



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nr. 13491/03.03.2016

Evoluția infecțiilor respiratorii acute și a gripei în sezonul 2015-2016 **Săptămâna 22.02.2016 – 28.02.2016 (S 08/2016)**

Activitatea gripală evoluează cu **intensitate medie**, cu *extindere regională* în zona sudică (București, Constanța, Olt, Dambovită, Argeș), cu *focare sau cazuri sporadice* în unele județe, *morbiditatea prin infecții respiratorii acute fiind ușor mai crescută* comparativ cu cea înregistrată în săptămâna precedentă și încadrându-se în intervalul așteptat.

La nivel național, numărul total de cazuri de infecții respiratorii acute (gripa clinică neconfirmată, IACRS și pneumonii) a fost de **94041**, cu 25.2% mai mic comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent (125639) și ușor mai crescut (cu 2.3%) comparativ cu cel înregistrat în săptămâna precedentă (91936).

În săptămâna 22.02.2016 – 28.02.2016 s-au înregistrat la nivel național 466 cazuri de gripă/ILI, comparativ cu 455 cazuri înregistrate în S 08/2015.

În săptămâna 22.02.2016 - 28.02.2016 s-au înregistrat 39 cazuri de Infecție Respiratorie Acută Severă (SARI), cu 5 mai puține față de săptămâna precedentă și cu 10 mai multe față de aceeași perioadă a sezonului anterior.

Au fost comunicate 17 decese noi la cazuri de SARI confirmate cu virus gripal, din care 16 cu virus gripal sezonier A(H1) și 1 cu virus gripal sezonier A(H3).

Numărul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 50, din care 47 cu A(H1) sezonier și 3 cu AH3.

- **Distributia deceselor pe grupe de vârstă:** 3(0-1 an), 18(15-49 ani), 21(50-64 ani), 8(≥65 ani). - **Distributia deceselor pe sexe:** 35 masculin și 15 feminin.

- **44 persoane decedate (88%) au avut condiții medicale pre-existente.**

- **Antecedente vaccinale anti-gripale:** 41 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinată și 8 necunoscute.

De la începutul sezonului de supraveghere a infecțiilor respiratorii acute, gripei și SARI și până la data de 01.03.2016 au fost confirmate cu laboratorul 764 cazuri de gripă: 671 cazuri tip A, subtip H1 sezonier 37 cazuri tip A, subtip H3 44 cazuri tip A, nesubtipate 12 cazuri tip B

Până la data de 28.02.2016 au fost vaccinate antigripal 613.903 persoane din grupele la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sănătății.

Analiza epidemiologică a evoluției a infecțiilor acute respiratorii și gripei în săptămâna 22.02.2016 – 28.02.2016 (S 08/2016)

1. Situația centralizată a datelor raportate de către medicii de familie sentinela, în a douăzecișidouă săptămâna de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infecțiilor acute

respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, **saptamana S 08** a anului 2016 (22.02.2016 – 28.02.2016), se prezinta astfel:

Grupa de varsta Nr. cazuri ILI Nr. cazuri ARI

0-1 an	4	366
2-4 ani	4	683
5-14 ani	21	1169
15-49 ani	23	801
50-64 ani	1	267
>65 ani	3	182
Total	56	3468

Incidentata ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S08/2016 de **838.2%000**, valoare cu 25.9% mai mica fata de cea inregistrata in aceeasi saptamana a sezonului precedent si cu 5.9% mai mare comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (791.3%000).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 6% (cu ponderea cea mai mare la grupa de varsta 0-1 an) si rata vizitelor la domiciliu de 0.16% (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 33 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 08/2016 a fost de 469, totalizand 2195 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 08 a anului 2015 (22.02.2016 – 28.02.2016), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	466	284	61
PNEUMONII	19379	3892	20
IACRS	74196	2424	3
TOTAL	94041	6600	7.0

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 94041, cu 25.2% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (125639) si usor mai crescut (cu 2.3%) comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (91936).

In saptamana 22.02.2016 – 28.02.2016 s-au inregistrat la nivel national 466 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 455 cazuri inregistrate in S 08/2015.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (2381.1%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 2-4 ani si pentru pneumonii (542.3%000) sau inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 08/2016 de 7%, comparabila cu cea inregistrata in saptamana precedenta (6.9%).

Pana la data de 01.03.2016 au fost pozitive pentru gripa 567 probe:

485 virus gripal tip A, subtip H1pdm09 **43** virus gripal tip A, nesubtipat
28 virus gripal tip A, subtip H3 **11** virus gripal tip B

Pana la data de 21.02.2016 au fost vaccinate antigripal 613.903 persoane.

3. In saptamana S 08 a anului 2016 (22.02.2016 – 28.02.2016), 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	6
2-4	2
5-14	1
15-49	11
50-64	10
≥ 65	9
Total	39

Incidenta SARI este, pana in prezent, de 5,45/100000 populatie din aria de accesibilitate (« catchment area ») a sistemului de supraveghere de tip sentinela.

*Au fost recoltate probe respiratorii pentru examen virologic, conform algoritmului din metodologia de supraveghere, de la **152 din cele 235 cazuri de SARI (65%).***

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).

*Din cele **16 cazuri de SARI** intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 08, **7** au fost confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (44%), **1** cu A(H3) si **1** cu virus gripal tip A, in curs de subtipare.*

❖ *Dintre cele 23 cazuri, 3 (13%) au fost internate in Sectii ATI. Pentru 19 a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta (83%), 3 au fost ventilate (13%), iar pentru 16 (70%) s-a mentionat doar oxigenoterapia.*

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.

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 0,97/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 17,87%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 0,58/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 45,45%.

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 = 0,0003 <0,05).

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela in aceeaasi perioada a anului trecut a fost de 0,60/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 10,61%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela, in aceeaasi perioada a anului trecut, a fost de 0,41/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 18%.

Numarul total de decese inregistrate pana la data de 28/02/2016 inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este 76.

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 (38%) pentru care a fost mentionata doar oxigenoterapia este mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent, iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability = 0,01 <0,05).

Rata fatalitatii cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent, iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability = 0,0003 <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 1,5 ori mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent: 50 fata de 33.

Cu deosebită considerație,

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