

Griep-incidentie daalt

Nieuwsbrief
Influenza-
Surveillance
2018-2019

Een uitgave van: Nationaal Influenza Centrum (NIC): Rotterdam (Erasmus MC), Bilthoven (RIVM); Nederlands instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (Nivel)

Epidemiologische influenzasituatie in Nederland

In week 11 van 2019 rapporteerden de peilstations 5,5 patiënten met influenza-achtig ziektebeeld (IAZ) per 10.000 inwoners (figuren 1 en 2). Dit ligt boven de epidemische grens van 5,1 per 10.000 inwoners en dit is daarmee de veertiende week van deze griep epidemie. Week 11 is ook de derde opeenvolgende week waarbij de incidentie net boven de epidemische grens ligt (figuur 5).

Influenzavirusdetecties

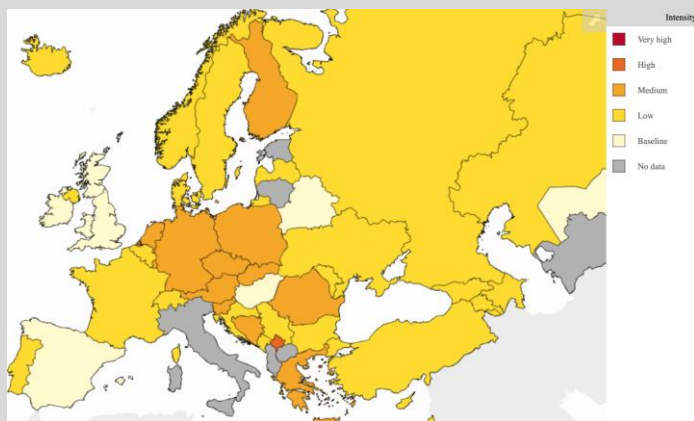
In week 11 van 2019 werd in de 16 door Nivel-peilstation-huisartsen afgenomen monsters van patiënten met een IAZ in 50% een influenzavirus gevonden: 4 keer (25%) een A(H1N1)pdm09 influenzavirus, 4 keer (25%) een A(H3N2) influenzavirus (figuur 3) en daarnaast 1 keer (6%) een rhinovirus. Ook in week 11 maakte dus nog steeds een aanzienlijk deel (50%) van de patiënten met een IAZ een infectie met een influenzavirus door en is het dus nog te vroeg om het naderend einde van de griep epidemie van 2018/2019 aan te kondigen. In alle in dit seizoen sinds week 40/2018 door de peilstations afgenomen influenza-virus-positieve monsters van IAZ-patiënten werd 74 keer (56%) een A(H1N1)pdm09 influenzavirus aangetroffen, 57 keer (43%) een A(H3N2) influenzavirus en 1 keer (1%) een influenza B virus van de Yamagata-lijn.

Van de 953 door diagnostische ziekenhuislaboratoria bij het NIC aangemelde influenzavirussen sinds week 40 waren er 944 (99%) van het A-type en 9 (1%) van het B-type (figuur 4). Van de 505 verder getypeerde influenza A virussen behoorden er 305 (60%) tot het subtype A(H1N1)pdm09 en 200 (40%) tot het subtype A(H3N2). Van de influenza B virus positieve monsters was slechts in 2 monsters genoeg virus aanwezig voor typering; dit betrof 1 influenza B virus van de Victoria-lijn en 1 van de Yamagata-lijn.

De diagnostische ziekenhuislaboratoria rapporteerden in de virologische weekstaten sinds week 47 hoofdzakelijk type A in de influenzavirus-positieve monsters (figuur 6). Ook in deze weekstaten is een dalende trend zichtbaar in het aantal diagnoses van een influenza virus infectie, maar nog niet naar het niveau van voor de epidemie.

De situatie elders op het noordelijk halfrond

In de landen op het noordelijk halfrond is de afgelopen week de incidentie ook verder teruggelopen. De meeste landen in **Europa** melden inmiddels lage of gemiddelde influenza activiteit met alleen in Kosovo nog hoge activiteit (zie figuur onder). In **Canada** en de **Verenigde Staten** was de influenza activiteit stabiel laag of nam die verder af, net als bij ons. Bron: ECDC/WHO, [Flu News Europe](#); Amerika: [CDC Weekly FluView Report](#); Canada: [Fluwatch Weekly influenza reports](#).



Monitoring sterftcijfers

De griep epidemie 2018/2019 in Nederland heeft tot dusver slechts geleid tot een lichte verhoging in de sterftcijfers dit jaar, in tegenstelling tot de epidemie van vorig jaar (Bron: [RIVM](#)). Eenzelfde beeld is waarneembaar in de Verenigde Staten (Bron: [CDC](#)).

Geen nieuwsbrief ontvangen vorige week?

Dat klopt. Er is helaas iets fout gegaan bij de verzending vorige week. U kunt echter alle nieuwsbrieven terugvinden in ons archief ([nieuwsbrief archief](#)).



Fig. 1. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde influenza-achtige ziektebeelden (IAZ) per 10.000 inwoners per regio in week 11 van 2019 (bron: Nivel, voorlopige gegevens).

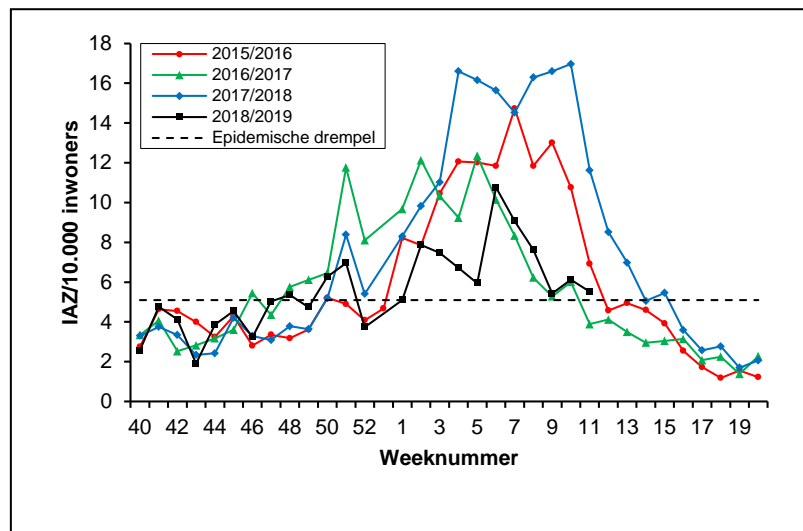


Fig. 2. Aantallen door peilstationhuisartsen geregistreerde patiënten met IAZ in 2015-2019 per week en per 10.000 inwoners (bron: Nivel). De stippellijn geeft de epidemische drempel weer.

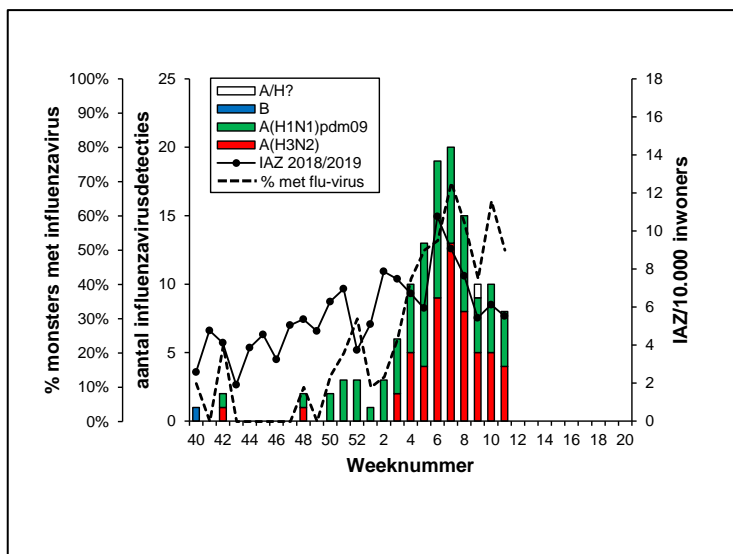


Fig. 3. Aantallen monsters van huisartspatiënten met een IAZ waarin influenzavirus is gedetecteerd en het percentage monsters waarin een influenzavirus werd aangetroffen (y-assen links), en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (y-as rechts) (bron: resp. RIVM en Nivel).

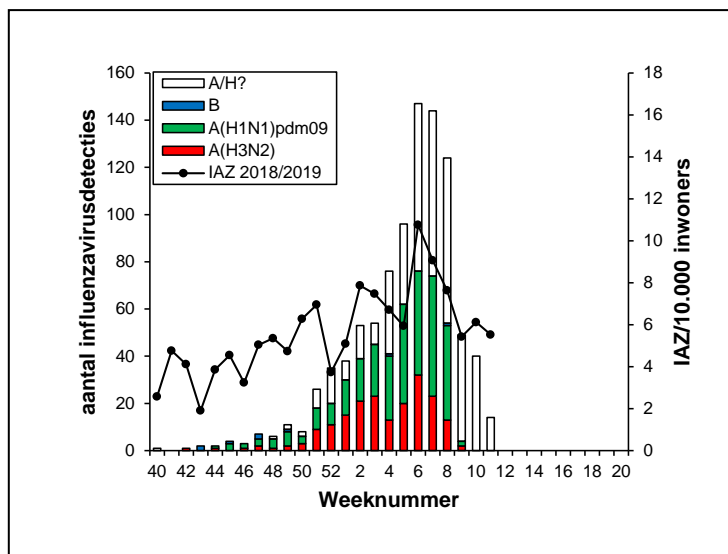


Fig. 4. Aantallen door Erasmus MC gedetecteerde virussen in vanuit diagnostische laboratoria naar Erasmus MC opgestuurde monsters (y-as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (y-as rechts) (bron: resp. EMC en Nivel).

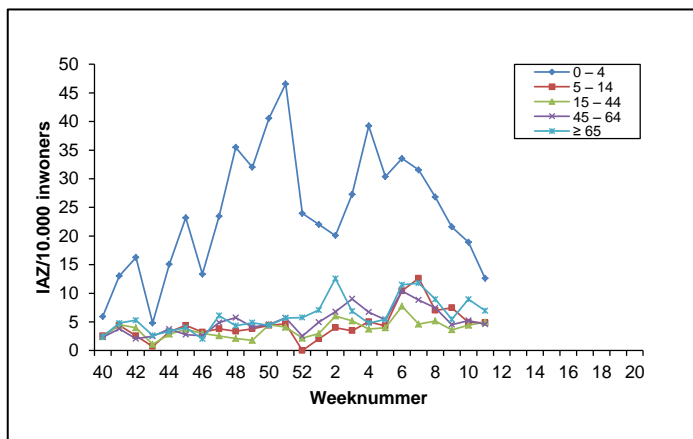


Fig. 5. Leeftijdsverdeling van door peilstation-huisartsen geregistreeerde patiënten met IAZ per week en per 10.000 inwoners (bron: Nivel).

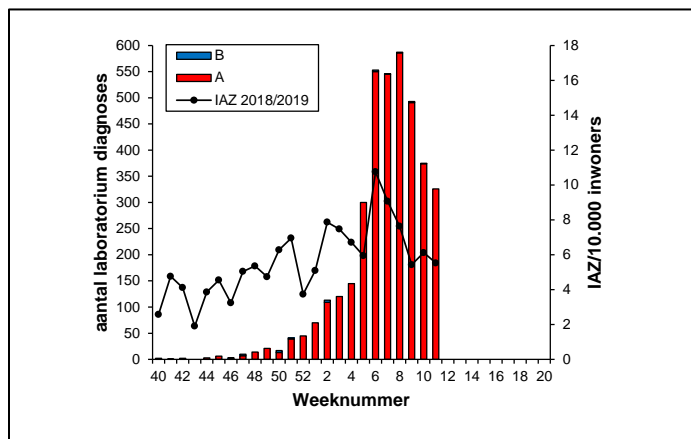


Fig. 6. Aantallen diagnoses van influenzavirus infecties gerapporteerd door de diagnostische laboratoria deelnemend aan de virologische weekstaten (y-as links) en incidentie van IAZ per week en per 10.000 inwoners (y-as rechts). De laatste week is altijd een onderrapportage omdat op moment van data extractie nog niet alle laboratoria hun data hebben gerapporteerd (bron: resp. virologische weekstaten en Nivel).

Samenstelling van het influenzavaccin voor het seizoen 2019/2020

- A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-achtig virus;
- A(H3N2)-achtig virus is nog onbekend*;
- B/Colorado/06/2017-achtig virus (B/Victoria/2/87 lijn);
- B/Phuket/3073/2013-achtig virus (B/Yamagata/16/88 lijn)

* De keuze voor de A(H3N2) virus component is uitgesteld tot 21 maart wegens recente veranderingen in het aandeel van de diverse genetische en antigene varianten in de epidemieën op het noordelijk halfrond (Bron: [WHO influenza vaccin samenstelling](#))

Voor trivalente vaccins wordt de B-component van de Victoria lijn aanbevolen. In Nederland volgt het Nationaal Programma Grieppreventie voor 2018/2019 het WHO advies voor trivalente vaccins.

Colofon

Deze Nieuwsbrief komt tot stand door samenwerking van de volgende instanties en personen:

Nivel, Utrecht
 Dr. Gé Donker, huisarts en epidemioloog
 Coördinator peilstations, Nivel Zorgregistraties eerste lijn
 Dr. Mariëtte Hooiveld

NIC: Prof. dr. Marion Koopmans, directeur

Erasmus MC, Rotterdam
 Prof. dr. Ron Fouchier

RIVM, Bilthoven
 Dr. Adam Meijer
 Drs. Marit de Lange
 Dr. Anne Teirlinck

Redactiesecretariaat:
 Maria Silva
 Nationaal Influenza Centrum
 Afdeling Viroscience, Erasmus MC, Postbus 2040,
 3000 CA Rotterdam

De Nieuwsbrief ook op Internet:
<http://www.erasmusmc.nl/viroscience>
<http://www.nivel.nl/griepmonitor>
https://www.rivm.nl/Onderwerpen/G/Griep/Surveillance/Stand_van_zaken_griep

Virologische weekstaten:
<https://www.rivm.nl/virologische-weekstaten>

Nieuwsbrief
 Influenza-Surveillance
 2018-2019