

**CABINET MINISTRU  
DOMNULUI PATRICIU-ANDREI ACHIMAȘ-CADARIU  
MINISTRUL SĂNĂTĂȚII**

**Evolutia infectiilor respiratorii acute si a gripei in sezonul 2015-2016  
Saptamana 07.03.2016 – 13.03.2016 (S 10/2016)**

**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 mai crescuta comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta, dar incadrandu-se in intervalul asteptat.

**La nivel national, numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute** (gripa clinica, IACRS si pneumonii) a fost de **97803**, cu 19.7% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeași saptamana a sezonului precedent (121719) si cu 7.5% mai mare comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (90931).

**In saptamana 07.03.2016 – 13.03.2016** s-au inregistrat la nivel national **384 cazuri** de gripa/ILI, comparativ cu 573 cazuri inregistrate in S 10/2015.

**In saptamana 07.03.2016 - 13.03.2016** s-au inregistrat **37 cazuri** de Infectie Respiratorie Acuta Severa (SARI), cu 6 mai multe fata de saptamana precedenta si cu 8 mai putine fata de aceeași perioada a sezonului anterior.

**Au fost comunicate 6 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 11 mai mic fata de saptamana precedenta.

**Numarul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 73**, din care 69 cu A(H1) sezonier si 4 cu AH3.

- Distributia deceselor pe grupe de varsta: 3 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 27 la 15-49 ani, 30 la 50-64 ani si 12 la ≥65 ani.
- Distributia deceselor pe sexe: 48 masculin si 25 feminin.
- 64 persoane decedate (88%) au avut conditii medicale pre-existente.
- Antecedente vaccinale anti-gripale: 60 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinata si 12 necunoscute.
- Distributia deceselor dupa judetul de apartenenta a cazului este urmatoarea: 10 AG, 19 B, 6 CJ, 1 CL, 3 CT, 2 DB, 1 GL, 1 GR, 2 HD, 1 IF, 1 IL, 3 IS, 2 MS, 1 NT, 5 OT, 8 PH, 2 SB, 1 SV, 1 TL, 2 TR, 1 VL.

*De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 14.03.2016 **au fost confirmate cu laboratorul 1091 cazuri de gripa**: 962 cazuri tip A, subtip H1 sezonier ; 60 cazuri tip A, subtip H3; 43 cazuri tip A, nesubtipate; 26 cazuri tip B.*

**Pana la data de 13.03.2016 au fost vaccinate antigripal 625.216 persoane din grupele la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sanatatii.**

**Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in  
saptamana 07.03.2016 – 13.03.2016 (S 10/2016)**

1. Situatia centralizata a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a doua zecisipatra saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor acute respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, saptamana S 10 a anului 2016 (07.03.2016 – 13.03.2016), se prezinta astfel:

| Grupa de varsta | Nr. cazuri ILI | Nr. cazuri ARI |
|-----------------|----------------|----------------|
| 0-1 an          | 5              | 400            |
| 2-4 ani         | 4              | 773            |
| 5-14 ani        | 13             | 1424           |
| 15-49 ani       | 19             | 795            |
| 50-64 ani       | 5              | 297            |
| >65 ani         | 2              | 195            |
| <b>Total</b>    | <b>48</b>      | <b>3884</b>    |

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S10/2016 de 934.7%000, valoare cu 13.1% mai mica fata de cea inregistrata in aceeaasi saptamana a sezonului precedent si cu 8.9% mai mare comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (858.4%000).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 5.9% (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 22 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

**Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 10/2016 a fost de 411, totalizand 2057 zile.**

2. 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 10 a anului 2015 (07.03.2016 – 13.03.2016), se prezinta astfel:

|              | TOTAL cazuri | Din care internate | % internate |
|--------------|--------------|--------------------|-------------|
| GRIPA/ILI    | 384          | 256                | 67          |
| PNEUMONII    | 20206        | 4169               | 21          |
| IACRS        | 77213        | 2439               | 3           |
| <b>TOTAL</b> | <b>97803</b> | <b>6864</b>        | <b>7.0</b>  |

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 97803, cu 19.7% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeaasi saptamana a sezonului precedent (121719) si cu 7.5% mai mare comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (90931).

In saptamana 07.03.2016 – 13.03.2016 s-au inregistrat la nivel national 384 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 573 cazuri inregistrate in S 10/2015.

**Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:**

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (2400.6%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 2-4 ani si pentru pneumonii (588.5%000) sau inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 10/2016 de 7%, comparabila cu cea inregistrata in saptamana precedenta (6.9%).

Pana la data de 14.03.2016 au fost pozitive pentru gripa 842 probe:

729 virus gripal tip A, subtip H1pdm09    41 virus gripal tip A, nesubtipat  
47 virus gripal tip A, subtip H3    25 virus gripal tip B

Pana la data de 13.03.2016 au fost vaccinate antigripal 625.216 persoane.

3. In saptamana S 10 a anului 2016 (07.03.2016-13.03.2016), 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                   | 4              |
| 2-4                   | 2              |
| 5-14                  | 3              |
| 15-49                 | 8              |
| 50-64                 | 15             |
| ≥ 65                  | 5              |
| <b>Total</b>          | <b>37</b>      |

Incidenta SARI este, pana in prezent, de 7,03/100000 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 186 din cele 303 cazuri de SARI (61%).

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 14 cazuri de SARI intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 10, 6 au fost confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (43%) si 1 cu virus gripal tip A, in curs de subtipare.*

*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 (38%).*

**Rata mortalitatii prin SARI** in sistemul sentinela este, pana in prezent, de **1,34/100000** populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 19,14%.

**Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal** in sistemul sentinela este, pana in prezent, de **0,81/100000** populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, **iar rata fatalitatii, de 48,61%.**

*Rata fatalitatii cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare decat cea din sezonul precedent, iar diferenta este semnificativa statistic.*

**Rata mortalitatii prin SARI** in sistemul sentinela in aceeaasi perioada a anului trecut a fost de 0,69/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 9,43%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela, in aceeaasi perioada a anului trecut, a fost de 0,44/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 14,07%.

*Numarul total de decese inregistrate pana la data de 13/03/2016 inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este 106.*

## 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 (49%) fata de sezonul precedent (28%), iar diferenta este semnificativa statistic (Z test two-tailed probability = 0,02 <0,05).*

*-Rata fatalitatii cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare in sezonul actual (48,61%) fata de sezonul precedent (14,07%), 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: 73 fata de 32.*

Cu deosebită considerație,

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