



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI
SĂNĂTATE PUBLICĂ

Evolutia infectiilor respiratorii acute si a gripei in sezonul 2015-2016
Saptamana 18.04.2016 – 24.04.2016 (S 16/2016)

Activitatea gripala evolueaza cu intensitate scazuta si cazuri sporadice in unele judete; morbiditatea prin infectii respiratorii acute a fost mai scazuta comparabil 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 63056**, cu 3.3% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeași saptamana a sezonului precedent (65181) si cu 14.1% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (73326).

In saptamana 18.04.2016 – 24.04.2016 s-au inregistrat la nivel national 90 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 78 cazuri inregistrate in S 16/2015.

In saptamana 18.04.2016 – 24.04.2016 s-au inregistrat 4 cazuri de Infectie Respiratorie Acuta Severa (SARI), cu 6 mai putine fata de saptamana precedenta si cu 4 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 total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 103, din care 97 cu A(H1) sezonier, 5 cu AH3 si 1 cu B.

- **Distributia deceselor pe grupe de varsta:** 5 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 39 la 15-49 ani, 40 la 50-64 ani si 18 la ≥65 ani.
- **Distributia deceselor pe sexe:** 60 masculin si 43 feminin.
- 89 persoane decedate (86%) au avut conditii medicale pre-existente.
- Antecedente vaccinale anti-gripale: 84 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinata si 18 necunoscute.

De la inceputul sezonului de supraveghere a infectiilor respiratorii acute, gripei si SARI si pana la data de 26.04.2016 au fost confirmate cu laboratorul 1486 cazuri de gripa: 1504 cazuri tip A, subtip H1 sezonier

81 cazuri tip A, subtip H3

46 cazuri tip A, nesubtipate

99 cazuri tip B



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI
SĂNĂTATE PUBLICĂ

Analiza epidemiologica a evolutiei a infectiilor acute respiratorii si gripei in
saptamana 18.04.2016 – 24.04.2016 (S 16/2016)

1. Situatia centralizata a datelor raportate de catre medicii de familie sentinela, in a treizecea saptamana de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infectiilor acute respiratorii si a gripei in cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, saptamana S 16 a anului 2016 (18.04.2016 – 24.04.2016), se prezinta astfel:

Grupa de varsta	Nr. cazuri ILI	Nr. cazuri ARI
0-1 an	2	307
2-4 ani	2	579
5-14 ani	4	903
15-49 ani	3	560
50-64 ani	2	177
>65 ani	1	112
Total	14	2638

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S16/2016 de 638.1‰, valoare cu 16.9% mai mica fata de cea inregistrata in aceeasi saptamana a sezonului precedent si cu 15.8% mai mica comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (758.2‰).

Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 5.7% (cu ponderea cea mai mare la grupa de varsta 0-1 an) si rata vizitelor la domiciliu de 0.14% (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 6 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 16/2016 a fost de 371, totalizand **1898 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 16 a anului 2015 (18.04.2016 – 24.04.2016), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	90	49	54
PNEUMONII	13316	2832	21
IACRS	49650	1761	4
TOTAL	63056	4642	7.4

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 63056, cu 3.3% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (65181) si cu 14.1% mai mic comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (73326).

In saptamana 18.04.2016 – 24.04.2016 s-au inregistrat la nivel national 90 cazuri de gripa/ILI, comparativ cu 78 cazuri inregistrate in S 16/2015.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (1629.8‰) s-au inre



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI
SĂNĂTATE PUBLICĂ

gistrat la grupa de varsta 2-4 ani si pentru pneumonii (430.8%000) sau inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 16/2016 de 7.4%, mai crescuta comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (6.9%).

Pana la data de 26.04.2016 au fost pozitive pentru gripa 1158 probe:

957 virus gripal tip A, subtip H1pdm09

44 virus gripal tip A, nesubtipat

65 virus gripal tip A, subtip H3

91 virus gripal tip B

Pana la data de 24.04.2016 au fost vaccinate antigripal 632.636 persoane.

3. In saptamana S 16 a anului 2016 (18.04.2016-24.04.2016), 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	0
15-49	2
50-64	0
≥ 65	1
Total	4

Incidenta saptamanala a SARI a fost de 0,09/100000 populatie din aria de accesibilitate (« catchment area ») a sistemului de supraveghere de tip sentinela.

Distributia pe judete sentinela a cazurilor raportate a fost urmatoarea: CT 2, DJ 2. DSP BB, CJ, IS, MS si TM nu au comunicat niciun caz.

Incidenta SARI este, pana in prezent, de 10,04/100000 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 246 din cele 433 cazuri de SARI (57%).

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 4 cazuri de SARI intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 16, 1 a fost confirmata cu virus gripal tip A(H1)pdm09 (25%). Pentru 2 cazuri probele sunt in curs de investigare.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI
SĂNĂTATE PUBLICĂ

Indicatori de severitate

În sezonul actual (2015/2016), pentru cazurile de SARI notificate până la data de 24/04/2016:

Pentru 344 din cele 433 cazuri de SARI (79%) indiferent de etiologie a fost menționată insuficiența respiratorie acută.

Pentru 81 din cele 96 cazuri de SARI confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (84%) a fost menționată insuficiența respiratorie acută.

Pentru 45 cazuri de SARI din cele 96 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (47%) a fost menționată ventilația.

Pentru 33 cazuri de SARI din cele 96 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (34%) a fost menționată doar oxigenoterapia.

Pentru 220 din cele 433 cazuri de SARI (51%) indiferent de etiologie a fost menționată pneumonia secundară bacteriană diagnosticată clinic.

Pentru 44 din cele 96 cazuri de SARI (46%) confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 a fost menționată pneumonia secundară bacteriană diagnosticată clinic.

Rata mortalității prin SARI în sistemul sentinela este, până în prezent, de **2,11/100000 populație** din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalității, de 21,01%.

Rata mortalității prin SARI confirmat cu virus gripal în sistemul sentinela este, până în prezent, de **1,13/100000 populație** din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalității, de 48,51%.

Numărul total de decese înregistrate până la data de 24/04/2016 inclusiv, provenind atât din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cât și din rutină, este 157.

Concluzii:

Severitatea mai mare a gripei în acest sezon este susținută de următoarele 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 menționată ventilația este mai mare în sezonul actual (47%) față de sezonul precedent (29%), iar diferența este semnificativă statistic (Z test two-tailed probability = 0,03 < 0,05).**
- **Rata fatalității cazurilor de SARI confirmate cu virus gripal este mai mare**



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI
SĂNĂTATE PUBLICĂ

are in sezonul actual (48,51%) fata de sezonul precedent (13,75%), 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 este, pana in prezent, de 2,6 ori mai mare in sezonul actual, fata de sezonul precedent: 103 fata de 40.