

PIDIRAC

Pla d'informació de les infeccions
respiratòries agudes a Catalunya.
Període interestacional 2008-2009
Full informatiu núm. 49 (08.10.09)

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

Atesa la especial situació generada per la circulació del nou virus de la grip A (H1N1)v, el sistema PIDIRAC ha perllongat la seva activitat durant el període interestacional fins a la setmana 40, en la qual ja s'inicia habitualment la vigilància de grip estacional. Amb la finalitat de facilitar informació actualitzada sobre la vigilància dels casos greus produïts pel virus esmentat a Catalunya, a partir d'aquesta setmana, la informació esmentada s'inclourà en la part final del full informatiu del PIDIRAC.

L'evolució presentada pels indicadors utilitzats en el sistema de vigilància és la següent:

Durant la setmana 39 (27/09/09-3/10/09) s'observa que tant les visites domiciliàries com les visites per síndrome gripal ateses es presenten un increment respecte la setmana anterior (figures 1 i 2).

Figura 1. Visites domiciliàries totals. Setmanes 40(2008)- 39 (2009)

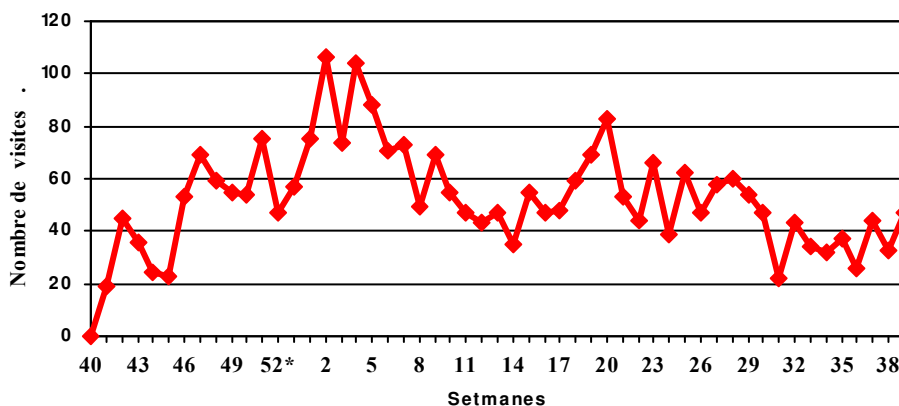
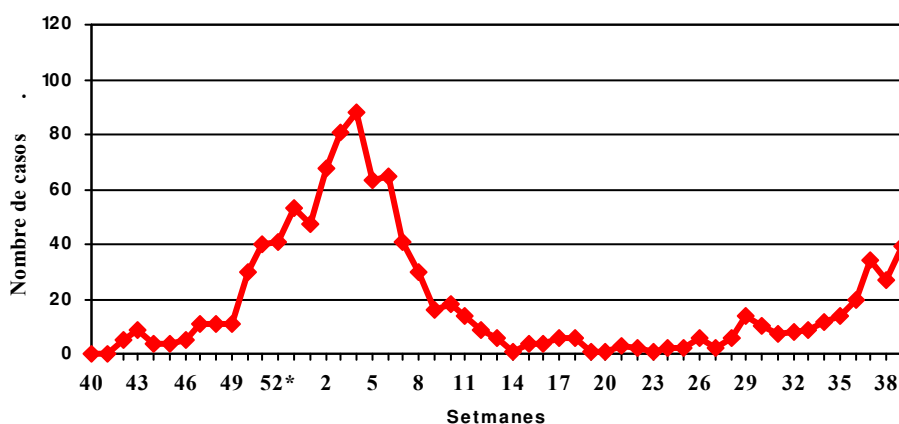


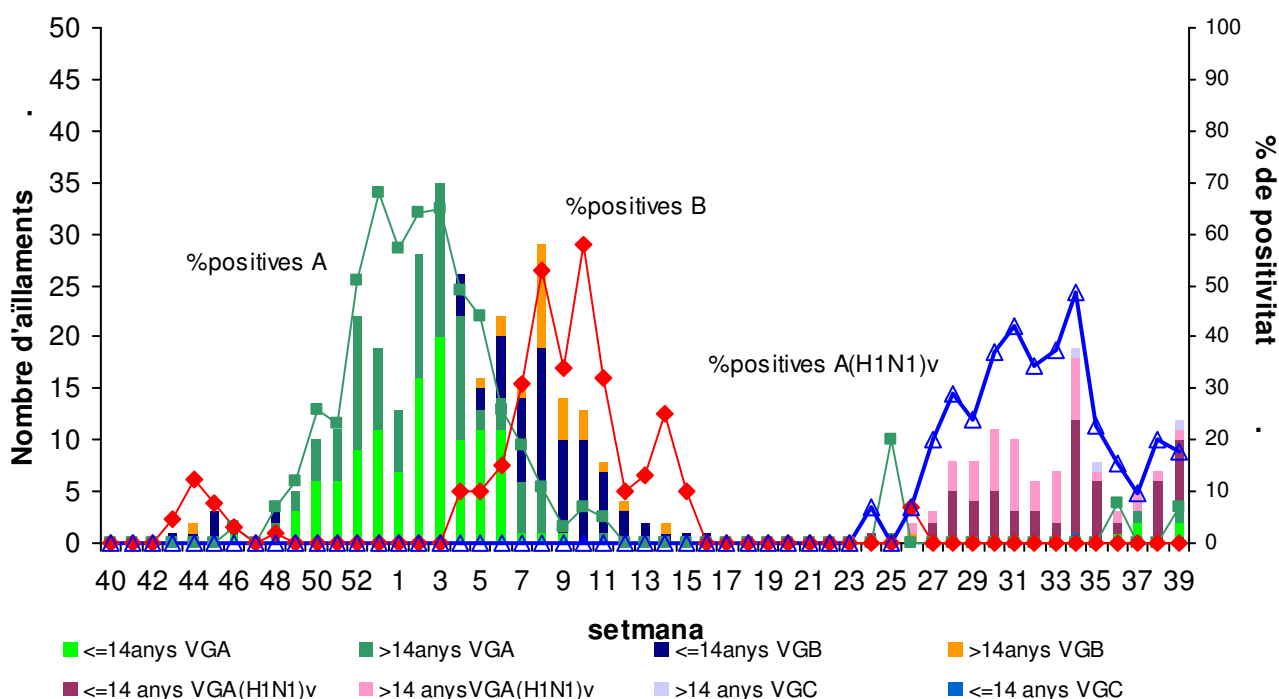
Figura 2. Visites per síndromes gripals. Setmanes 40 (2008)- 39 (2009)



De les 1.475 mostres estudiades des de la setmana 40, 802 han resultat positives: 342 virus de la grip A, 110 dels quals són A(H1N1)v, 101 virus de la grip B i 6 virus de la grip C (figura 3 A i B), 159 rinovirus, 192 ADV, 75 VRS, 31 enterovirus, 9 parainfluenza 3, 2 parainfluenza 1, 2 parainfluenza 4, 4 parainfluenza 2 i 19 coronavirus (figura 4). En 137 mostres positives s'ha detectat coinfecció de virus respiratoris (en 20% de les mostres pediàtriques positives i 18% de les d'adults). Les mostres positives al VGB pertanyen a població pediàtrica en un 70%, mentre que les positives a VGA ho fan en un 60%. Els aïllaments del virus A(H1N1)v presenten una mediana d'edat 13 anys (rang 1-57; DS \pm 13,8).

Del total de mostres estudiades, 469 corresponen a les setmanes 21-39; d'aquestes mostres, 122 (24.3%) han resultat positives a virus gripal: 110 (94.8%) a virus A(H1N1)v, 6 (3,1%) a virus de la grip C i 5 (2.1%) a virus A No Subtipada (NS)

Figura 3A. Mostres positives a virus de la grip. Setmanes 40(2008)- 39 (2009)



Aïllaments acumulats

VGA = 232 (23 subtipus H3) (8 nens i 22 adults vacunats)

VGA(H1N1)v = 110 (65 nens i 45 adults : 2 vacunats temp2008-2009)

VGB = 101 (5 nens i 1 adult vacunats) VGC=6 (2 nens i 2 adults)

Figura 3B. Mostres positives a virus respiratoris. Setmanes 21(2009)- 39 (2009)

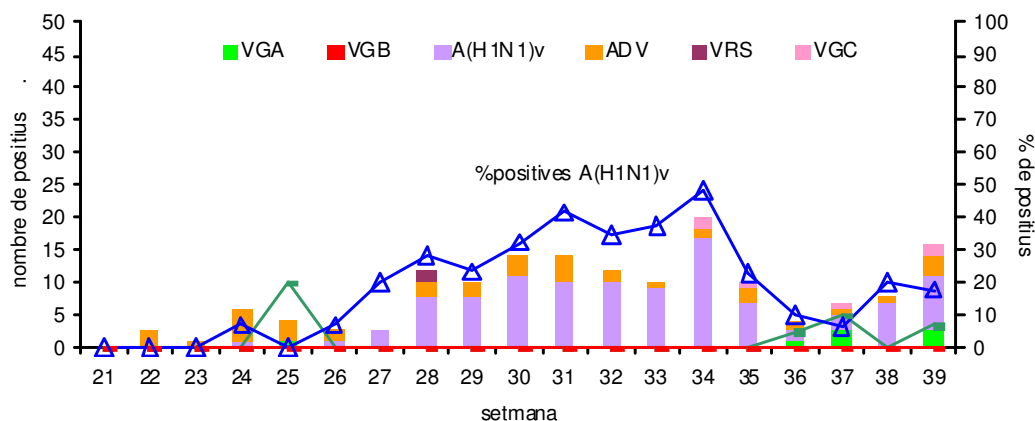
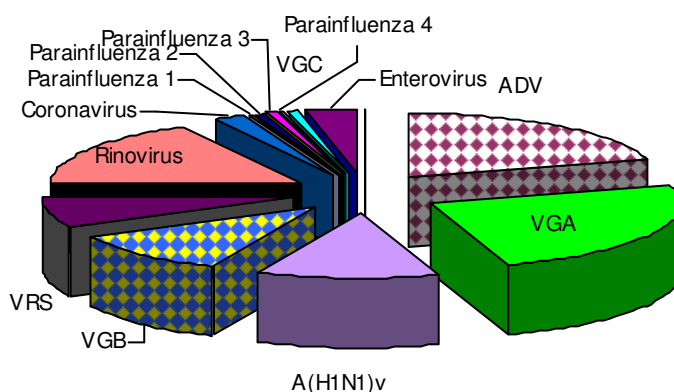
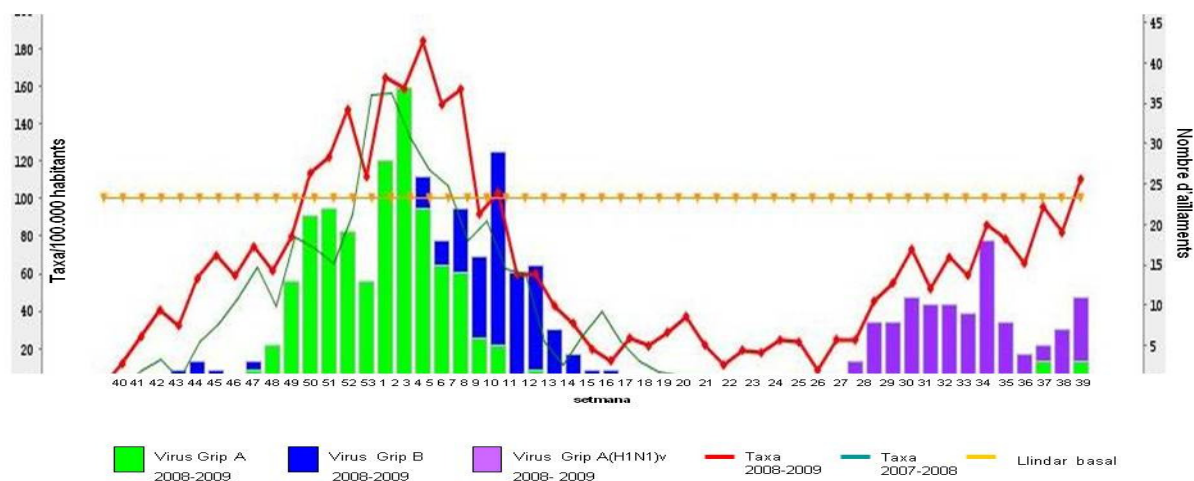


Figura 4. Distribució de la totalitat de mostres positives. Setmanes 40 (2008) - 39(2009)



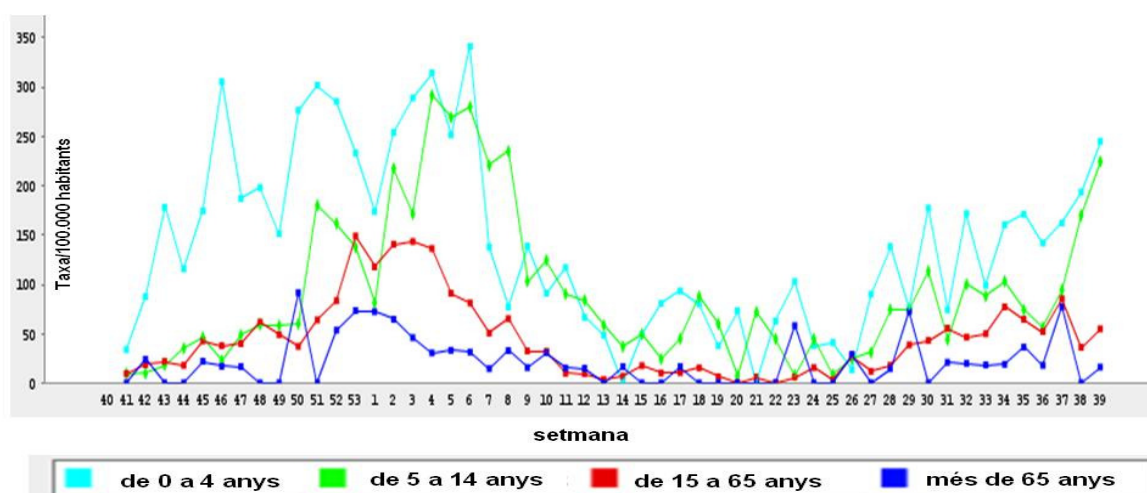
Els indicadors de morbiditat corresponents mostren que l'activitat gripal a Catalunya continua en un nivell comparable al de setmanes anteriors (figures 1 i 2). Durant la setmana 39 s'han aïllat 8 virus de la grip nova A (H1N1)v , 3 VGA sense subtipar, 2 VGC i 2 ADV en les 46 mostres trameses per la xarxa de metges sentinella. Resta 1 mostra pendent de resultat. La taxa d'incidència de síndromes gripals registrades per la xarxa sentinella, 110 per 100.000 habitants, indica que l'activitat interestacional ha augmentat respecte la setmana anterior superant el llindar epidèmic tot i que s'haurà de confirmar en les properes setmanes la situació d'ona epidèmica(figura 5a).

Figura 5a. 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 40 (2008)-39 (2009)*



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

Figura 5b. Taxa d'incidència de síndrome gripal per grups d'edat. Dades procedents de la xarxa sentinella. Setmanes 40 (2008)-39 (2009)



El grup d'edat amb major taxa d'incidència és el de 0-4 anys seguit del de 5-14 anys (figura 5b).

Durant la darrera setmana, el nombre de defuncions tant a Barcelona ciutat com a la seva província presenten valors superiors als esperats sense superar el valor de +2 DE. (figures 6 i 7).

Figura 6. Defuncions a Barcelona ciutat. Setmanes 40 (2008)- 39 (2009)

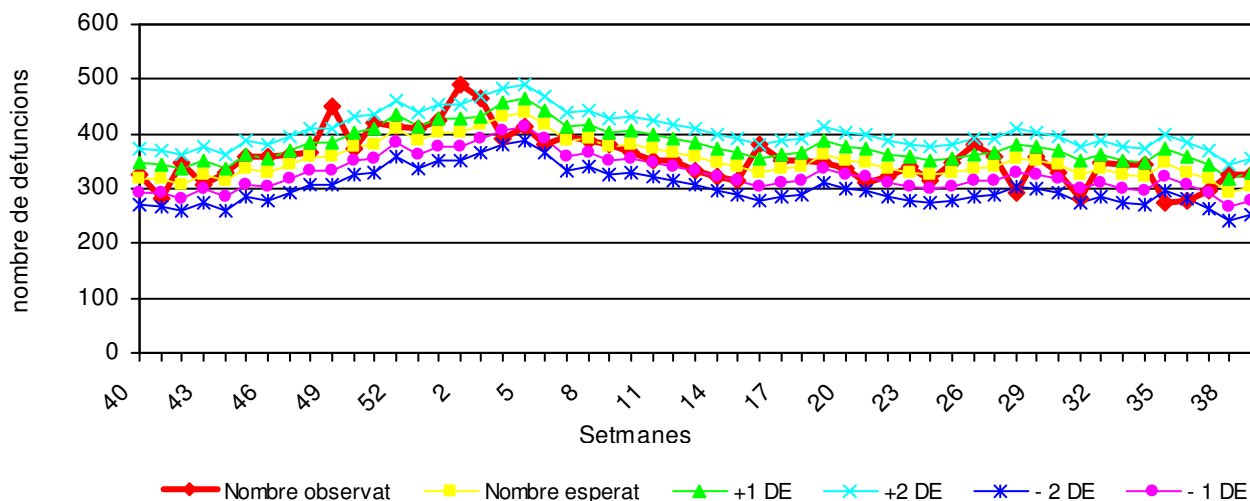
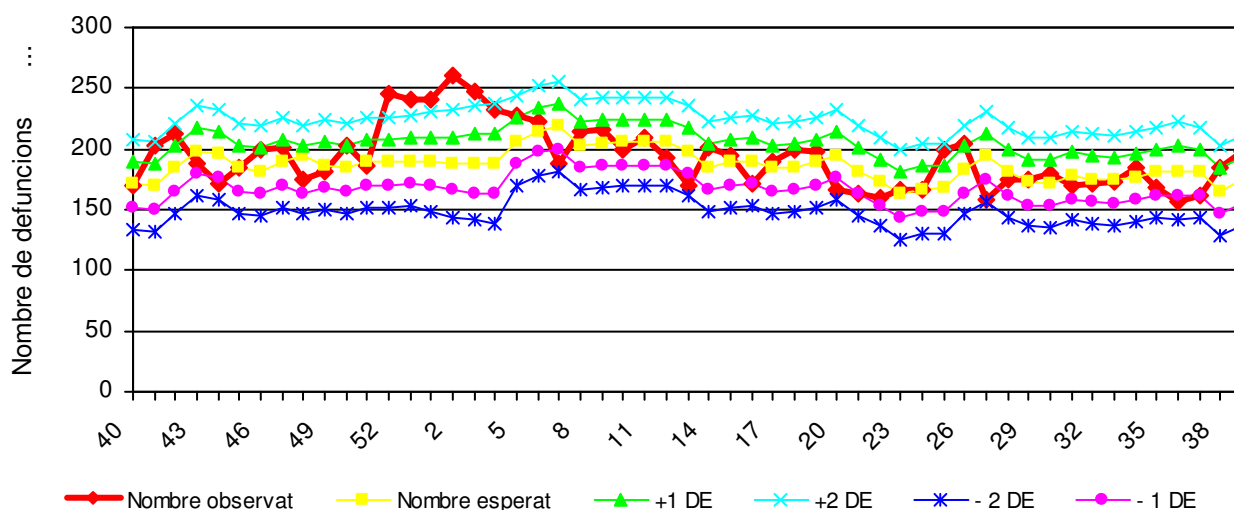


Figura 7. Defuncions a Barcelona província. Setmanes 40 (2008)- 39 (2009)



VIGILÀNCIA DE CASOS GREUS PER NOU VIRUS DE LA GRIP A (H1N1)v

- La majoria de casos per nou virus de la grip A (H1N1)v han presentat un quadre gripal lleu, amb una recuperació em pocs dies, tot i que s'han produït un total de 45 casos greus dels quals 36 ja han sortit de l'UCI (35 ja han estat donats d'alta hospitalària) i 5 defuncions. Durant aquesta setmana es troben ingressats a l'UCI i greus, 4 casos: una dona de 52 anys i tres homes de 38, 51 i 53 anys i s'ha produït una nova defunció en un home de 29 anys a Tarragona que presentava factors de risc.
- Els grups de població mes afectats fins ara són adults joves

Les figures 8, 9 i 10 mostren la distribució dels casos greus per nou virus de la grip A (H1N1)v segons data d'inici, edat i factors de risc, notificats fins al moment a Catalunya.

Figura 8. Nombre de pacients greus hospitalitzats notificats segons data d'inici de símptomes. N=45

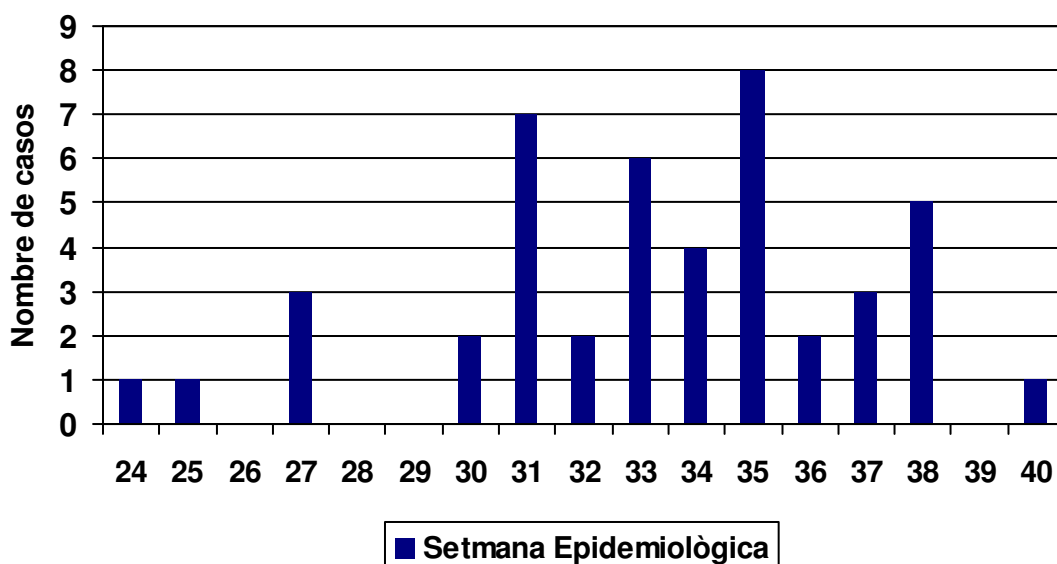
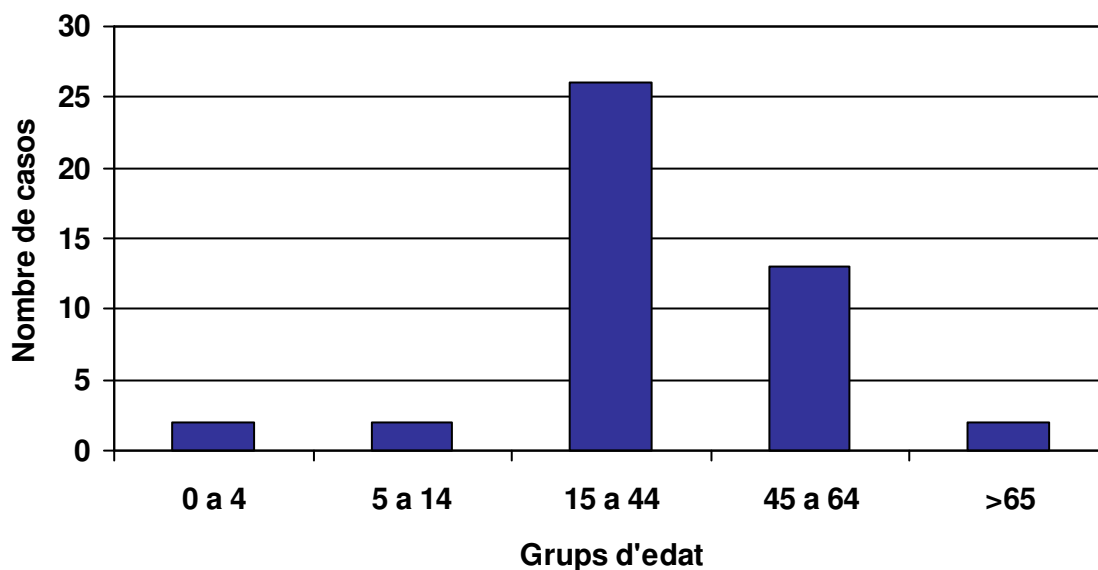


Figura 9. Distribució dels pacients greus hospitalitzats segons edat. N=45



Mitjana d'edat = 36,5 anys
 Rang: 1 a 70
 Homes = 26 Dones = 19

Figura 10. Presència de factors de risc en els de pacients greus hospitalitzats

	Total N = 45 Casos (%)
Fumador actual	13 (37,1) N = 35
Cardiopaties	7 (16,3) N = 43
Obesitat (IMC≥40)	7 (17,9) N = 39
Immunodeficiència	6 (14) N = 43
Malaltia hepàtica crònica	4 (11,4) N = 35
Asma	6 (16,2) N = 37
EPOC	3 (7,5) N = 40
Diabetis	3 (7) N = 43
Càncer	5 (11,6%) N = 43
Embaràs	1

Enllaços d'interès

Informació sobre grip a Espanya i Europa a: <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>

http://ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/EISN/Pages/EISN_Bulletin.aspx

Informació sobre grip aviària a:

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2090/718grip.pdf>

Informació sobre grip A (H1N1) a:

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir438/doc30553.html>

<http://www.msps.es/>

<http://www.msps.es/profesionales/saludPublica/gripeA/>

<http://www.who.int/csr/don/en/>