

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 daalt licht

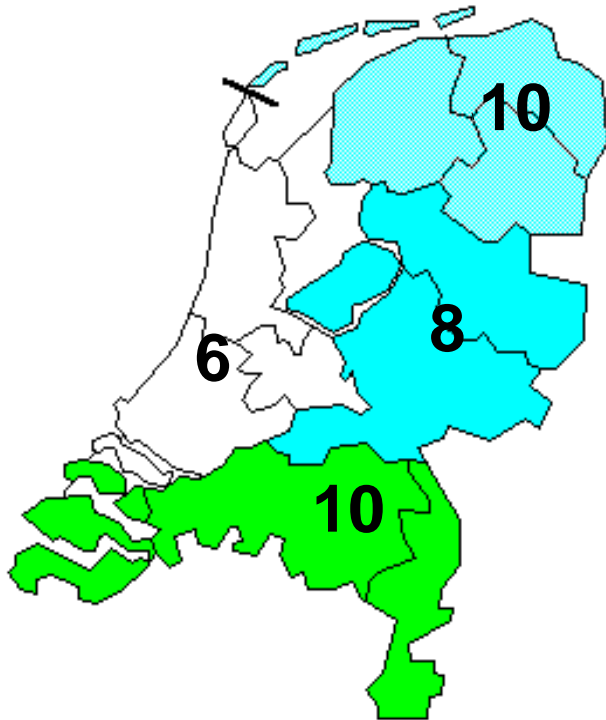


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 3 van 2013 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

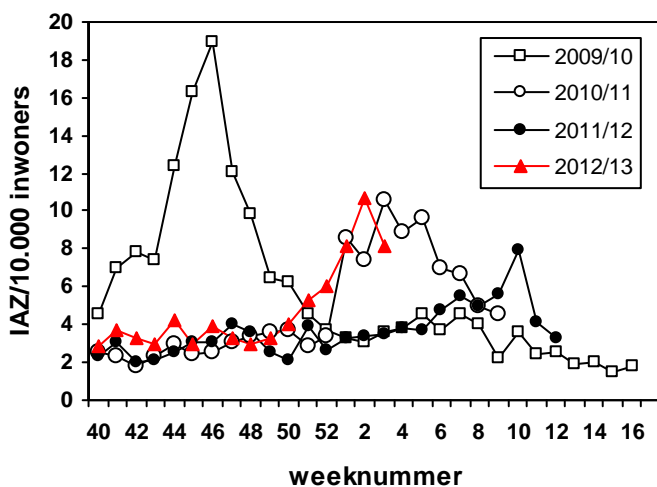


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2009-2013 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Influenzasituatie in Nederland

De influenza-activiteit in Nederland is wellicht al over haar hoogtepunt heen. 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 10,8 in week 2 naar 8,2 in week 3 (figuren 1 en 2).

Influenzavirusdetecties

De dalende tendens in de klinische activiteit zien we (vooralsnog) niet terug in de aantallen virusdetecties (figuren 3 en 4). Tabel 1 laat zien dat ook de verhoudingen tussen de diverse (sub)typen ongeveer gelijk zijn gebleven.

Zowel in de door de NIVEL-peilstationhuisartsen afgenomen neus- en keelmonsters bij patiënten met IAZ als in de door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen, werd influenza A(H1)pdm09 het meest aangetroffen, gevolgd door A(H3) en B.

Nog steeds bleken de onderzochte influenza B-virussen van de B/Yamagata/16/88 lijn te zijn, die ook in het huidige vaccin is vertegenwoordigd. De antigenetische gelijkenis van de aangetoonde virussen met de overeenkomstige vaccinstammen is nog niet bekend.

Samenvattend: de epidemie blijft tot nu toe mild en wordt voornamelijk veroorzaakt door type A-virussen.

Influenzasituatie in de rest van de wereld

In de rest van Europa steeg in week 2 de influenza-activiteit. Van de influenzavirusdetecties was circa de helft influenza A en de andere helft type B (gegevens ECDC).

In de VS overheerste net als in ons land type A (82% van de detecties) maar hiervan was 98% subtype A(H3) en 2% subtype A(H1).

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2012/13

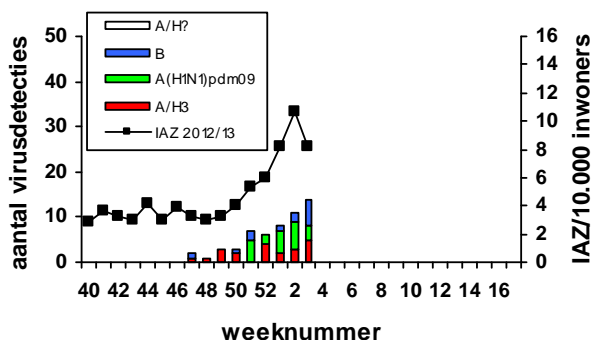


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

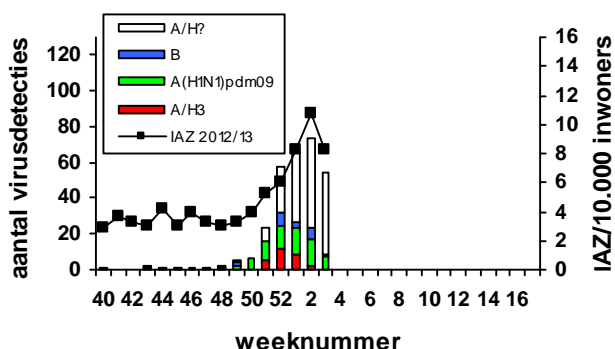


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en bij het Erasmus MC aangemelde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. NIC en NIVEL).

Tabel. Influenzavirusdetecties in de weken 51 van 2012 t/m 3 van 2013.

	N	H1	H3	A?	A-tot	B/Ya	B?	B-tot
NIVEL-IAZ	46	21	14	0	35	10	1	11
EMC	274	60	27	167	254	0	20	20

NIVEL-IAZ: NIVEL/RIVM-surveillance influenza-achtig ziektebeeld

EMC: Erasmus MC-surveillance

N: totaal aantal detecties

H1: A(H1)pdm09

H3: A(H3)

A?: niet gesubtypeerde influenza virus A-detecties

A-tot: totaal aantal detecties van influenza A-virus

B/Ya: fylogenetische lijn B/Yamagata/16/88

B?: B-detecties waarvan lijn niet bepaald is

B-tot: totaal aantal detecties van influenza B-virus

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