

Kerstgriep zet door

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 klinische influenza-activiteit is flink gestegen. Meldden zich in week 50 7,2 patiënten per 10.000 inwoners bij één van de NIVEL-peilstationhuisartsen met een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ), in week 51 lag dit aantal op 12,4 (figuren 1 en 2).

Virusdetecties

In week 51 werden neus- en keelmonsters afgenomen bij 17 peilstationpatiënten met een IAZ (figuur 3). Hierin werd zesmaal (35%, vorige week 18%) influenzavirus aangetroffen. De influenzavirussen waren alle van het A(H3N2) subtype. Er werd ook tweemaal (12%) een rhinovirus gevonden. In neus- en keelmonsters afkomstig van 26 patiënten met een luchtweginfectie zonder typische klachten van griep (ARI) werd viermaal influenzavirus (15%) en zesmaal rhinovirus (23%) gedetecteerd. Ook deze influenza-virussen behoorden tot subtype A(H3N2). In totaal werden, bij huisartspatiënten met een IAZ, dit seizoen tot nu toe 16 influenzavirussen aangetoond, 13-maal subtype A(H3N2) (81%) en driemaal type B, alle drie van de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988, die in het vaccin is vertegenwoordigd. Werden vóór week 49 de gedetecteerde virussen bij patiënten met IAZ nog gedomineerd door rhinovirussen, in de weken 50 en 51 werden voornamelijk influenzavirussen gevonden (figuur 5).

Bij het Nationaal Influenza Centrum (NIC) werden vanuit diagnostische laboratoria dit seizoen tot dusver in totaal 61 detecties van influenzavirussen aangemeld (figuur 4); 54 daarvan waren van het A-type (89%) en zeven van het B-type (11%), ook weer alle zeven van de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988. Van de influenza A-virussen waren er 38 van het subtype A(H3N2) (70%) en zeven van subtype A(H1N1)pdm09 (13%). Tien influenza A-virussen werden nog niet gesubtypeerd.

In oktober meldde de WHO dat er dit seizoen een deel van de influenza-A(H3N2) virussen behoort tot een nieuwe variant die afwijkt van de huidige vaccinstam voor dit subtype, A/Texas/50/2012. Deze virussen zijn genetisch gelokaliseerd in andere fylogenetische wolven, te weten clades 3C.2a en 3C.3a (1). Ook in Nederland hebben wij virussen uit deze clades aangetroffen.

Influenzasituatie in Europa

Er is weinig griep in de WHO Europa regio. Eén en dertig landen meldten lage of achtergrond klinische influenza-activiteit, 23 rapporteerden sporadische gevallen en twee (Malta en Nederland) matige activiteit (Flu News week 51). Negen landen rapporteerden toenemende activiteit, de andere 47 landen een gelijkblijvende of dalende incidentie.

In week 51 was evenals in Nederland type A dominant (86%). Vooral influenza A(H3N2)-virussen werden waargenomen (73%), naast A(H1N1)pdm09 (27%). Veertien detecties betroffen type B (14%), de meeste behoorden tot de fylogenetische lijn B/Yamagata/16/1988.

Vogelgriep in Nederland

Na de uitbraken van hoog pathogeen aviaire influenzavirus van subtype H5N8 in Hekendorp, Ter Aar, Kamperveen en Zoeterwoude zijn er in Nederland geen nieuwe uitbraken van dit virus gemeld.

Referenties

(1). Wkly Epidemiol Rec. 2014;89(41):441-456.

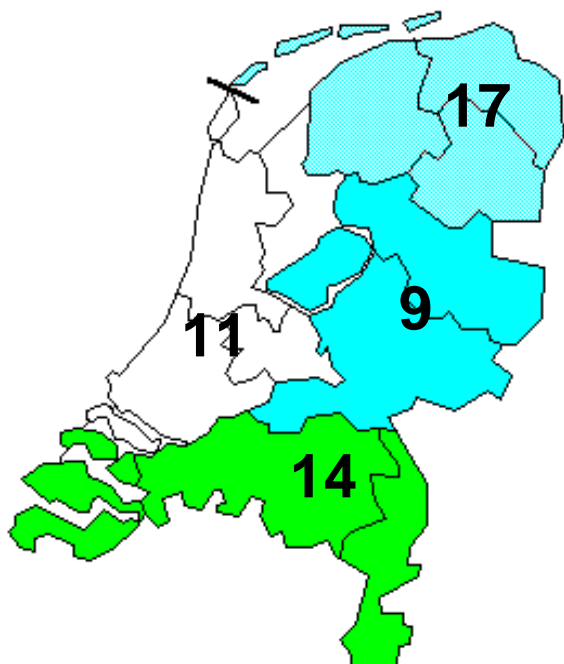


Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 50 van 2014 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

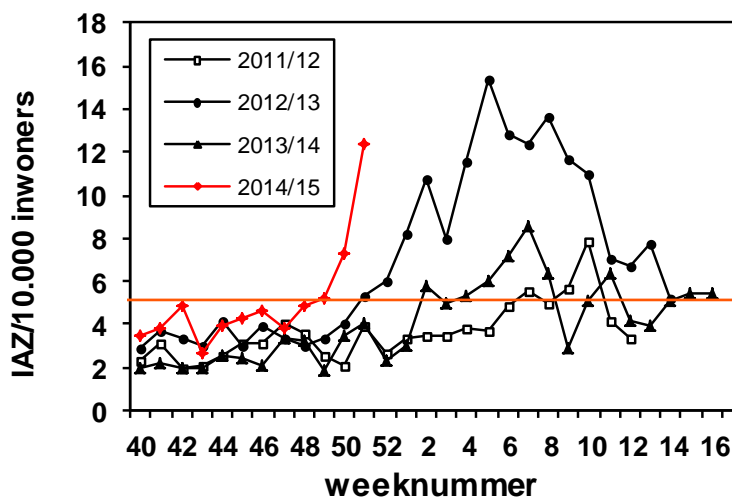


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2011-2015 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL). De oranje lijn geeft de epidemisch drempel weer.

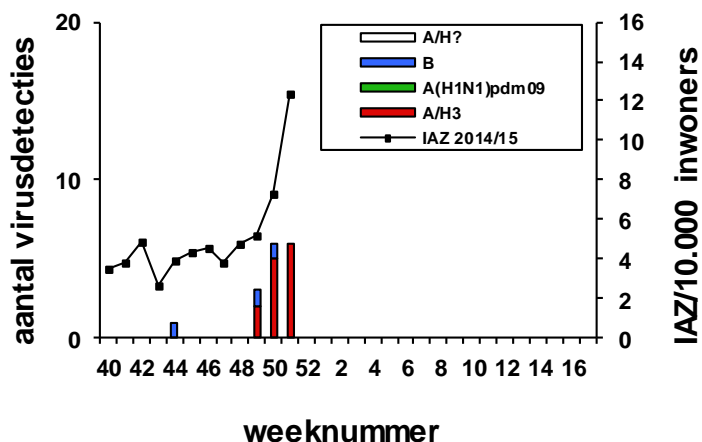


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

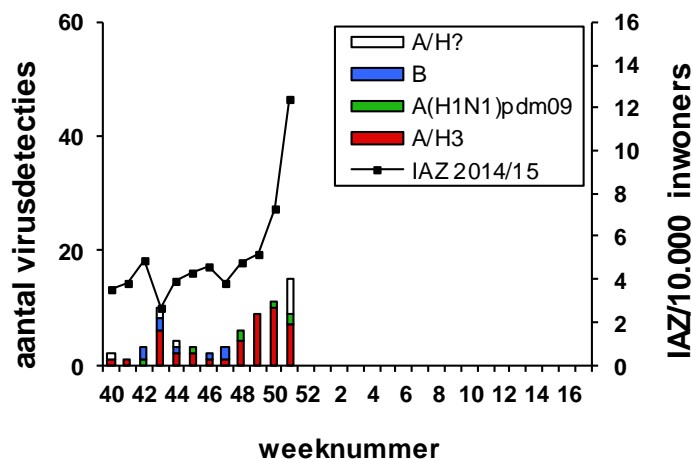


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en naar het Erasmus MC vanuit diagnostische laboratoria opgestuurde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. EMC en NIVEL).

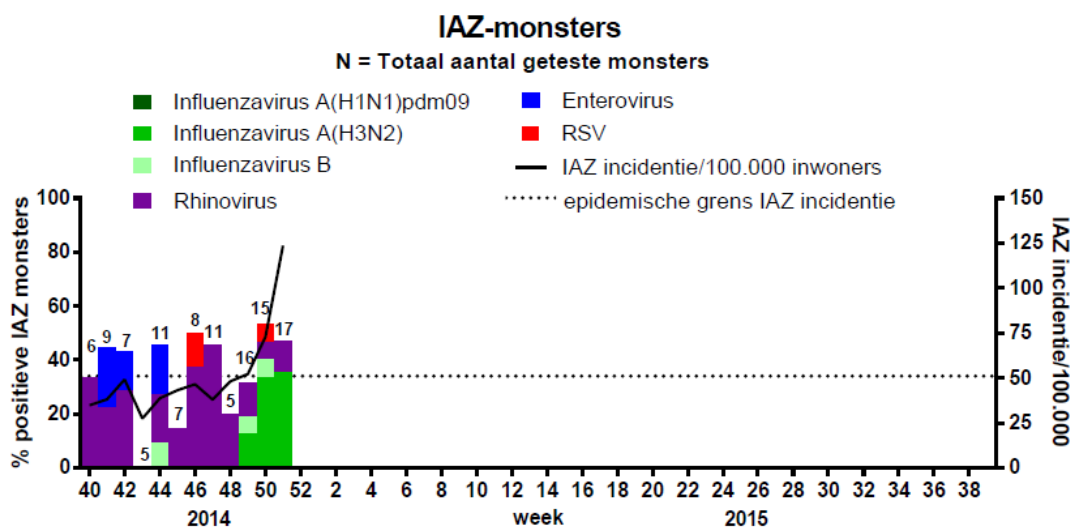


Fig. 5. Percentage virussen gedetecteerd in keel- en neuswatten afgenomen bij patiënten met een IAZ (as links), en incidentie van IAZ per week en per 100.000 inwoners (as rechts), door NIVEL peilstationartsen. (bron: resp. RIVM en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor het seizoen 2014/15

(Sub)type: A(H1N1)pdm09
A(H3N2)
B

Stam gelijkend op: A/California/7/2009
A/Texas/50/2012
B/Massachusetts/2/2012 *

* 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/Griep>

Nieuwsbrief Influenza-Surveillance 2014-2015

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