

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

Saptamana 30.11.2015 – 06.12.2015 (S 49/2015)

Nu s-au inregistrat cazuri confirmate de gripa, morbiditatea prin infectii respiratorii acute incadrandu-se in intervalul asteptat in aceasta saptamana.

La nivel national, **numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute** (gripa clinica neconfirmata, IACRS si pneumonii) a fost de **61837**, **cu 25% mai mic** comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (82427) si cu **2.7% mai mic** fata de cel inregistrat in saptamana precedenta (63550).

In saptamana 30.11.2015-06.12.2015 s-au inregistrat la nivel national **49 cazuri de gripa/ILI**, comparativ cu **16 cazuri** inregistrate in aceeasi saptamana a **sezonului precedent**.

In saptamana 30.11.2015-06.12.2015 s-au inregistrat **6 cazuri de Infectii Respiratorii Acute Severe (SARI)**, cu **2 mai multe** fata de saptamana precedenta si cu **2 mai putine** fata de aceeasi perioada a anului precedent.

Nu a fost comunicat niciun deces la caz de SARI confirmat cu virus gripal.
De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 29.11.2015 a fost confirmat cu laboratorul un singur caz de gripa:
1 caz tip A, subtip H1 pdm09

Pana la data de 06.12.2015 **au fost vaccinate antigripal 400.181** persoane din grupele la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sanatatii.

Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in saptamana 30.11.2015 – 06.12.2015 (S 49/2015)

Situatia centralizata a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a zecea saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere (saptamana 49, 30.11.2015-06.12.2015), se prezinta astfel:

Grupa de varsta	Nr. cazuri ILI	Nr. cazuri ARI
0-1 an	2	252
2-4ani	1	406
5-14 ani	8	649
15-49 ani	2	401
50-64 ani	0	137
>65 ani	0	74
TOTAL	13	1919

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S49/2015 de **467.8%000**, valoare **cu 37.1% mai mica** fata de cea inregistrata in aceeaasi saptamana a sezonului precedent si **cu 23.9% mai mica** comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (**615%000**).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 4% (cu ponderea cea mai mare la **grupa de varsta 0-1 an**) si **rata vizitelor la domiciliu de 0.10%** (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 2 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 49 a fost de **213**, totalizand **1170 zile**.

In judetul Sibiu incidenta ARI a depasit cu o abatere standard incidenta medie calculata in sistemul sentinela in saptamana S49 (700.5%000).

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 49 a anului 2015 (30.11.2015 – 06.12.2015), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPĂ/ ILI	49	26	53
PNEUMONII	12354	2203	18
IACRS	49434	1996	4
TOTAL	61837	4225	6,8

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de **61837**, **cu 25% mai mic** comparativ cu cel inregistrat in aceeaasi saptamana a sezonului precedent (**82427**) si **cu 2.7% mai mic** fata de cel inregistrat in saptamana precedenta (63550).

In saptamana 30.11.2015 – 06.12.2015 s-au inregistrat la nivel national **49 cazuri de gripa/ILI**, comparativ cu **16 cazuri inregistrate in S 49/2014**.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (1726%000) si pentru pneumonii (372%000) s-au inregistrat la grupa de **varsta 2-4 ani**

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 49 de 6.8%, comparativa cu cea inregistrata in saptamana precedenta (6.7%).

Probele testate in saptamana S 49/2015 au fost negative pentru gripa

Pana la data de 06.12.2015 au fost vaccinate antigripal 400.181 persoane.

In saptamana **S 49** a anului 2015 (30.11.2015-06.12.2015), situatia centralizata a datelor raportate in cadrul **Sistemului de supraveghere de tip sentinela a Infectiilor Respiratorii Acute Severe (SARI)** se prezinta astfel:

Grupa de vârstă (ani)	Nr. cazuri S A R I
0 – 1	1
2 – 4	1
5-14	1
15-49	0
50-64	2
>65	1
TOTAL	6

Incidenta saptamanala a SARI a fost de **0,13/100000** 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 3, IS 2, MS 1. DSP CJ, CT, DJ si TM nu au raportat niciun caz.

Distributia pe judete sentinela a cazurilor raportate pana in prezent a fost urmatoarea:

Nr.crt	Judetul sentinela	Nr.cazuri raportate	Pondere din nr.total cazuri raportate (%)
1	Mun.Bucuresti	4	23,53
2	Cluj	1	5,88
3	Constanta	2	11,76
4	Dolj	2	11,76
5	Iasi	4	23,53
6	Mures	3	17,65
7	Timis	1	5,88
Total		17	100

Au fost recoltate probe respiratorii pentru examen virologic de la toate cele 17 cazuri de SARI (100%).

Pana in prezent nu au fost detectate virusuri gripale la niciunul din cazurile intrate in sistemul de supraveghere.

Rezultatele investigatiilor de laborator efectuate pana inclusiv **marti, 08/12/2015**, la cazuri de SARI notificate pana inclusiv in S49, au fost urmatoarele:

Tip rezultat	Nr. cazuri	Virus/bacterie identificate	Județ sentinelă și nr. de cazuri pozitive
Pozitiv	2	Virus gripal A(H1)pdm09 (0) Virus gripal AH ₃ (0)	

		Virus gripal tip B (0) MERS-COV (0) Virus Gripal (0) Rhinovirus (0) Enterovirus D 68 (0) Bocavirus (1) Str. Pneumoniae (1)	1BB 1IS
Nr. total cazuri cu probe recoltate	17		
Rata totală a pozitivității (%)*	18		
Rata pozitivității pt. Gripă**	0		

* nr.cazuri cu rezultat pozitiv, indiferent de etiologie X 100/nr.cazuri cu probe respiratorii recoltate, investigate sau in curs de investigare

** nr.cazuri cu rezultat pozitiv pentru gripa, indiferent de tip, subtip X 100/nr.cazuri cu probe respiratorii recoltate, investigate sau in curs de investigare

Mentionam ca detectia altor etiologii decat gripa a fost suportata financiar de catre DSP/spitalele sentinela si ne-a fost comunicata de catre DSP-uri/INC Cantacuzino.

Evolutia saptamanala a numarului de cazuri de SARI si a celor mai frecvente etiologii detectate poate fi observata in graficul de mai jos.

- Pana in prezent valorile cele mai mari se inregistreaza la copii 0-4 ani.
- Pentru toate cele 17 cazuri de SARI a fost mentionata *insuficienta respiratorie acuta*.
- Pentru 11 din cele 17 cazuri (65%) a fost mentionata *pneumonia secundara bacteriana* diagnosticata clinic.

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela este pana in prezent de **0,02/100000** populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de **5,88%**.

Numarul total de decese inregistrate pana la data de **06/12/2015** inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este **1**:

1. Barbat in varsta de 64 ani, din Jud.Iasi, avand conditii medicale preexistente, cu rezultat **negativ** pentru virus gripal tip A si B si etiologie necunoscuta. Provine din **sentinela** SARI a Jud. Iasi.

Pentru 6 cazuri de SARI (35%) au fost mentionate **conditii medicale pre-existente**.

Niciunul din cazuri **nu** fusese **vaccinat** anti-gripal.

Cu deosebită considerație,