

Evoluția infecțiilor acute respiratorii și a gripei
Săptămânile 15/2013 (8-14.04.2013) și 16/2013 (15-21.04.2013)

Situația epidemiologică din China a gripei la om cu virusul aviar A(H7N9)

Din datele Centrului Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile și ale Centrului Național de Gripă din INCDMI Cantacuzino reiese că în săptămâna 16/2013, **în România intensitatea activității gripei este scăzută și cazuri sporadice**, morbiditatea prin infecții respiratorii acute fiind mai scăzută decât în săptămâna precedentă, sub nivelul bazal calculat pentru acest sezon, încadrându-se în intervalul așteptat.

- La nivel național, numărul total de cazuri de compatibile cu gripa și alte infecții respiratorii (62.249) este cu 14,4% mai mic decât cel înregistrat în săptămâna precedentă și de 1,2 ori mai mare comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent;
- S-au înregistrat la nivel național un număr de 39 afecțiuni clinice compatibile cu gripa, ușor crescut comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent (33 cazuri);
- Numărul cazurilor cu **infecție respiratorie acută severă (SARI)** raportate a scăzut la 5, fata de 11 în săptămâna precedentă. Comparativ cu aceeași săptămână a anului trecut, numărul de cazuri notificate este mai mic cu 4;
- În săptămâna 15-21.04.2013 a fost comunicat **un deces la un caz confirmat cu gripă A(H1)pdm09** la o persoană de 23 ani de sex feminin din județul Vaslui.
- Numărul total de **decese confirmate cu gripă** înregistrate până în săptămâna S16/2013 inclusiv este de **27**, din județele Iași (9 decese), Cluj (3 decese), Vaslui (3 decese), Bistrița Năsăud (2 decese), Constanța (2 decese), Maramureș, Dolj, Arad, Dâmbovița, Neamț, Olt, Tulcea și București, din care **21 cu virus gripal A/H1 pdm09, 5 cu virus gripal tip B și 1 având coinfecție A(H1) și B**.
- În sezonul 2010-2011 s-au înregistrat 21 decese la cazuri SARI (18 decese prin gripă cu virus A(H1) și 3 cu virus B), iar în sezonul 2011-2012 s-a înregistrat 1 deces prin gripă cu virus A(H1).
- De la începutul sezonului de supraveghere și până la data de 23.04.2013 inclusiv, au fost confirmate cu gripă **743 cazuri**:
 - **367 cu virusuri gripale tip A**, din care:
 - 341 subtip H1 pandemic 2009
 - 21 subtip H3
 - 5 nesubtipate
 - **373 virusuri gripale tip B**
 - **3 coinfecție: A(H1)pdm09 și B**

**Distribuția pe județe a cazurilor de gripă confirmate de laborator
Diagnosticate de la începutul sezonului până la data de 23.04.2013**

Nr. Crt.	Județ	Cazuri gripă A subtip H1 pandemic 2009	Cazuri gripă A ne-subtipate	Cazuri gripă A subtip H3	Cazuri gripă B	Cazuri coinfecție gripă A+B	Total cazuri gripă
1	București	82	5	7	133	2	229
2	Iași	52			48	1	101
3	Vaslui	29			17		46
4	Dâmbovița	10		2	24		36
5	Constanța	27		2	3		32
6	Neamț	20			10		30
7	Sibiu	7		2	20		29
8	Dolj	14		1	4		19
9	Hunedoara	2			17		19
10	Galați	13			5		18
11	Brașov	4			13		17
12	Cluj	9			8		17
13	Mureș	4		1	12		17
14	Ilfov	8			6		14
15	Bihor	2		1	10		13
16	Maramureș	2			8		10
17	Suceava	6			4		10
18	Bistrița	7			2		9
19	Arad	2			6		8
20	Prahova	2		2	3		7
21	Timiș	4		2	1		7
22	Olt	3			3		6
23	Vrancea	5			1		6
24	Argeș	3		1	1		5
25	Brăila	2			3		5
26	Buzău	4			1		5
27	Teleorman	3			2		5
28	Bacău	1			2		3
29	Giurgiu	3					3
30	Alba				2		2
31	Botoșani	2					2
32	Călărași	1			1		2
33	Gorj	1			1		2
34	Sălaj	1			1		2
35	Tulcea	2					2
36	Covasna	1					1
37	Ialomița	1					1

Nr. Crt.	Județ	Cazuri gripă A subtip H1 pandemic 2009	Cazuri gripă A ne-subtipate	Cazuri gripă A subtip H3	Cazuri gripă B	Cazuri coinfecție gripă A+B	Total cazuri gripă
38	Mehedinți	1					1
39	Satu Mare				1		1
40	Vâlcea	1					1
Total		341	5	21	373	3	743

Până la data de 21.04.2013 au fost vaccinate antigripal 897.787 persoane din grupe la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sănătății.

Centrul European pentru Prevenirea și Controlul Bolii (ECDC) specifică că supravegherea gripei în Europa pentru sezonul 2012-2013 a început în săptămâna 40/2012 și se va încheia la sfârșitul săptămânii 20/2013. Transmiterea virusului gripal a fost decelată din săptămâna 49 (26 nov. - 2 dec. 2012) de țările din Uniunea Europeană, cu 6 săptămâni mai devreme decât în sezonul precedent 2011/2012. În perioada săptămânilor 52/2012 și 8/2013 în aproape toate țările au fost atinse vârfurile maxime ale ratelor ILI și ARI.

În săptămâna 15/2013, din 28 țări raportoare, 25 țări au indicat că gripa se transmite cu intensitate mică. Tendința este stabilă sau descrescătoare în toate țările raportoare.

Proporția de 34% probe pozitive pentru gripă din totalul probelor santinelă recoltate continuă să descrească (după vârful de 61% din săptămâna 5/2013), fiind totuși un număr mult mai mic de probe testate.

De la începutul supravegherii gripei (40/2012) proporția de gripă A este de 47% iar cea de gripă B este de 53%. Tipul de virus pandemic A(H1) predomină (64%) față de A(H3).

În săptămâna 15/2013 au fost confirmate ca gripă 44 cazuri spitalizate pentru infecții respiratorii acute severe „severe acute respiratory infections - SARI”.

În toate țările raportoare activitatea gripei a continuat să scadă sau s-a redus deja până la nivelele bazale. După mai mult de 3 luni de transmitere continuă a gripei, o perioadă care este mai lungă în comparație cu alți ani, sezonul de gripă se estompează și se îndreaptă către sfârșit.

Situația cu noul virus gripal A din China, virusul A(H7N9)

Au fost raportate până în 18.04.2013 inclusiv 87 cazuri de infecție cu virusul A(H7N9) în 6 provincii din estul Chinei: Shanghai (32), Jiangsu (21), Zhejiang (27), Anhui (3), Henan (3) și Beijing (1). Populația celor 6 provincii este de 330 milioane locuitori.

Afecțiunea a fost produsă de un nou virus aviar reasortant cu gene de origine aviară provenind de la A(H7N9) și A(H9N2).

Debutul bolii a fost între 19 februarie 2013 și 4 aprilie 2013, iar la 5 pacienți nu se cunoaște data debutului. Majoritatea cazurilor au avut o formă severă de boală respiratorie și numai 3 cazuri au avut o formă clinică moderată. 17 pacienți au decedat (20%). Vârsta pacienților este între 4 ani și 89 ani (vârsta mediană 64 ani). 25 pacienți sunt de sex feminin.

Virusul gripal A(H7N9) are o slabă patogenitate la păsări însă are o abilitate crescută de a infecta mamifere, inclusiv omul, care este mult mai mare decât a celorlalte virusuri aviare. Rezervor de virus pot fi porumbeii, găinile și rațele, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animală (OIE) raportând izolarea virusului gripal aviar A(H7N9) la aceste păsări.

Nu s-a confirmat sursa infecției și modul de transmitere. Nu s-a stabilit legătură epidemiologică între cazuri. Virusul este sensibil la oseltamivir și zanamivir. Deocamdată nu există vaccin.

Până în prezent nu există evidența transmiterii susținute de la om la om.