

Evoluția infecțiilor acute respiratorii și a gripei, în România și Uniunea Europeană

Săptămânile 14/2013 (1-7.04.2013) și 15/2013 (8-14.04.2013)

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

19 februarie - 15 aprilie 2013

Din datele Centrului Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile și ale Centrului Național de Gripă din INCDMI Cantacuzino reiese că în săptămâna 15/2013, **în România intensitatea activității gripei este scăzută, în focare locale 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 (72.683) este cu 10% mai mic decât cel înregistrat în săptămâna precedentă și de 1,8% ori mai mare comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent;
- S-au înregistrat la nivel național un număr de 113 afecțiuni clinice compatibile cu gripa, de 3 ori mai mare comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent (37 cazuri);
- Numărul cazurilor cu **infecție respiratorie acuta severă (SARI)** raportate a scăzut la 11, fata de 14 în săptămâna precedentă. Comparativ cu aceeași săptămână a anului trecut, numărul de cazuri notificate este mai mare cu 2;
- În săptămâna 8-14.04.2013 nu a fost înregistrate **nici deces la cazurile confirmate cu gripă**.
- Numărul total de **decese confirmate cu gripă** înregistrate până în săptămâna S15/2013 inclusiv este de **26**, din județele Iași (9 decese), Cluj (3 decese), Bistrița Năsăud (2 decese), Constanța (2 decese), Vaslui (2 decese), Maramureș, Dolj, Arad, Dâmbovița, Neamț, Olt, Tulcea și București, din care **20 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 decedat prin gripă cu virus A(H1).
- De la începutul sezonului de supraveghere și până la data de 15.04.2013 inclusiv, au fost confirmate cu gripă **727 cazuri**:
 - **363 cu virusuri gripale tip A**, din care:
 - 340 subtip H1 pandemic 2009
 - 18 subtip H3
 - 5 nesubtipate
 - **361 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 15.04.2013

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	Bucuresti	82	5	6	130	2	225
2	Iași	51			46	1	98
3	Vaslui	29			13		42
5	Dâmbovița	10		2	24		36
4	Constanta	27		2	3		32

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
6	Neamț	20			10		30
7	Sibiu	7		2	20		29
8	Hunedoara	2			17		19
9	Dolj	14			4		18
12	Galați	13			5		18
10	Cluj	9			8		17
11	Mureș	4			12		16
13	Ilfov	8			6		14
15	Brașov	4			10		14
14	Bihor	2		1	10		13
16	Maramureș	2			8		10
18	Suceava	6			4		10
17	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	Buzău	4			1		5
25	Teleorman	3			2		5
26	Argeș	3		1	1		5
27	Brăila	2			3		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
39	Tulcea	2					2
35	Covasna	1					1
36	Ialomița	1					1
37	Mehedinți	1					1
38	Satu Mare				1		1
40	Vâlcea	1					1
	Total	340	5	18	361	3	727

Până la data de 15.04.2013 au fost vaccinate antigripal 893.829 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 14/2013, din 29 țări raportoare, 23 țări au indicat că gripa se transmite cu intensitate mică. Tendința este stabilă sau descrescătoare în toate țările raportoare.

Proporția de probe pozitive pentru gripă din totalul probelor santinelă recoltate continuă să descască (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 (63%) față de A(H3).

În săptămâna 14/2013 au fost confirmate ca gripă 39 cazuri spitalizate pentru infecții respiratorii acute severe „severe acute respiratory infections - SARI” (Belgia, Franța, Irlanda, România, Slovacia și Spania), inclusiv cu un deces.

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.

Pe site-ul ECDC, <http://ecdc.europa.eu/> este publicată zilnic situația cu virusul gripal aviar din China, virusul A(H7N9), la ora 19:00 (ora României).

Au fost raportate până în 15.04.2013 inclusiv 60 cazuri de infecție cu virusul A(H7N9) în 6 provincii din estul Chinei: Shanghai (24), Jiangsu (16), Zhejiang (15), Anhui (2), Henan (2) și Beijing (1). Populația celor 6 provincii este de 330 milioane locuitori.

Debutul bolii a fost între 19 februarie 2013 și 9 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. 13 pacienți au decedat (21%). Vârsta pacienților este între 4 ani și 87 ani (vârsta mediană 65 ani). 17 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. Aproape 1.000 de contacti sunt monitorizați. Virusul este sensibil la oseltamivir și zanamivir. Deocamdată nu există vaccin.

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

Se așteaptă o creștere a incidenței de cazuri sporadice și de răspândire geografică în China și posibil și în țările învecinate în săptămânile următoare. Nu se poate exclude posibilitatea de apariție a cazurilor de import individuale în Europa. Țările din Europa trebuie să se pregătească pentru detecția și diagnosticul acestor cazuri.

Se recomandă pentru cei din zonele afectate din China precum și din alte țări din Asia evitarea piețelor de păsări, a contactului cu pene sau cu dejecte de animale și respectarea regulilor de igienă a mâinilor, care includ spălarea și dezinfecția cu alcool prin frecare.