

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

Saptamana 04.04.2016 – 10.04.2016 (S 14/2016)

Activitatea gripala evolueaza cu intensitate scazuta, 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 76958**, cu 0.6% mai mare comparativ cu cel inregistrat in aceeaasi saptamana a sezonului precedent (76468) si cu 5.1% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (81029).

In saptamana 04.04.2016 – 10.04.2016 s-au inregistrat la nivel national **227 cazuri de gripa/ILI**, comparativ cu 194 cazuri inregistrate in S 14/2015.

In saptamana 04.04.2016 – 10.04.2016 s-au inregistrat **21 cazuri de Infectie Respiratorie Acuta Severa (SARI)**, cu 1 mai mult fata de saptamana precedenta si cu 13 mai multe fata de aceeaasi perioada a sezonului anterior.

Au fost comunicate 3 decese noi la cazuri de SARI confirmate cu virus gripal, din care 2 cu virus gripal sezonier A(H1) si 1 cu B. Numarul de decese noi raportate a fost cu 3 mai mic fata de saptamana precedenta.

Numarul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 92, din care 87 cu A(H1) sezonier, 4 cu AH3 si 1 cu B.

- Distributia deceselor pe grupe de varsta: 4 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 37 la 15-49 ani, 35 la 50-64 ani si 15 la ≥65 ani.
- Distributia deceselor pe sexe: 56 masculin si 36 feminin.
- 79 persoane decedate (86%) au avut conditii medicale pre-existente.
- Antecedente vaccinale anti-gripale: 75 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinata si 16 necunoscute.

De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 12.04.2016 au fost confirmate cu laboratorul 1433 cazuri de gripa: 1229 cazuri tip A, subtip H1 sezonier 78 cazuri tip A, subtip H3 51 cazuri tip A, nesubtipate 75 cazuri tip B.

Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in saptamana 04.04.2016 – 10.04.2016 (S 14/2016)

1.Situatia centralizata a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a douazecisiopta saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor acute respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, saptamana S 14 a anului 2016 (04.04.2016 – 10.04.2016), se prezinta astfel:

Grupa de varsta	Nr. cazuri ILI	Nr. cazuri ARI
0-1 an	6	333
2-4 ani	12	610
5-14 ani	21	1083
15-49 ani	20	749
50-64 ani	4	207
>65 ani	3	183
Total	66	3165

Incidentă ARI raportată la 100.000 asistați în sistemul de supraveghere sentinela a fost în săptămâna S14/2016 de **762.7%000**, valoare cu 8.8% mai mică față de cea înregistrată în aceeași săptămână a sezonului precedent și cu 0.3% mai mică comparativ cu cea înregistrată în săptămâna precedentă (764.7%000).

Rata consultărilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de **6.1%** (cu ponderea cea mai mare la grupa de vârstă 0-1 an) și rata vizitelor la domiciliu de 0.14% (cele mai multe la persoanele cu vârstă 0-1 an)

Au fost recoltate 17 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numărul total de concedii medicale de scurtă durată acordate în săptămâna S 14/2016 a fost de 432, totalizând 2091 zile.

2.Situația centralizată a datelor de raportare statistică (gripa/compatibile cu gripa (ILI), IACRS și pneumonii) transmise de DSPJ la nivel național – în săptămâna de supraveghere S 14 a anului 2015 (04.04.2016 – 10.04.2016), se prezintă astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	227	110	48
PNEUMONII	16116	3380	21
IACRS	60615	2116	3
TOTAL	76958	5606	7.3

Numărul total de cazuri de infecții respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS și pneumonii) a fost de 76958, cu 0.6% mai mare comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent (76468) și cu 5.1% mai mic comparativ cu cel înregistrat în săptămâna precedentă (81029).

În săptămâna 04.04.2016 – 10.04.2016 s-au înregistrat la nivel național 227 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 194 cazuri înregistrate în S 14/2015.

Din analiza stratificată pe grupe de vârstă se constată:

Ratele de incidență cele mai crescute pentru IACRS (1860.3%000) s-au înregistrat la grupa de vârstă 2-4 ani și pentru pneumonii (504.5%000) sau înregistrat la grupa de vârstă 0-1 an.

Ponderea internărilor de ILI, IACRS și pneumonii din totalul cazurilor a fost în săptămâna 14/2016 de 7.3%, comparabilă cu cea înregistrată în săptămâna precedentă (7.6%).

Până la data de 12.04.2016 au fost pozitive pentru gripa 1114 probe:

939 virus gripal tip A, subtip H1pdm09

44 virus gripal tip A, nesubtipat

62 virus gripal tip A, subtip H3

69 virus gripal tip B

Până la data de 10.04.2016 au fost vaccinate antigripal 631.308 persoane.

3. In saptamana S 14 a anului 2016 (04.04.2016-10.04.2016), 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	1
2-4	0
5-14	1
15-49	6
50-64	9
≥ 65	4
Total	21

Incidenta saptamanala a SARI a fost de 0,48/100000 populatie din aria de accesibilitate (« catchment area ») a sistemului de supraveghere de tip sentinela.

Incidenta SARI este, pana in prezent, de 9,72/100000 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 236 din cele 419 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 13 cazuri de SARI intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 14, 6 au fost confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (46%) si 1 cu B. Pentru 2 cazuri probele sunt in curs de investigare.

Cele 8 cazuri care au intrat in sistemul sentinela pe baza fisei de supraveghere a cazului de SARI, dar fara proba recoltata (peste nr.de probe prevazut de metodologie) provin din urmatoarele spitale :

- Spitalul Clinic de Boli infectioase Iasi = 4 - Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta = 4

Dintre cele 8 cazuri, 2 (25%) au fost internate in sectii ATI. Pentru 4 (50%) a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta, 2 a fost ventilate (25%), iar pentru 2 (25%) s-a mentionat doar oxigenoterapia.

Indicatori de severitate

In sezonul actual (2015/2016), pentru cazurile de SARI notificate pana la data de 10/04/2016:

Pentru 334 din cele 419 cazuri de SARI (80%) indiferent de etiologie a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta.

Pentru 80 din cele 94 cazuri de SARI confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (85%) a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta.

Pentru 44 cazuri de SARI din cele 94 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (47%) a fost mentionata ventilatia.

Pentru 33 cazuri de SARI din cele 94 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (35%) a fost mentionata doar oxigenoterapia.

Pentru 216 din cele 419 cazuri de SARI (52%) indiferent de etiologie a fost mentionata pneumonia secundara bacteriana diagnosticata clinic.

Pentru 44 din cele 94 cazuri de SARI (47%) confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 a fost mentionata pneumonia secundara bacteriana diagnosticata clinic.

Rata mortalitatii prin SARI la internati (nr.decese noi la cazuri de SARI X 100/nr.total internari indiferent de cauza) in saptamana 14/2016, in cele 7 judete sentinela, total si pe grupe de varsta, este prezentata mai jos:

Total	0-1 ani	2-4 ani	5-14 ani	15-49 ani	50-64 ani	≥65 ani
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela este, pana in prezent, de **1,87/100000 populatie** din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar **rata fatalitatii, de 19,33%.**

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 1,02/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 45,36%.

Numarul total de decese inregistrate pana la data de 10/04/2016 inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este 140.

Cu deosebită stimă,

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