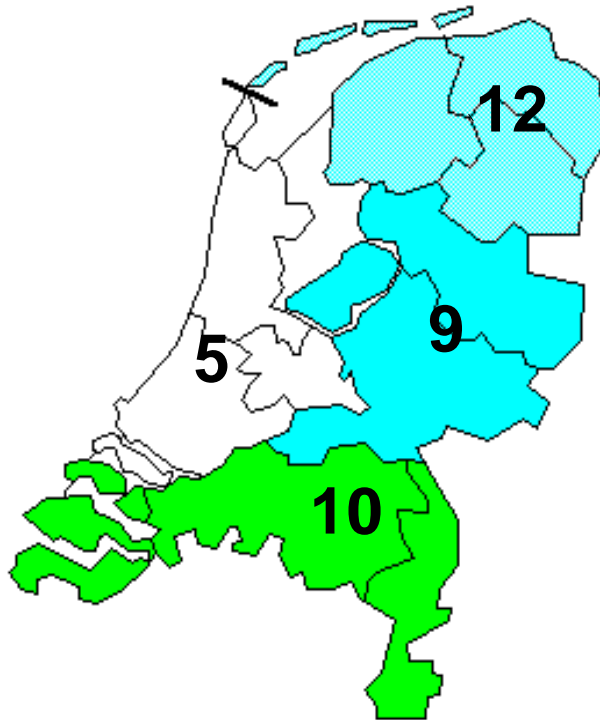


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 52 van 2013 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

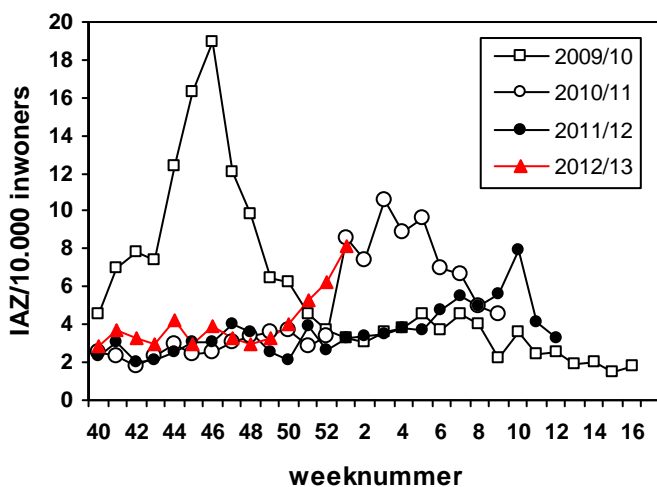


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2009-2013 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Influenzasituatie in Nederland

De influenza-activiteit in Nederland neemt geleidelijk toe. De gegevens van de continue morbiditeitsregistratie door de huisartsenpeilstations van het NIVEL laten zien dat het aantal gevallen van een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) per 10.000 inwoners is gestegen van gemiddeld 6,2 in week 52 van 2012 naar 8,2 in week 1 van 2013 (figuren 1 en 2).

Influenzavirusdetecties

Sinds het begin van de epidemie, werd in 20 van de 40 (50%) door de NIVEL-peilstationhuisartsen afgenomen neus- en keelmonsters van patiënten met een IAZ een influenzavirus aangetroffen. Daarvan waren er 17 van type A en 3 van type B (figuur 3). Van de influenza A-virussen waren er 11 van het subtype H1N1pdm09 en 6 van het subtype H3N2. De influenza B-virussen bleken van de B/Yamagata/16/88 lijn te zijn, die ook in het huidige vaccin is vertegenwoordigd. De antigenetische gelijkheid van de aangetoonde virussen met de overeenkomstige vaccinstammen wordt nog onderzocht.

Eveneens gerekend vanaf het begin van de epidemie, bedraagt het totaal aantal door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen nu 118. Daarvan waren er 109 (92%) type A en 9 (8%) type B. Van de influenza A-virussen waarvan het subtype werd vastgesteld, bleken er 16 tot subtype H1N1pdm09 en 8 tot subtype H3N2 te behoren (figuur 4).

Samenvattend blijkt de epidemie tot nu toe mild te zijn en voornamelijk te worden veroorzaakt door type A-virussen. Dit was in het seizoen 2011/12 ook het geval, maar toen overheerste subtype H3N2: 1% H1N1pdm09, 99% H3N2 (1). Het in 2009 pandemische H1N1-virus lijkt dus een come back te beleven.

Influenzasituatie in Europa

In Europa stijgt de influenza-activiteit eveneens verder, vooral in West-Europa. Van de influenzavirusdetecties was circa de helft influenza A (ongeveer half om half H1N1pdm09 en H3N2) en de andere helft type B (gegevens ECDC).

(1) de Jong JC, Donker GA, Meijer A, van der Hoek W, Rimmelzwaan GF, Osterhaus ADME. Het influenza-seizoen 2011/12 in Nederland. Een kleine epidemie gedomineerd door het A(H3N2)-virus. Ned Tijdschr Med Microbiol. 2012; 20: no 4, december, p142-148).

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

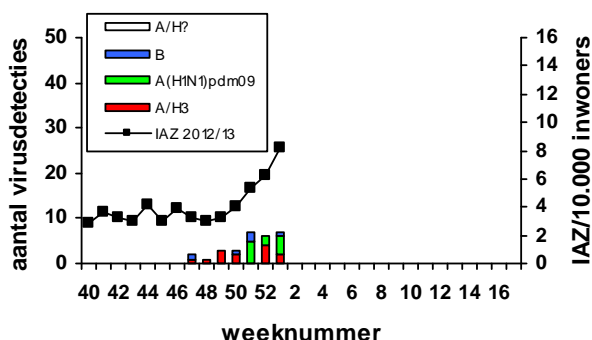


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

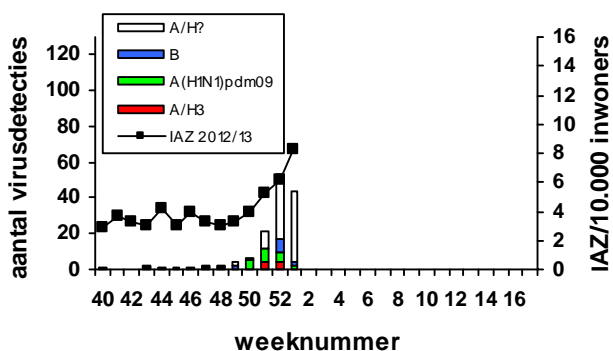


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2012/13 (Sub)type: Stam gelijkend op:

A(H3N2) A/Victoria/361/2011
A(H1N1) 2009 A/California/7/2009
B B/Wisconsin/1/2010 *

* 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>

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 de Lange

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