

# Vigilància dels Virus de la Grip a Barcelona ciutat

**Setmana 50/2018 (10-16 de desembre de 2018)  
Temporada 2018-2019**

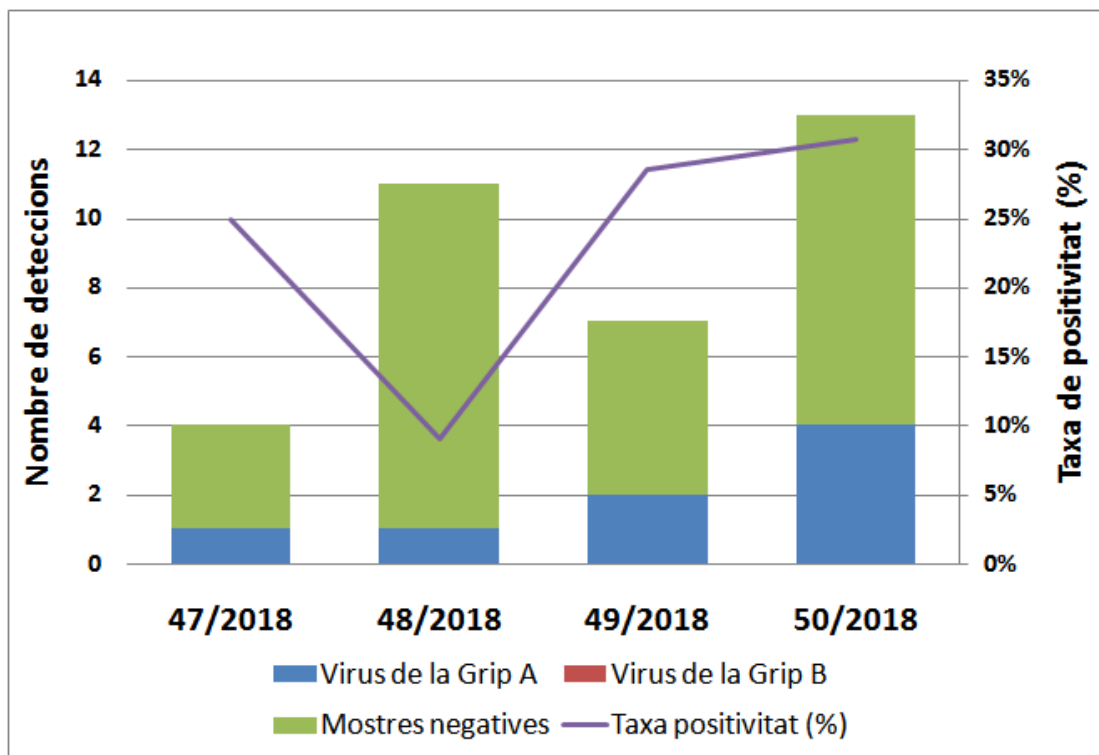


Institut Català de la Salut  
**Gerència Territorial de Barcelona**

**Setmana 50/2018 (10-16 de desembre de 2018) - Temporada 2018-2019****Vigilància del virus de la grip en Atenció Primària**

S'ofereix informació setmanalment actualitzada dels nivells de detecció de virus gripal segons dades recollides a pacients de pediatria en 7 equips d'atenció primària de Barcelona Ciutat (EAP Roquetes, EAP Carmel, Equip de Pediatria Casernes, Equip de Pediatria Rio de Janeiro, Equip de Pediatria Pare Claret, Equip de Pediatria Drassanes i Equip de Pediatria La Marina), que disposen de sistemes de diagnòstic microbiològic per a la detecció ràpida dels virus de la grip en la mateixa consulta. Aquestes dades es transmeten en temps real al Servei de Microbiologia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

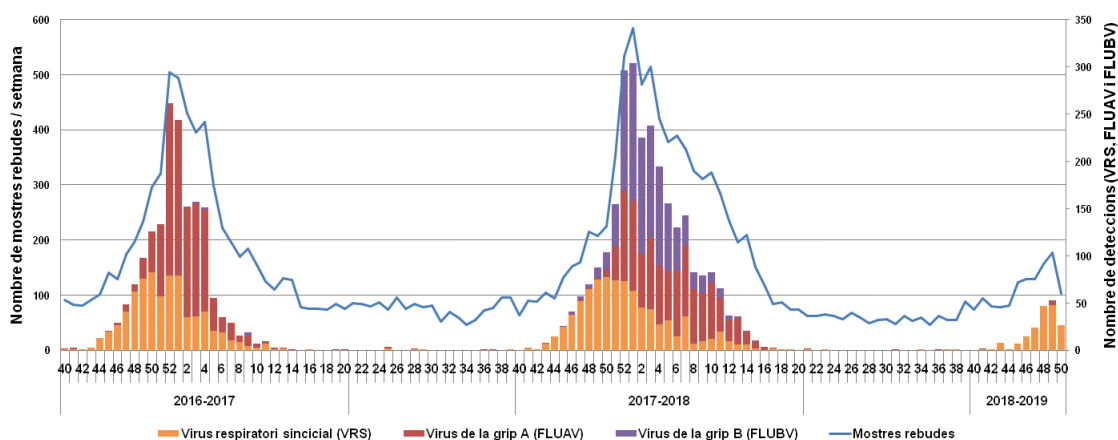
Des de l'inici de la temporada 2018-2019 (setmana 40/2018) fins a la setmana 50/2018 s'han analitzat un total de 35 mostres, de les quals 8 han sigut positives per al virus de la grip A (taxa positivitat global: 23%), però cap per al virus de la grip B. La distribució setmanal d'aquests casos es pot veure en la següent figura:

**Vigilància del virus de la grip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron**

S'ofereix informació setmanalment actualitzada dels nivells de detecció i la caracterització genètica del virus de la grip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona. Aquesta vigilància virològica és especialment important per a identificar les soques circulants i la seva similitud o discordança amb les soques vacunals, identificar possibles variants virals associades a resistència als inhibidors de la neuraminidasa, i identificar aquells marcadors genètics que podrien estar associats a una major virulència.

**Setmana 50/2018 (10-16 de desembre de 2018) - Temporada 2018-2019**

Des de l'inici de la temporada 2018-2019 (setmana 40/2018) fins a la setmana 50/2018 (en curs) s'han confirmat 4 casos pel virus de la grip A (2 H1N1pdm09 i 2 H3N2) i 2 casos pel virus de la grip B.

**Caracterització genètica dels virus de la grip**

El virus de la grip A(H3N2) caracteritzat pertany al subgrup genètic 3C.2a3 (A/Cote d'Ivoire/544/2016), que tindria característiques antigèniques similars a la soca vacunal 2018-2019\*, segons les primeres dades preliminars.

Els 2 virus de la grip A(H1N1)pdm09 caracteritzats pertanyen al mateix grup genètic (6B.1) que la soca vacunal 2018-2019\* (A/Michigan/45/2015).

El virus de la grip B caracteritzat pertany al llinatge Yamagata (B/Phuket/3073/2013), el qual no està inclòs en la composició de la vacuna trivalent 2018-2019\*, però sí de la vacuna tetravalent.

Durant aquesta temporada també s'ha detectat un virus de la grip C, el qual pertany al llinatge genètic C/Kanagawa/1/76.

Cap de les soques caracteritzades dels virus de la grip A i B presenten mutacions en la proteïna neuraminidasa (NA) associades a una menor susceptibilitat als inhibidors de la NA (oseltamivir, zanamivir o peramivir).

\*La composició de la vacuna antigripal trivalent de la temporada 2018-2019 en l'hemisferi nord segons l'Organització Mundial de la Salut (22 de febrer de 2018: [http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2018\\_19\\_north/en/](http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2018_19_north/en/)) inclou les següents soques:

- Virus de la grip A(H1N1)pdm09: similar a A/Michigan/45/2015;
- Virus de la grip A(H3N2): similar a A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016;
- Virus de la grip B\*\*: similar a B/Colorado/06/2017 (línatge Victòria).

\*\*Per a la composició de la vacuna antigripal tetravalent a aquesta composició s'afegeix una soca vacunal pertanyent al llinatge Yamagata similar a B/Phuket/3073/2013.

**Persones de contacte:**

**Dr. Andrés Antón Pagarolas** ([aanton@vhebron.net](mailto:aanton@vhebron.net)) (📞 @aanton76)

Unitat de Virus Respiratoris, Servei de Microbiologia, Hospital U. Vall d'Hebron

**Dr. Diego van Ezzo Arbolave** ([dvanesso.bcn.ics@gencat.cat](mailto:dvanesso.bcn.ics@gencat.cat)) (📞 @diegovanesso)

SAP Muntanya. Gerència Territorial de Barcelona. Institut Català de Salut.