

Evoluția infecțiilor acute respiratorii și a gripei

Săptămâna 11/2014 (10.03.2014 - 16.03.2014)

Din datele Centrului Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile din Institutul Național de Sănătate Publică și ale Centrului Național de Gripă din INCDMI Cantacuzino reiese că în săptămâna 11/2014, **în România activitatea gripală este de intensitate medie, cu extindere regională în zona de sud (București, Dâmbovița, Olt) și locală (județele Bihor, Iași, Mureș) și cu cazuri sporadice în alte județe**, morbiditatea prin infecții respiratorii acute fiind mai crescută decât în săptămâna precedentă, dar încadrându-se în intervalul așteptat.

- În săptămâna 11/2014 s-au înregistrat la nivel național **60 cazuri confirmate cu gripă**, din care 19 cu virus gripal tip A subtip H1pdm09 (din care 3 cazuri cu infecție respiratorie acută severă <SARI>) și 41 cu virus gripal tip A subtip H3 (din care 4 cazuri SARI).
- La nivel național, numărul total de afecțiuni clinice compatibile cu gripa <ILI> și infecții respiratorii (101.032) este cu 11,6% mai mic comparativ cu cel înregistrat în aceeași săptămână a sezonului precedent și cu 9,3% mai mare față de cel înregistrat în săptămâna precedentă.
- S-au înregistrat la nivel național 122 afecțiuni clinice compatibile cu gripa <ILI>, de 2,6 ori mai puține comparativ cu cele înregistrate în săptămâna 11/2013 (323 cazuri ILI).
- Numărul cazurilor cu infecție respiratorie acută severă <SARI> raportate (16 cazuri) a fost cu 17 mai mic față de aceeași perioadă a anului trecut și cu 1 mai mare față de săptămâna precedentă.
- Au fost înregistrate patru decese la cazurile confirmate cu virus gripal:
 - o bărbat, în vârstă de 61 ani, din județul Suceava, având condiții medicale preexistente, nevaccinat antigripal, confirmat cu gripă cu virus A(H3);
 - o bărbat, în vârstă de 63 ani, din județul Iași, cu condiții medicale preexistente, vaccinat antigripal, confirmat cu gripă cu virus A(H3);
 - o bărbat, în vârstă de 72 ani, din județul Suceava, având condiții medicale preexistente, nevaccinat antigripal, confirmat cu gripă cu virus A(H1)pdm09;
 - o bărbat, în vârstă de 75 ani, din județul Bihor, având condiții medicale preexistente, nevaccinat antigripal, confirmat cu gripă cu virus A(H3).

De la începutul sezonului de supraveghere a infecțiilor respiratorii acute, a gripei și a SARI și până la data de 18.03.2014, au fost confirmate cu gripă 278 cazuri cu 15 decese:

- 211 cazuri de gripă cu virus gripal tip A, din care:
 - 114 subtip H1 pdm09, din care 12 decese;
 - 158 subtip H3, din care 3 decese;
 - 1 coinfecție H1pdm09 și H3, din care 0 decese;
- 5 cazuri de gripă cu virus gripal tip B, din care 0 decese.

Județ	Cazuri gripa A, subtip H1 pdm09	Cazuri gripa A, subtip H3	Cazuri gripa B	Cazuri gripa H1pdm09 & H3	Total cazuri
Bucuresti	23	41	2	0	66
Iasi	8	33	0	0	41
Mures	9	9	0	0	18
Bihor	11	5	1	0	17
Dâmbovita	11	5	1	0	17

Județ	Cazuri gripa A, subtip H1 pdm09	Cazuri gripa A, subtip H3	Cazuri gripa B	Cazuri gripa H1pdm09 & H3	Total cazuri
Olt	3	9	0	0	12
Sibiu	8	3	0	1	12
Galati	10	0	0	0	10
Vrancea	5	4	0	0	9
Constanta	1	7	0	0	8
Doli	3	4	1	0	8
Suceava	1	6	0	0	7
Călărași	2	5	0	0	7
Sălaj	1	4	0	0	5
Alba	5	0	0	0	5
Cluj	1	3	0	0	4
Maramures	1	3	0	0	4
Timis	4	0	0	0	4
Botosani	0	3	0	0	3
Arad	1	2	0	0	3
Hunedoara	2	1	0	0	3
Neamt	0	2	0	0	2
Vaslui	0	2	0	0	2
Bacău	1	1	0	0	2
Giurgiu	1	1	0	0	2
Arges	0	1	0	0	1
Bistrita	0	1	0	0	1
Brasov	0	1	0	0	1
Buzău	0	1	0	0	1
Prahova	0	1	0	0	1
Brăila	1	0	0	0	1
Teleorman	1	0	0	0	1
TOTAL	114	158	5	1	278

Comparativ cu aceeași perioadă a sezonului precedent, numărul cazurilor confirmate cu gripă este de 2 ori mai mic (559 cazuri confirmate cu gripă în sezonul 2012-2013).

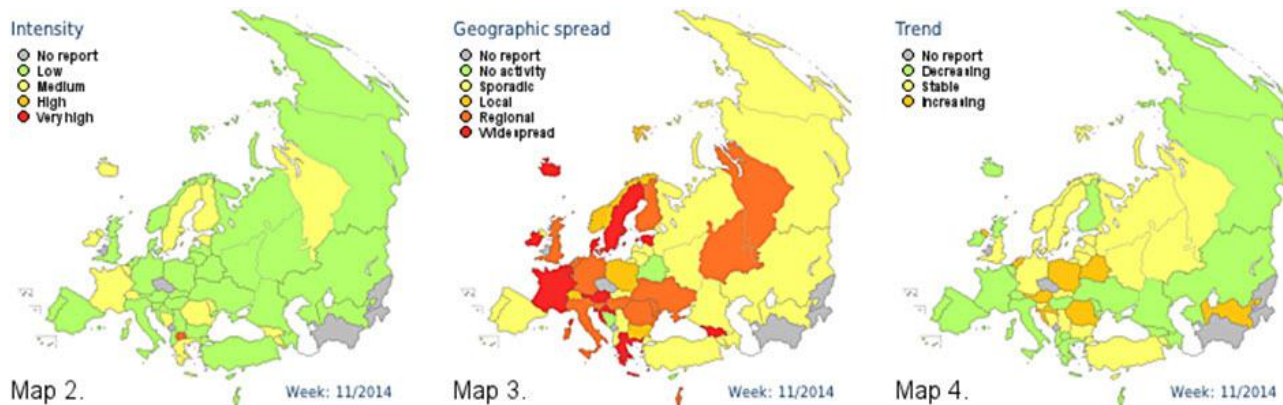
Caracterizarea primelor tulpini izolate de la pacienți indică faptul că acestea corespund celor din vaccin.

Până la data de 16.03.2014 au fost vaccinate antigripal 573.028 persoane din grupe la risc, cu vaccin distribuit de Ministerul Sănătății.

Biroul pentru Europa al Organizației Mondiale a Sănătății arată în buletinul săptămânal de supraveghere a gripei *EuroFlu* nr. 11/2014 că activitatea gripei în perioada 10.03.2014-16.03.2014 a continuat să descrească în majoritatea țărilor din Regiunea Europeană OMS, majoritatea țărilor raportând o activitate de intensitate mică a gripei în săptămâna 11/2014.

Gripa a fost determinată de subtipurile de virusuri A(H1N1)pdm09 și A(H3N2) care au continuat să co-circule: A(H1N1)pdm09 în nordul Europei iar A(H3N2) în estul Europei și în Irlanda, Germania, Luxemburg, și Spania.

În timp ce procentul de pozitivitate la probele sentinelă recoltate de la pacienții cu ILI și ARI au continuat să scadă, procentul de pozitivitate la totalul probelor (sentinelă și non-sentinelă) a rămas la același nivel față de săptămâna precedentă: din 13.561 probe recoltate de la pacienții sentinelă și non-sentinelă testate pentru gripă, 2.784 (20,4%) au fost pozitive: 2.602 (93%) gripă A și 182 (7%) gripă B. Din cele 1.505 probe de gripă A subtipate, 722 (48%) au fost A(H1N1)pdm09 și 783 (52%) au fost A(H3N2).



Din 671 virusuri A(H1N1)pdm09 testate pentru rezistența la oseltamivir și zanamivir (inhibitori de neuraminidază) 663 au fost virusuri au fost susceptibile iar 8 virusuri au fost rezistente la oseltamivir, însă sensibile la zanamivir.

Din 179 virusuri A(H3N2) testate 178 au fost sensibile la oseltamivir și zanamivir. Un singur virus a fost mai rezistent la oseltamivir dar sensibil la zanamivir.

Toate cele 35 virusuri gripale tip B au fost sensibile la ambii inhibitori de neuraminidază, oseltamivir și zanamivir.

Centrul European pentru Prevenirea și Controlul Bolii (ECDC) specifică în buletinul <WISO> din săptămâna de supraveghere a gripei 11/2014, pentru perioada 10.03.2014 - 16.03.2014, că din 29 țări care au furnizat date nici o țară nu a raportat intensitate mare pentru activitatea gripei.

Șase țări au raportat în această săptămână 152 cazuri spitalizate de gripă care au fost confirmate de laborator, din care 71 internate în secții de terapie intensivă. Activitatea gripei rămâne la o intensitate mică sau moderată cu tendință stabilă sau descrescătoare în majoritatea statelor membre UE/CEE.

Din săptămâna 40/2013 s-au recoltat 6.005 probe sentinelă pozitive pentru gripă din care 98% au fost tip A: 3.090 (56%) subtip A(H1N1)pdm09 și 2.395 (44%) subtip A(H3N2).

Din săptămâna 40/2013 șapte țări au raportat 3,707 cazuri de gripă spitalizată și confirmată de laborator, 99% cauzate de virusul gripal tip A și 1% de virusul gripal tip B.

Cinci țări au raportat 324 decese cauzate de virusul gripal (99% tip A și 1% tip B). Din cele 247 virusuri gripale tip A subtipate, provenind de la cazurile de deces, 200 (81%) au fost A(H1N1)pdm09 și 47 (19%) au fost A(H3). Vârsta raportată la 321 cazuri de deces prin gripă a fost peste 64 ani într-o proporție de 56%.