

Evolutia infectiilor respiratorii acute si a gripei in sezonul 2015-2016

Saptamana 21.03.2016 – 27.03.2016 (S 12/2016)

Activitatea gripala evolueaza cu intensitate medie, cu extindere regionala in zona sudica (Bucuresti, Constanta, Olt, Arges), cu focare sau cazuri sporadice in unele judete, morbiditatea prin infectii respiratorii acute a fost comparabila cu cea inregistrata in saptamana precedenta si s-a incadrat in intervalul asteptat.

La nivel national, numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa clinica, IACRS si pneumonii) a fost de 93533, cu 16.2% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (111532) si cu 4.1% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (97471).

In saptamana 21.03.2016 – 27.03.2016 s-au inregistrat la nivel national 235 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 377 cazuri inregistrate in S 12/2015

In saptamana 21.03.2016 - 27.03.2016 s-au inregistrat 38 cazuri de Infectie Respiratorie Acuta Severa (SARI), cu unul mai mult fata de saptamana precedenta si cu 16 mai multe fata de aceeasi perioada a sezonului anterior.

Au fost comunicate 2 decese noi la cazuri de SARI confirmate cu virus gripal, ambele cu virus gripal sezonier A(H1). Numarul de decese noi raportate a fost cu 6 mai mic fata de saptamana precedenta.

Numarul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 83, din care 79 cu A(H1) sezonier si 4 cu AH3.

- Distributia deceselor pe grupe de varsta: 4 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 33 la 15-49 ani, 32 la 50-64 ani si 13 la ≥65 ani.

- Distributia deceselor pe sexe: 52 masculin si 31 feminin.

- 71 persoane decedate (86%) au avut conditii medicale pre-existente.

- Antecedente vaccinale anti-gripale: 69 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinata si 13 necunoscute.

De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 29.03.2016 au fost confirmate cu laboratorul 1277 cazuri de gripa: 1117 cazuri tip A, subtip H1 sezonier 68 cazuri tip A, subtip H3 46 cazuri tip A, nesubtipate 46 cazuri tip B

Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in saptamana 21.03.2016 – 27.03.2016 (S 12/2016)

1. Situatiile centralizate a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a douazecisisea saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor acute respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, saptamana S 12 a anului 2016 (21.03.2016 – 27.03.2016), se prezinta astfel:

Grupa de varsta	Nr. cazuri ILI	Nr. cazuri ARI
0-1 an	0	390
2-4 ani	5	687
5-14 ani	11	1353
15-49 ani	16	795
50-64 ani	2	226
>65 ani	5	192
Total	39	3643

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S12/2016 de 882.3%000, valoare cu 11.7% mai mica fata de cea inregistrata in aceeasi saptamana a sezonului precedent si cu 3.5% mai mica comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (914.3%000).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 5.8% (cu ponderea cea mai mare la grupa de varsta 0-1 an) si rata vizitelor la domiciliu de 0.14% (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 15 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 12/2016 a fost de 447, totalizand 2220 zile.

2. Situatiia centralizata a datelor de raportare statistica

(gripa/compatibile cu gripa (ILI), IACRS si pneumonii) transmise de DSPJ la nivel national – in saptamana de supraveghere S 12 a anului 2015 (21.03.2016 – 27.03.2016), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	235	160	68
PNEUMONII	19093	3960	21
IACRS	74205	2369	3
TOTAL	93533	6489	6.9

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 93533, cu 16.2% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (111532) si cu 4.1% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (97471).

In saptamana 21.03.2016 – 27.03.2016 s-au inregistrat la nivel national 235 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 377 cazuri inregistrate in S 12/2015.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (2182.3%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 2-4 ani si pentru pneumonii (599.6%000) sau inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Pana la data de 29.03.2016 au fost pozitive pentru gripa 988 probe:

849 virus gripal tip A, subtip H1pdm09 41 virus gripal tip A, nesubtipat 54 virus gripal tip A, subtip H3 44 virus gripal tip B

Pana la data de 20.03.2016 au fost vaccinate antigripal 629.433 persoane.

3. In saptamana S 12 a anului 2016 (21.03.2016-27.03.2016), situatia centralizata a datelor raportate in cadrul Sistemului de supraveghere de tip sentinela a Infectiilor Respiratorii Acute Severe (SARI) se prezinta astfel:

Grupa de varsta (ani) Nr.cazuri SARI 0-1 5 2-4 4 5-14 2 15-49 8 50-64 11 ≥ 65 8
Total 38

Incidenta saptamanala a SARI a fost de 0,88/100000 populatie din aria de accesibilitate (« catchment area ») a sistemului de supraveghere de tip sentinela.

Distributia pe judete sentinela a cazurilor raportate a fost urmatoarea: BB 10, CJ 2, CT 14, DJ 4, IS 2, MS 6. DSP TM nu a comunicat niciun caz.

Au fost recoltate probe respiratorii pentru examen virologic, conform algoritmului din metodologia de supraveghere, de la 212 din cele 378 cazuri de SARI (56%).

Prima detectie de virus gripal A(H1)pdm09 a fost inregistrata in S 02, la un caz de SARI provenind din sentinela Jud.Constanta (Spitalul Clinic de Boli infectioase):

Pacienta de sex feminin, in varsta de 79 ani, avand conditii medicale preexistente, nevaccinata anti-gripal

Din cele 12 cazuri de SARI intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 12, 3 au fost confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (25%). Pentru 2 cazuri probele sunt in curs de investigare.

Rata pozitivitatii pentru SARI confirmat cu virus gripal A(H1)pdm09 continua sa inregistreze valoarea cea mai ridicata la grupa de varsta 50-64 ani (31%).

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 1,62/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 18,51%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 0,88/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 46,91%.

Rata fatalitatii cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare decat cea din sezonul precedent (a se vedea mai jos), iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability < 0,0002 < 0,05).

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela in aceeaasi perioada a anului trecut a fost de 0,74/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 8,93%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela, in aceeaasi perioada a anului trecut, a fost de 0,46/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 13,24%.

Numarul total de decese inregistrate pana la data de 27/03/2016 inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este 126.

Pana la data de 27/03/2016 au fost inregistrate 83 decese la cazuri confirmate cu virus gripal, din care 79 cu A(H1)pdm09 si 4 cu AH3. In sezonul anterior, pana la data de 27/03/2015, au fost inregistrate 38 decese, de 2,2 ori mai putine fata de sezonul actual, din care 24 cu virus gripal A(H1)pdm09, 6 cu A(H3) si 8 cu B.

Concluzii:

Severitatea mai mare a gripei in acest sezon este sustinuta de urmatoarele argumente, din care primele 2 sunt furnizate de analiza datelor din sistemul de supraveghere tip sentinela pentru SARI:

Proportia cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 pentru care a fost mentionata ventilatia este mai mare in sezonul actual (45%) fata de sezonul precedent (27%), iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability = 0,04 < 0,05).

Rata fatalitatii cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare in sezonul actual (46,91%) fata de sezonul precedent (13,24%), iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability < 0,0002 < 0,05).

Numarul de decese la cazuri confirmate cu virus gripal, provenind atat din sistemul de supraveghere sentinela SARI, cat si din sistemul de supraveghere de rutina este, pana in prezent, de 2,2 ori mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent: 83 fata de 38.

Cu deosebita stima,

Acest material a fost elaborat în baza datelor transmise de INSP-CNSCBT.