

SITUACIÓ DE MALALTIES INFECCIOSES RESPIRATÒRIES AGUDES A BARCELONA

Barcelona, 15 de Desembre del 2009

Informe núm. 29

Setmanes 45-48 (del 8 de Novembre al 5 de Desembre 2009)

La setmana 40 del 2008 es va posar en marxa el sistema de vigilància epidemiològica de les infeccions respiratòries agudes a Catalunya. Atesa l'actual situació de la grip, el sistema ha funcionat i ho seguirà fent fins que canviï la situació.

Té per objectius estudiar el comportament del virus gripal i d'altres virus respiratoris, detectar precoçment l'inici de l'epidèmia i caracteritzar els virus circulants, així com donar una resposta informativa adequada.

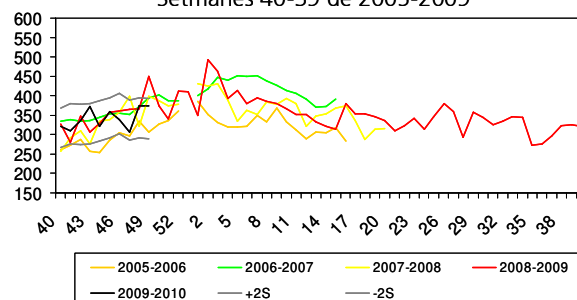
Aquest informe es realitza en base a algunes dades relatives a la ciutat: enterraments, indicadors d'activitats a l'àmbit de la Regió Sanitària Barcelona Ciutat mitjançant el Pla Integral d'Urgències de Catalunya (PIUC) elaborat per el Consorci Sanitari de Barcelona, així com també a la informació obtinguda a partir del Sistema PIDIRAC (Pla d'Informació de les Infeccions Respiratòries Agudes a Catalunya) relatiu al conjunt de Catalunya en el què sols participen nou centres d'atenció primària de la ciutat.

La temporada de grip 2009/10 va començar la setmana 40 del 2009. Per tant aquesta correspon a la 4^a setmana d'aquesta temporada.

Dades específiques de la ciutat:

En aquest sistema de vigilància epidemiològica de la grip, s'utilitza el nombre d'enterraments com a indicador indirecte i predictor, ja que uns dies abans de detectar-se l'epidèmia de grip, el nombre de defuncions augmenta degut a altres processos virals, que afecten sobre tot a les persones grans. Durant aquestes últimes setmanes el nombre d'enterraments segueix trobant-se en l'interval dels valors esperats.

Figura 1. Enterraments a Barcelona.
Setmanes 40-39 de 2005-2009



En relació al sistema de Malalties de Declaració Obligatòria (MDO), la distribució del nombre de casos notificats mostra un nivell baix. No obstant, aquest indicador no reflexa la realitat més que de forma tardana, degut al retard propi del sistema (tramesa 1 cop per setmana, correus etc..).

Dades del conjunt de Catalunya (PIDIRAC):

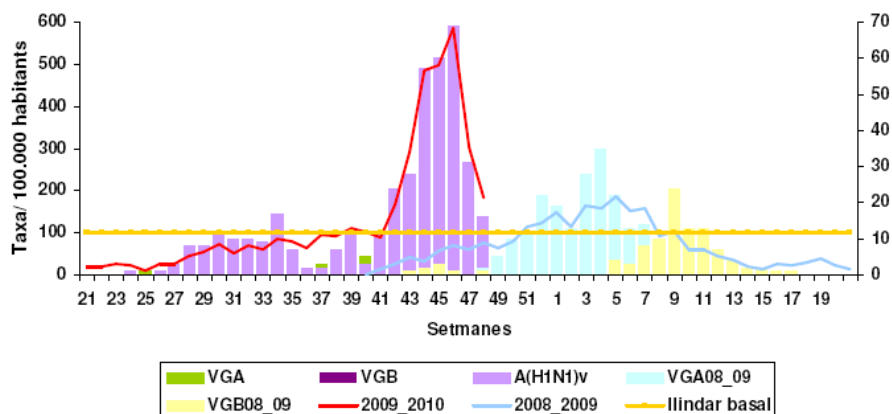
Des de la setmana 21 s'han recollit 1055 mostres. D'aquestes, 660 (62,6%) van resultar positives a algun virus respiratori estudiat. 450(68,2%) han resultat positives a virus gripal, de les quals 431 (95,8%) corresponen a virus de la grip nova A/H1N1, 7 a virus de grip C i 10 virus A subtipus H3. Un 45% correspon a altres virus respiratoris (62ADV, 107 rinovirus, 34 parainfluenza 1, 31 enterovirus, 28 parainfluenza 2, 6 parainfluenza 3 i 29 parainfluenza 4.)

Valoració de la situació

A Catalunya la taxa d'incidència de síndromes gripals registrada per la xarxa sentinella és de **181,52 per 100.000 habitants**. Això indica que l'activitat epidèmica gripal ha disminuït molt en les darreres setmanes sent la de fa menys d'un mes de més de 500 per 100.000 habitants.

Durant la última setmana, també els indicadors de morbiditat, les visites domiciliàries i les visites per síndrome gripal, han disminuït significativament.

Figura 6a. Taxa d'incidència de síndrome gripal i nombre d'aïllaments de virus de la grip A i B. Dades procedents de la xarxa sentinella. Setmanes 21-48 (2009)*



*Nota: La taxa d'incidència de setmanes prèvies s'actualitza amb les dades rebudes la setmana en curs.

A nivell estatal la incidència global de grip ha disminuït molt durant l'últim mes. La taxa d'incidència de grip estimada a partir del sistema de casos sentinella ha estat de 151,42 per 100.000 hab. en la setmana 48. Aquesta setmana la taxa ha baixat un 40% respecte la taxa de la setmana anterior. Des de la setmana 43 la taxa de detecció viral també està disminuint sensiblement, situant-se aquesta setmana en un 29%.

Pel que fa Europa, la transmissió del virus està també estabilitzant-se. El virus de grip nova és el responsable del 99% de tots els casos de gripA. Tot i això, la detecció de virus de grip en mostres sentinella ha representat un 32% del total [nombre menor a percentatges anteriors]. Actualment, de 26 països que notifiquen informació al ECDC, la majoria presenten una activitat gripal mitjana i només 9 països notifiquen activitat alta o molt alta. 13 d'ells presenten una tendència decreixent pel que fa aquesta infecció. En l'estudi genètic s'ha detectat resistència a l'Oseltamivir en un 1% dels virus H1N1.

Epidemiologia dels casos de grip nova A/H1N1 a Barcelona

En referència als casos deguts al virus de la grip nova A/H1N1 l'activitat a Catalunya és clarament decreixent des de les últimes tres setmanes.

Des d'abril del present any a Barcelona ciutat s'han notificat un total de 505 casos de grip nova A/H1N1, dels quals 363 han estat confirmats. Cal destacar aquí un canvi en el sistema de notificació amb implicació sobre la interpretació de les dades. Fins l'última setmana de Juliol es notificaven tots els casos i a partir de l'Agost només es notifiquen els casos que requereixen ingrés. A partir de l'1 d'Octubre cal destacar que només es declaren els casos de gripA confirmats que presenten complicacions greus [pneumònia, shock o fallada multiorgànica]. Del total de casos confirmats 179 (49,6%) són homes i 182 (50,4%) són dones, la mitjana de l'edat és de 27 anys (rang 0-83 anys).

A Barcelona, a dia d'avui hi ha 10 pacients ingressats a la UCI.

Grip aviària causada pel virus A(H5N1) en humans

No s'ha diagnosticat cap cas ni a Barcelona ni a Catalunya. A escala mundial, durant els darrers mesos es segueixen detectant alguns casos humans de grip aviària. Fins avui se n'han confirmat 442, dels quals 262 han mort.