

PIDIRAC

Pla d'informació de les infeccions
respiratòries agudes a Catalunya*.

Inter -Temporada gripal 2013

Full informatiu 3 (26.09.13)

**Subdirecció General de Vigilància i Resposta a
Emergències en Salut Pública**



Finalitzat el període de vigilància estacional de la grip i segons establert per recomanació de l'Organització Mundial de la Salut després de declarar el pas a fase postpandèmica, s'inicia la vigilància interestacional la setmana 21 (del 20 de maig al 29 de setembre) de 2013. El full informatiu *PIDIRAC* interestacional es difon amb una periodicitat mensual i en un format més resumit amb la informació virològica disponible. El manteniment de la vigilància de la grip a través de les xarxes sentinelles integrades en el Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE) del qual forma part el PIDIRAC, en el període estival 2013 (Inter-temporada 2013: setmana 21a 39/2013) te les següents característiques:

Seguint les recomanacions de l' ECDC i l'OMS , el manteniment de la vigilància de la grip a través de les xarxes sentinelles integrades en el Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE) del qual forma part el PIDIRAC, en el període estival 2013 (Inter-temporada 2013: setmana 21a 39/2013) tindrà les següents característiques:

- El PIDIRAC interromp el seu funcionament habitual tot i que romandrà pro-actiu, de manera que els metges sentinella puguin notificar tot cas o agrupació de casos **altament** sospitosos de infecció per virus de la grip (només síndrome gripal, no altres Infeccions respiratòries agudes) i recollir mostra respiratòria que s'enviarà al laboratori de referència (H. Clínic de Barcelona) per a la seva confirmació virològica.
- Es mantindrà un protocol d'alerta a cada xarxa sentinella de vigilància de grip del SVGE, de manera que es pugui activar íntegrament en el moment en que la situació epidemiològica ho requereixi, per poder restablir la vigilància habitual de la malaltia i l'estimació de taxes d'incidència de grip en el territori vigilat.
- Es mantindrà la vigilància virològica de grip procedent de fonts no sentinella, per tal de vigilar i detectar possibles canvis en el patró de circulació viral.
- La informació es difondrà al final del període.

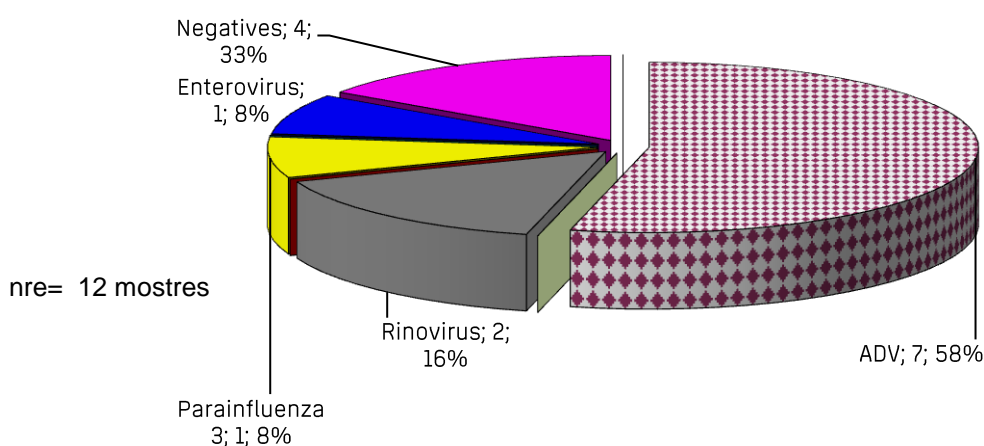
La setmana 40/2013 (del 30 de setembre al 6 d'octubre de 2013) s'iniciarà la temporada de vigilància de la grip 2013-2014, restablint la vigilància integral de la malaltia mitjançant el PIDIRAC habitual i procedint al monitoratge setmanal de la propera onda estacional de grip.

A Catalunya l'evolució presentada pels indicadors utilitzats en el sistema de vigilància és la següent:

Durant la setmana 21-39 (21/05 al 27/09/2013) tant les visites domiciliàries com les visites per síndrome gripal mostren una activitat a nivell basal com és d'esperar per l'època de l'any.

S'han analitzat un total de 12 mostres amb un 90% de mostres pediàtriques. El percentatge de positivitat a algun virus respiratori és del 80% amb un 40% de mostres amb coinfecció per dos virus. Cap d'elles ha estat positiva al virus de la grip. Figura 1.

Figura 1. Distribució de resultats de les mostres enviades entre la setmana 21- 39 del 2013



VIGILÀNCIA VIROLÒGICA :

La setmana 32 es registrat un aïllament per virus de la grip A H3N2 en una mostra de centre no sentinella.

Els resultats de les anàlisi de les soques sentinella aïllades durant la temporada són:

A(H3) clade representative A/Victoria/208/2009 – A/Victoria/361/2011 group	22,5%
A/(H1N1) (swl) - A/Norway/2154/2012 (A/California/7/2009)	16%
*B(Vic)-lineage clade representative B/Brisbane/60/2008	10%
B(Yam)-lineage clade representative B/Bangladesh/3333/2007	16%
B(Yam)-lineage clade representative B/Brisbane/3/2007	35,5%

*no inclosa a la vacuna

Composició de la vacuna temporada 2012-2013:

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus;
- A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like virus;
- B/Wisconsin/1/2010-like virus.

Situació de la Vigilància a Espanya

Durant el període vigilància de les setmanes 21-39/2013 s'han notificat 15 deteccions de virus de la grip procedents de set comunitats autònomes, de les quals 92% són virus tipus A [90% A(H1N1)pdm09 i 10% A(H3), entre els subtipats] i 8% virus tipus B.

No s'ha notificat cap cas greu de grip confirmada hospitalitzat.

S'ha actualitzat la informació sobre caracteritzacions genètiques dels virus de la grip aïllats durant la temporada 2012-13 a la resta de xarxes sentinella. Des de la setmana 40/2011 el CNM de l' Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracteritzat genèticament 495 soques (52 A H3N2, 175 AH1N1pmd09 i 268 B). L'anàlisi filogenètic mostra que dels virus B, 222 pertanyen al llinatge Yamagata (111 similars a B/Estònia/55669/2011, 110 a B/ Wisconsin/1/2010 i 1 a B/Florida/4/2006) i 46 pertanyen al llinatge Victòria (similars a B/Brisbane/60/2008). Els virus de la grip B de llinatge Victòria no estava inclòs a la vacuna de la temporada 2012-2013.

S'han caracteritzat un total de 227 virus de la grip A, 143 similars a A/St Petersburg/27/2011 i 32 a A/St Petersburg/100/2011) ; 52 virus AH3N2, tots similars a A/ Victoria/361/2011.

Situació de la Grip a nivell global i a l' Hemisferi Sud

L'activitat gripal a les zones temperades del hemisferi nord es manté a nivell que es corresponen amb el període interestacional.

A l'Amèrica del nord, es continua registrant una activitat gripal baixa, tot i que durant el període estival s'han notificat 18 casos de infecció humana per virus A(H3N2)v

<http://www.cdc.gov/flu/swineflu/h3n2v-cases.htm>

S'observa activitat baixa als països tropicals amb l'excepció de Cambodja, l'Índia i Vietnam on l'activitat gripal es manté elevada, principalment per virus de la grip tipus A. A l'Amèrica Central i Carib s'observa un increment d'activitat a Costa Rica, El Salvador i Nicaragua, es manté elevada a Cuba i disminueix a República Dominicana. Amb predomini del virus de la grip A(H1N1)pdm09.

Al hemisferi sud, el pic d'activitat màxima va ser durant el mes de juny, associat majoritàriament a A(H1N1)pdm09. A Austràlia i Nova Zelanda es mantenen taxes de detecció viral i incidència de grip menors que en les temporades prèvies, tot i que sembla que encara no han assolit el pic de màxima activitat.. En ambdós països ha circulat majoritàriament virus A(H3N2) i B.

COMPOSICIÓ DE LA VACUNA ANTIGRI PAL RECOMENADA PER L'OMS PER LA TEMPORADA 2013-2014 A L'HEMISFERI NORD

Amb data 21 de febrer de 2013 l'OMS va publicar les recomanacions per a la composició de la vacuna antigripal per a la temporada 201-14 a l'hemisferi nord:

- Soca anàloga a A/California/7/2009(H1N1)pdm09 (A/Christchurch/16/2010)
- Soca anàloga a A(H3N2) virus A/Victoria/361/2011 (A/Texas/50/2012)
- Soca anàloga B/Massachusetts/2/2012

Es recomana que la vacuna tetravalent tingui a més de les tres soques anteriors, una soca anàloga a B/Brisbane/60/2008-like virus (B/Brisbane/60/2008)

Per una informació més detallada :

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2013_14_north/en/index.html

Enllaços d'interès

- Informació sobre la grip a Catalunya: [Diagnosticat](#)
- Informació sobre la grip a l'Estat espanyol: [Sistema de vigilancia de la gripe en España](#)
- Informació sobre la grip a Europa: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)
- Informació sobre grip a la resta de regions:
[Centers for Disease Control and Prevention Fluview](#)
[WHO Influenza Surveillance](#)
- Informació sobre la grip aviària:
[Informació actualitzada referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H5N1\) en humans](#)
[Informació referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H7N9\)_ECDC](#)
- Informació sobre el virus de la grip A(H1N1)pdm09:
[Balanç de la primera onada de la pandèmia de grip A\(H1N1\)](#)
[WHO. Global Alert and Response \(GAR\)](#)