

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).

Influenza-activiteit is laag gebleven



Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreeerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 16 van 2014 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

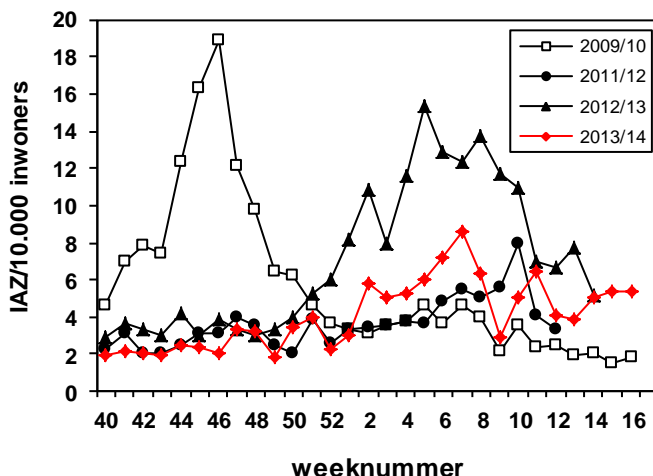


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreeerde patiënten met IAZ in 2009-2014 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL).

Epidemiologische influenzasituatie in Nederland

In vergelijking met het vorig influenza-seizoen is in het influenzaseizoen 2013/14 slechts weinig klinische influenza-activiteit waargenomen, vergelijkbaar met die in 2011/12 (figuren 1 en 2). Vanaf week 2 tot nu schommelt het aantal patiënten met een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) rond of net boven de epidemiologische grens van 5,1 per 10.000 inwoners, met een piek van 8,6 in week 7. Mogelijk hangt de lage influenza-activiteit samen met de zachte winter, de in de langdurige epidemie van 2012/13 verworven bevolkingsimmunitet en het uitblijven van nieuwe virusvarianten. Het ongewoon lange voortduren van de lage IAZ-incidentie in de huidige zachte lente is moeilijker te verklaren.

Het valt op dat in de neus- en keelmonsters van de IAZ-patiënten van het NIVEL-netwerk in de eerste twee maanden van dit jaar, ook in piekweek 7, in vergelijking met voorgaande griepseizoenen weinig frequent influenzavirus werd aangetoond. Vaker werd hierin een rhinovirus of RS virus aangetroffen.

In de weken 15 en 16 bedroeg het aantal patiënten met een IAZ dat werd geregistreeerd 5,4 per 10.000 inwoners. Daarmee werd de epidemiologische grenswaarde van 5,1 marginaal overschreden. Hierdoor spreken we in combinatie met de resultaten van de virologische surveillance op dit moment van een (milde) griepedemie.

Influenzavirusdetecties

Op de volgende pagina zijn de virusdetecties in week 40 van 2013 t/m week 16 van 2014 grafisch weergegeven voor het peilstationnetwerk (figuur 3) en de diagnostische laboratoria (figuur 4). Ook zijn deze data in een tabel weergegeven, samen met die van de Europese Unie. De lage wekelijkse aantallen virusdetecties zijn in lijn met boven-genoemde lage incidenties van IAZ. Zoals gewoonlijk, werden aanvankelijk door het NIC een aantal maanden sporadisch influenzavirussen aangetoond. Vanaf week 4 steeg het wekelijkse aantal detecties in het peilstationnetwerk en bij de diagnostische laboratoria en bleef relatief hoog t/m week 16. Het percentage influenzavirus-positieve monsters van de huisartspatiënten lag in deze weken tussen de 10 en 50%, wat past bij een griepedemie; in de weken 15 en 16 was dit percentage resp. 25 en 23%. Het totale aantal detecties bekend bij het NIC was met 325 nog lager dan in 2011/12 (579) en veel lager dan in het voorgaande seizoen (2711).

Virustype A was met 94% van alle bij het NIC bekende influenzavirusdetecties dominant, met wat meer A(H3) dan A(H1), zie tabel. Influenza B-virussen werden in slechts 6% van de gevallen aangetroffen.

In de Europese Unie was de (sub)typeverdeling ongeveer dezelfde maar werd er wat meer A(H1) dan A(H3) aangetoond (tabel, gegevens website ECDC).

NIEUWSBRIEF INFLUENZA-SURVEILLANCE 2013/14

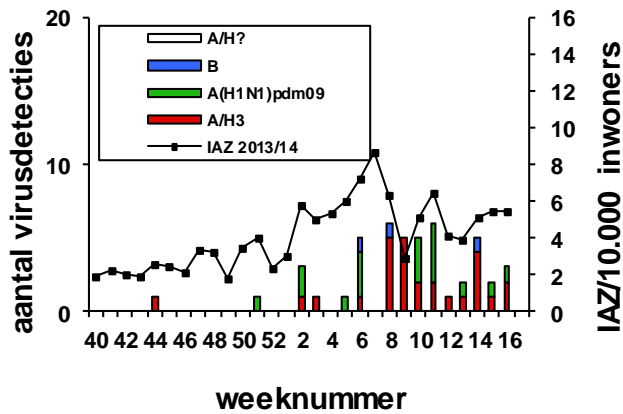


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

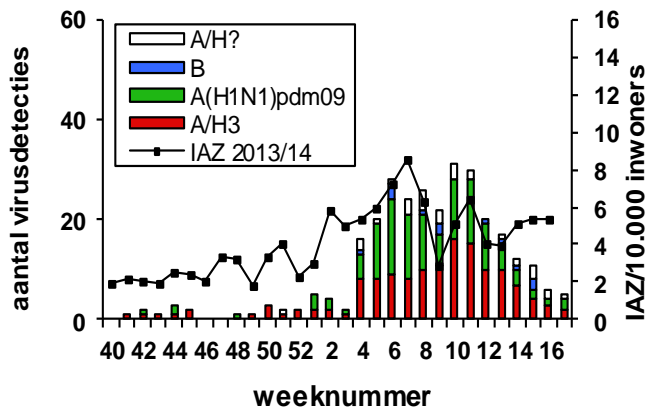


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en naar het Erasmus MC vanuit diagnostische laboratoria opgestuurde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. EMC en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor het seizoen 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 **

* meestal wordt A/Texas/50/2012 gebruikt

** 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>

<http://www.rivm.nl/Onderwerpen/G/Griep/Surveillance>

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) week 40 van 2013 t/m week 16 van 2014

Virus	NIVEL-ps *	EMC-niet-ps	EU-ps **	EU-niet-ps
A(H1)	24 (38%)	104 (40%)	6828 (51%)	7413 (45%)
A(H3)	33 (52%)	124 (48%)	2110 (38%)	2458 (15%)
A?	0	19 (7%)	480 (9%)	5985 (37%)
B	7 (11%)	11 (4%)	106 (2%)	506 (3%)
B/Victoria/2/87	2	1	5	5
B/Yamagata/16/88	5	6	29	69

* ps: peilstations week 40 t/m 16, IAZ en ARI (acute respiratoire infecties) opgeteld; ** Gegevens EU van de ECDC week 40 t/m 16.