

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-activiteit gedaald

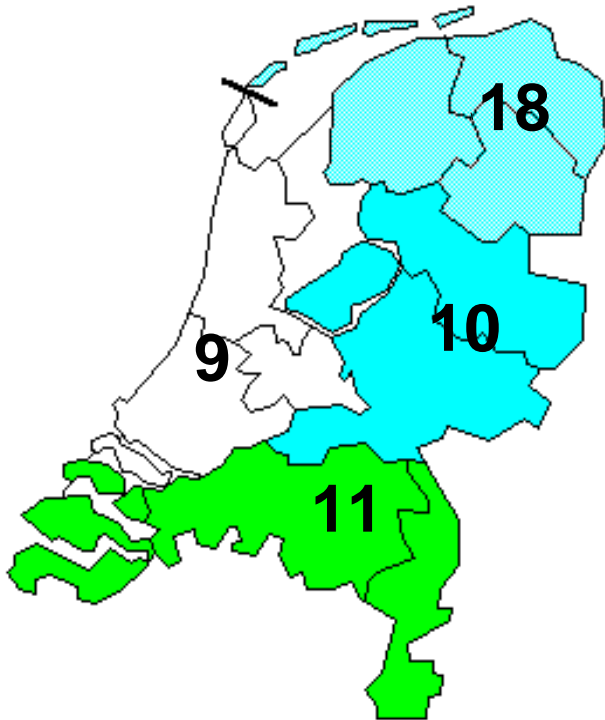


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 6 van 2013 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

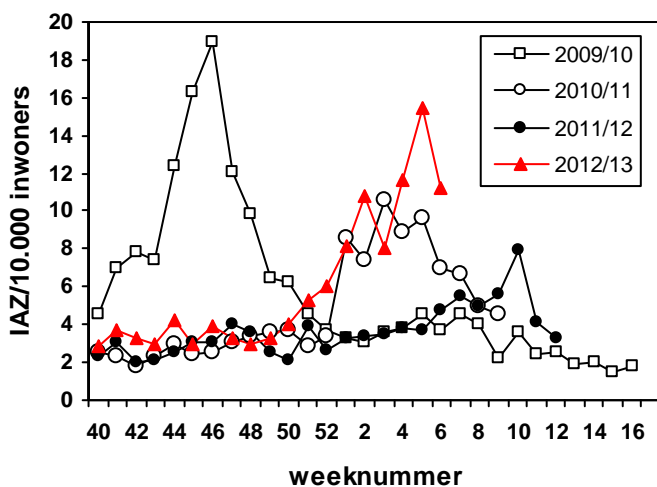


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2009-2013 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Influenzasituatie in Nederland

De stijging van de klinische influenza-activiteit sinds week 51 heeft zich vorige week niet voortgezet. 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 afgenomen van 15,4 in week 5 naar 11,2 in week 6 (figuren 1 en 2). De daling deed zich voor in alle regio's.

Influenzavirusdetecties

Ook de wekelijkse aantallen virusdetecties zijn niet verder toegenomen (figuren 3 en 4). In de huisartsenpeilstations-surveillance is dit aantal duidelijk gedaald. Het percentage influenzaviruspositieve monsters is echter vrijwel gelijk gebleven: 67% in week 5 en 63% in week 6, nog altijd typerend voor een hoge influenza-activiteit.

De verhoudingen tussen de diverse (sub)typen zijn eveneens ongeveer gelijk gebleven. Zowel in de door de NIVEL-peilstationhuisartsen afgenomen neus- en keelmonsters bij patiënten met een IAZ als in de door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen, werd meestal A(H1)pdm09 gedetecteerd en in mindere mate A(H3) en type B.

De meeste onderzochte influenza B-virussen waren van de fylogenetische B/Yamagata/16/88-lijn, hoewel in week 4 in het NIVEL/RIVM-systeem ook virussen van de B/Victoria/2/87-lijn werden gedetecteerd. Laatstgenoemde lijn is in het huidige vaccin niet vertegenwoordigd. De antigenetische gelijkenis van de verkregen virusisolaten met de overeenkomstige vaccinstammen is nog niet bekend.

Leeftijdverdeling IAZ

De waargenomen daling van de incidentie van het IAZ deed zich vorige week met name voor bij jonge kinderen (0 - 4 jaar), hoewel ook bij de andere leeftijdsgroepen het IAZ minder vaak voorkwam (figuur 5).

Samenvattend: de griepiepidemie kromp licht, bleef mild en werd vooral veroorzaakt door het A(H1)pdm09-virus.

Influenzasituatie in de rest van Europa

In ongeveer de helft van de andere landen van Europa vertoonde de influenza-activiteit in week 6 nog een stijgende trend. De virusdetecties waren in ongeveer gelijke mate van type A [meer A(H1)pdm09 dan A(H3)] en type B (gegevens ECDC).

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

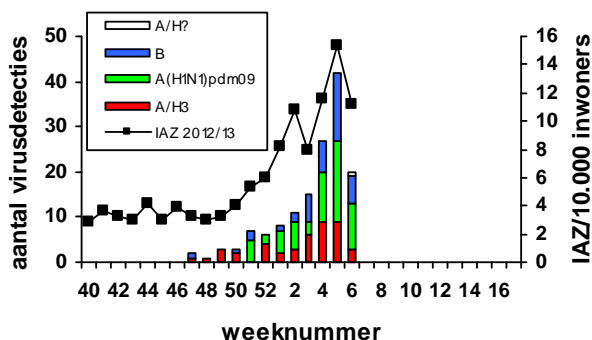


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

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

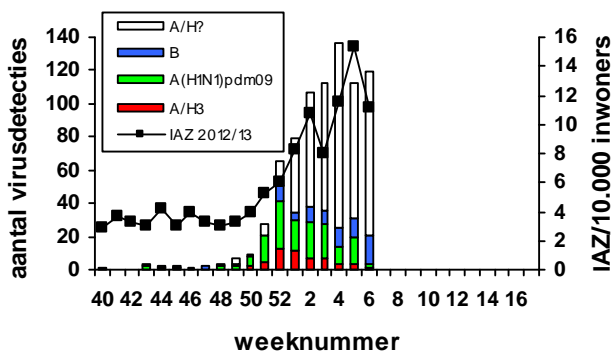


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

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>

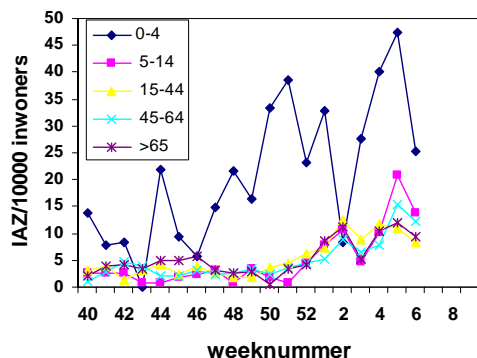


Fig. 5. Leeftijdverdeling van het aantal door peilstation-huisartsen geregistreerde IAZ per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

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