



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ
ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Evoluția infecțiilor respiratorii acute și a gripei în sezonul 2015-2016
Săptămâna 02.05.2016 – 08.05.2016 (S 18/2016)**

Activitatea gripală evoluează cu intensitate scăzută și cazuri sporadice în unele județe; morbiditatea prin infecții respiratorii acute a fost comparabilă cu cea înregistrată în săptămâna precedentă și s-a încadrat în intervalul așteptat.

La nivel național, numărul total de cazuri de infecții respiratorii acute (gripa clinică, IACRS și pneumonii) a fost de 45788, cu 6.9% mai mic comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent (49201) și cu 6.5% mai mare comparativ cu cel înregistrat în săptămâna precedentă (42997).

În săptămâna 02.05.2016 – 08.05.2016 s-au înregistrat la nivel național 63 cazuri de gripă/ILI, comparativ cu 15 cazuri înregistrate în S 18/2015.

În săptămâna 02.05.2016 – 08.05.2016 s-au înregistrat 3 cazuri de Infecție Respiratorie Acută Severă (SARI), la fel ca în săptămâna precedentă și cu 2 mai multe față de aceeași perioadă a sezonului anterior.

Au fost comunicate 2 decese noi la cazuri de SARI confirmate cu virus gripal, ambele cu virus gripal sezonier A(H1).

Numărul total de decese la cazuri confirmate cu virus gripal este 108, din care 102 cu A(H1) sezonier, 5 cu A(H3) și 1 cu B.

- Distribuția deceselor pe grupe de vârstă: 5 la 0-1 an, 1 la 2-4 ani, 41 la 15-49 ani, 43 la 50-64 ani și 18 la ≥65 ani.

- Distribuția deceselor pe sexe: 63 masculin și 45 feminin.

- 94 persoane decedate (87%) au avut condiții medicale pre-existente.

- Antecedente vaccinale anti-gripale: 89 nevaccinate, din care 1 copil neeligibil, 1 vaccinată și 18 necunoscute.

De la începutul sezonului de supraveghere a infecțiilor respiratorii acute, gripei și SARI și până la data de 10.05.2016 au fost confirmate cu laboratorul 1519 cazuri de gripă: 1281 cazuri tip A, subtip H1 sezonier, 82 cazuri tip A, subtip H3, 46 cazuri tip A, nesubtipate, 110 cazuri tip B.

Până la data de 08.05.2016 au fost vaccinate antigripal 632.895 persoane din grupele la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sănătății.

Analiza epidemiologică a evoluției a infecțiilor acute respiratorii și gripei în săptămâna 02.05.2016 – 08.05.2016 (S 18/2016)

1. Situația centralizată a datelor raportate de către medicii de familie sentinela, în a treizecisidoua săptămână de supraveghere din sezonul 2015-2016 a infecțiilor acute respiratorii și a gripei în cadrul Sistemului sentinela de supraveghere, săptămâna S 18 a anului 2016 (02.05.2016 – 08.05.2016), se prezintă astfel:

Grupe de vârstă	Nr. cazuri ILI	Nr. cazuri ARI
0-1 an	1	256



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ
ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ

2-4 ani		
0	370	
5-14 ani	0	587
15-49 ani	2	450
50-64 ani	1	192
>65 ani	1	165
Total	5	2020

Incidenta ARI raportata la 100.000 asistati in sistemul de supraveghere sentinela a fost in saptamana S18/2016 de 487.7%000, valoare cu 4.9% mai mica fata de cea inregistrata in aceeasi saptamana a sezonului precedent si cu 18.6% mai mica comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (599.5%000). Rata consultatiilor realizate de medicii de familie sentinela a fost de 4.7% (cu ponderea cea mai mare la grupa de varsta 0-1 an) si rata vizitelor la domiciliu de 0.12% (cele mai multe la persoanele cu varsta 0-1 an)

Au fost recoltate 3 probe de la cazuri clinice compatibile cu gripa.

Numarul total de concedii medicale de scurta durata acordate in saptamana S 18/2016 a fost de 332, totalizand 1779 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 18 a anului 2015 (02.05.2016 – 08.05.2016), se prezinta astfel:

	TOTAL cazuri	Din care internate	% internate
GRIPA/ILI	63	18	29
PNEUMONII	10169	2148	21
IACRS	35556	1441	4
TOTAL	45788	3607	7.9

Numarul total de cazuri de infectii respiratorii acute (gripa/ILI, IACRS si pneumonii) a fost de 45788, cu 6.9% mai mic comparativ cu cel inregistrat in aceeasi saptamana a sezonului precedent (49201) si cu 6.5% mai mare comparativ cu cel inregistrat in saptamana precedenta (42997).

In saptamana 02.05.2016 – 08.05.2016 s-au inregistrat la nivel national 63 cazuri de

gripa/ILI, omparativ cu 15 cazuri inregistrate in S 18/2015.

Din analiza stratificata pe grupe de varsta se constata:

Ratele de incidenta cele mai crescute pentru IACRS (1246.3%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 0-1 an si pentru pneumonii (361.1%000) s-au inregistrat la grupa de varsta 0-1 an.

Ponderea internarilor de ILI, IACRS si pneumonii din totalul cazurilor a fost in saptamana 17/2016 de 8.3%, mai crescuta comparativ cu cea inregistrata in saptamana precedenta (7.4%).

Pana la data de 10.05.2016 au fost pozitive pentru gripa 1168 probe: 957 virus gripal tip A, subtip H1pdm09



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ
ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ

44 virus

gripal tip A, nesubtipat

66 virus gripal tip A, subtip H3

101 virus gripal tip B

Pana la data de 08.05.2016 au fost vaccinate antigripal 632.895 persoane.

3. In saptamana S 18 a anului 2016 (02.05.2016-08.05.2016), 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	0
2-4	0
5-14	0
15-49	1
50-64	1
≥ 65	1
Total	3

Incidentia saptamanala a SARI a fost de 0,06/100000 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 1, CJ 1, IS 1. DSP CT, DJ, MS si TM nu au comunicat niciun caz.

Au fost recoltate probe respiratorii pentru examen virologic, conform algoritmului din metodologia de supraveghere, de la 252 din cele 439 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 3 cazuri de SARI intrate in sistemul sentinela cu proba recoltata in S 18,

2 au fost negative pentru etiologia gripala, iar 1 este in curs de investigare cu laboratorul.

Indicatori de severitate

In sezonul actual (2015/2016), pentru cazurile de SARI notificate pana la data de 08/05/2016:

Pentru 348 din cele 439 cazuri de SARI (79%) indiferent de etiologie a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta.

Pentru 82 din cele 97 cazuri de SARI confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (85%) a fost mentionata insuficienta respiratorie acuta.

Pentru 46 cazuri de SARI din cele 97 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (47%) a fost mentionata ventilatia.

Pentru 33 cazuri de SARI din cele 97 confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09 (34%) a fost mentionata doar oxigenoterapia.

Pentru 222 din cele 439 cazuri de SARI (51%) indiferent de etiologie a fost mentionata pneumonia secundara bacteriana diagnosticata clinic.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ
ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ

Pentru 44

din cele 97 cazuri de SARI (45%) confirmate cu virus gripal A(H1)pdm09

a fost mentionata pneumonia secundara bacteriana diagnosticata clinic.

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 2,13/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 20,95%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela este, pana in prezent, de 1,18/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 49,51%.

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 $< 0,0002 < 0,05$).

Rata mortalitatii prin SARI in sistemul sentinela in aceeași perioada a anului trecut a fost de 0,81/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 8,97%.

Rata mortalitatii prin SARI confirmat cu virus gripal in sistemul sentinela, in aceeași perioada a anului trecut, a fost de 0,51/100000 populatie din aria de accesibilitate a sistemului de supraveghere de tip sentinela, iar rata fatalitatii, de 13,75%.

Numarul total de decese inregistrate pana la data de 08/05/2016 inclusiv, provenind atat din sistemul de supraveghere de tip sentinela, cat si din rutina, este 161.

Pentru 273 cazuri intrate in sistemul de supraveghere tip sentinela SARI (62%) au fost mentionate conditii medicale pre-existente.

Doar 6 cazuri fusesera vaccinate anti-gripal (1,4%), din care 2 confirmate cu virus gripal: 1 cu A(H1)pdm09 si 1 cu A(H3).

Pentru 28 cazuri antecedentele vaccinale sunt necunoscute.