

Lange griep epidemie bijna ten einde?

Nieuwsbrief
Influenza-
Surveillance
2014-2015

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).

Influenzasituatie in Nederland

De griep epidemie in Nederland duurt nog altijd voort. De influenza-activiteit is in de negentiende week van de epidemie onveranderd gebleven (figuren 1 en 2). In week 15 van 2015 meldden zich per 10.000 inwoners 5,7 patiënten met een influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) bij één van de NIVEL-peilstationhuisartsen tegen 5,5 in de voorgaande week. Daarmee beweegt de influenza-activiteit zich net boven de epidemische drempel van 5,1 patiënten met IAZ per 10.000 inwoners. Influenzavirus type B bleef dominant (figuur 3).

Virusdetecties: peilstationhuisartspatiënten

Influenzavirus type B was in week 15 wederom het enige type dat in de onderzochte monsters uit de peilstations werd gedetecteerd. Er werden bij 4 patiënten met een IAZ neus- en keelmonsters afgenomen door peilstationhuisartsen participierend in NIVEL Zorgregistraties. In deze 4 monsters werd door het NIC 2 maal (50%) influenza virus gedetecteerd, in beide gevallen van de B/Yamagata/16/88-lijn.

In neus- en keelmonsters afkomstig van 7 patiënten met een luchtweginfectie zonder typische klachten van griep (ARI) werd 1 maal (14%) influenza virus aangetoond, ook weer type B van de Yamagata-lijn.

Virusdetecties: door ziekenhuislaboratoria gediagnostiseerde influenzapatiënten

Het NIC kreeg vanuit diagnostische laboratoria, meestal verbonden aan ziekenhuizen, dit seizoen tot dusver in totaal 2553 influenzavirussen toegestuurd. Van deze virussen waren er 2222 (87%) van het A-type en 331 (13%) van type B, waarvan er tenminste 229 behoorden tot de Yamagata-lijn; van 102 B-virussen is de lijn niet bepaald. Van de 2222 influenza A-virussen waren er 1785 (80%) van het subtype A(H3N2) en 170 (8%) van subtype A(H1N1)pdm09; 267 (12%) influenza A-virussen werden nog niet gesubtypeerd. In week 15 werden tot nu toe 3 type A-virussen en 10 type B-virussen aangetoond, waarvan respectievelijk het subtype en de lijn nog bepaald moeten worden (figuur 4).

Influenzasituatie in Europa

Epidemiologie

In het grootste deel van de Europese Regio van de WHO lijkt de griep epidemie eveneens af te nemen. In week 14 van 2015 meldden 29 van de 41 rapporterende landen een dalende influenza-activiteit, geen land meldde hoge influenza-activiteit.

Gemiddeld was in week 14 bij peilstationpatiënten 36% van de respiratoire monsters positief voor influenzavirus. Evenals in Nederland, waren in week 14 type B-infecties in de meerderheid (77%) (*Flu News Europe*).

Virologie

De 45 influenzavirus type B-virussen gedetecteerd in week 14 waarvan de fylogenetische lijn werd bepaald, behoorden alle tot de Yamagata-lijn. Van de 56 gesubtypeerde type A-virussen was 54% van subtype A(H3N2) en 46% van subtype A(H1N1)pdm09 (*Flu News Europe*).

Genetische analyse influenza B-virussen

Evenals in Nederland, vielen in Europa bijna alle B-virussen (97%) van de Yamagata-lijn in clade 3, gerepresenteerd door B/Phuket/3073/2013. Dit virus wijkt antigenetisch af van het huidige vaccin virus B/Massachusetts/2/2012 en is aanbevolen als B-component van het vaccin voor het seizoen 2015/2016. (*Flu News Europe*).



Fig.1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 15 van 2015 (bron: NIVEL, voorlopige gegevens).

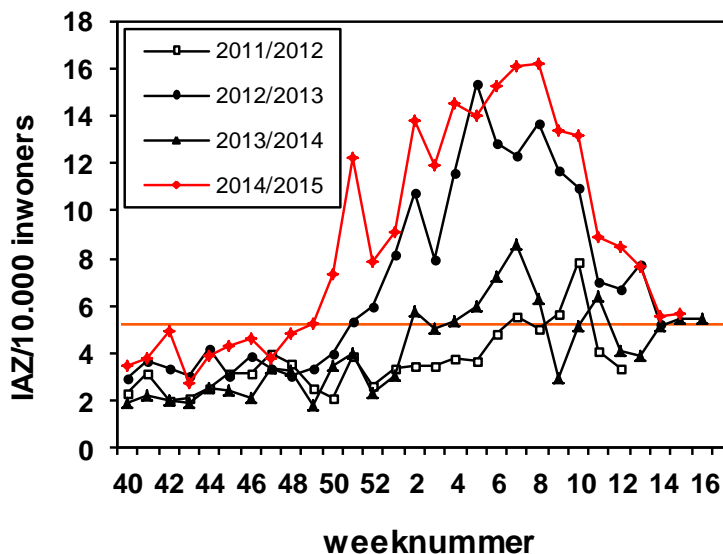


Fig.2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2011-2015 per week en per 10.000 inwoners (bron: NIVEL). De oranje lijn geeft de epidemisch drempel van 5,1/10.000 weer.

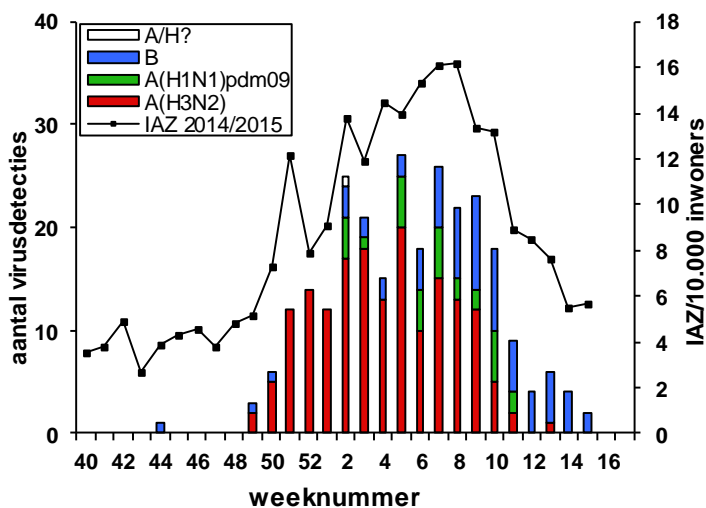


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd, (as links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. RIVM en NIVEL).

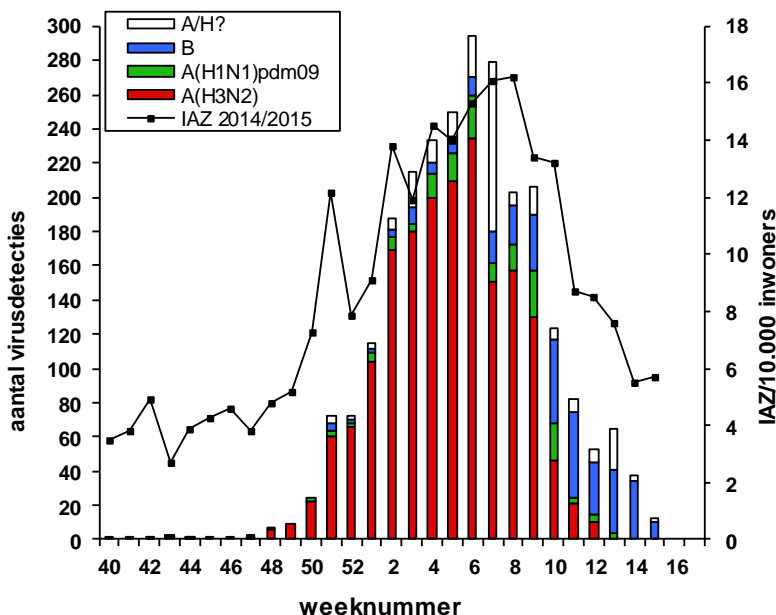


Fig. 4. Aantallen door het Erasmus MC gedetecteerde en naar het Erasmus MC vanuit diagnostische laboratoria opgestuurde virussen (as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (as rechts) (bron: resp. EMC en NIVEL).

Vaccinsamenstelling voor 2015/2016

De WHO heeft de samenstelling van het vaccin voor het noordelijk halfrond voor 2015/2016 als volgt vastgesteld:

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-gelijkend virus;
- A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-gelijkend virus;
- B/Phuket/3073/2013-gelijkend virus.

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-Surveilliance 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