

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

Saptamana 14.03.2016 – 20.03.2016 (S 11/2016)

Activitatea gripala evolueaza cu intensitate medie, cu extindere regionala in zona sudica (Bucuresti, Constanta, Olt, Dambovita, 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 97471, cu 21.4% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (124024) si cu 0.4% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (97803).

In saptamana 14.03.2016 – 20.03.2016 s-au inregistrat la nivel national 288 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 551 cazuri inregistrate in S 11/2015

In saptamana 14.03.2016 - 20.03.2016 s-au inregistrat 37 cazuri de Infectie Respiratorie Acuta Severa (SARI), la fel ca in saptamana precedenta si cu 9 mai multe fata de aceeasi perioada a sezonului anterior.

Au fost comunicate 8 decese noi la cazuri de SARI confirmate cu virus gripal, toate cu virus gripal sezonier A(H1). Numarul de decese noi raportate a fost cu 2 mai mare fata de saptamana precedenta.

Numarul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 81, din care 77 cu A(H1) sezonier si 4 cu AH3.

- Distributia deceselor pe grupe de varsta: 4 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 32 la 15-49 ani, 31 la 50-64 ani si 13 la ≥65 ani. - Distributia deceselor pe sexe: 51 masculin si 30 feminin.

- 69 persoane decedate (85%) au avut conditii medicale pre-existente.

- Antecedente vaccinale anti-gripale: 68 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinata si 12 necunoscute.

- Distributia deceselor dupa judetul de apartenenta a cazului se poate observa in tabelul urmator.

De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 22.03.2016 au fost confirmate cu laboratorul 1181 cazuri de gripa:

1040 cazuri tip A, subtip H1 sezonier

66 cazuri tip A, subtip H3

46 cazuri tip A, nesubtipate

29 cazuri tip B

Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in saptamana 14.03.2016 – 20.03.2016 (S 11/2016)

1. Situati centralizata a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a douazecisicincea saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor acute respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, saptamana S 11 a anului 2016 (14.03.2016 – 20.03.2016), se prezinta astfel:

Grupa de varsta Nr. cazuri ILI Nr. cazuri ARI

0-1 an	0	381
2-4 ani	10	721
5-14 ani	8	1361

15-49 ani	17	857
50-64 ani	4	300
>65 ani	2	177
Total	41	3797

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S11/2016 de 914.3%000, valoare cu 14.9% mai mica fata de cea inregistrata in aceeasi saptamana a sezonului precedent si cu 2.1% mai mica comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (934.7%000).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 6.4% (cu ponderea cea mai mare la grupa de varsta 0-1 an) si rata vizitelor la domiciliu de 0.15% (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 20 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 11/2016 a fost de 519, totalizand 2462 zile.

Situatia 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 11 a anului 2015 (14.03.2016 – 20.03.2016), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	288	192	67
PNEUMONII	20027	3970	20
IACRS	77156	2432	3
TOTAL	97471	6594	6.8

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 97471, cu 21.4% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (124024) si cu 0.4% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (97803).

In saptamana 14.03.2016 – 20.03.2016 s-au inregistrat la nivel national 288 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 551 cazuri inregistrate in S 11/2015.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (2346.1%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 2-4 ani si pentru pneumonii (618.4%000) sau inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 11/2016 de 6.8%, comparabila cu cea inregistrata in saptamana precedenta (7%).

Pana la data de 22.03.2016 au fost pozitive pentru gripa 908 probe:

1. 787 virus gripal tip A, subtip H1pdm09
2. 41 virus gripal tip A, nesubtipat
- 52 virus gripal tip A, subtip H3
- 28 virus gripal tip B

Pana la data de 20.03.2016 au fost vaccinate antigripal 627.221 persoane.

3. In saptamana S 11 a anului 2016 (14.03.2016-20.03.2016), 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 2 2-4 3 5-14 3 15-49 13 50-64 10 ≥ 65 6
Total 37

Incidentia saptamanala a SARI a fost de 0,85/100000 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 7, CJ 1, CT 16, DJ 8, IS 2, MS 2, TM 1.

Au fost recoltate probe respiratorii pentru examen virologic, conform algoritmului din metodologia de supraveghere, de la 199 din cele 340 cazuri de SARI (59%).

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 11, 4 au fost confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (33%).

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 (46%) fata de sezonul precedent (28%), 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 (56,06%) fata de sezonul precedent (13,79%), 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 ILI, SARI este, pana in prezent, de 2,3 ori mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent: 81 fata de 35.

Cu deosebita stima,

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