

## Infecțiile respiratorii acute și gripa

Săptămâna 3/2013 (14 - 20.01.2013) și 4/2013 (21 - 27.01.2013)

Din datele Centrului Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile și ale Centrului Național de Gripă din INCDCMI Cantacuzino reiese că în săptămâna 4/2013, **în România intensitatea activității gripei este joasă, cu răspândire geografică sporadică**. Transmiterea virusului gripal în România a fost semnalată de sistemul de supraveghere sentinelă în săptămâna 3/2013.

În săptămâna 4/2013 au fost raportați 24 pacienți cu afecțiuni compatibile cu gripa „*influenza-like illnesses - ILI*” (din sistemul de supraveghere sentinelă ILI), față de numai 20 cazuri ILI în săptămâna precedentă.

În săptămâna 4/2013 au fost raportate 4.379 cazuri de infecții respiratorii acute „*acute respiratory infections – ARI*”, (649 cazuri ARI la 100.000 locuitori, similar cu aceeași săptămână din 2012, fiind sub nivelul bazal de alertă de 882‰<sub>0000</sub>). Incidența ARI din 6 județe Harghita, Satu Mare, Buzău și Sibiu depășește cu peste o abatere standard media pe țară din săptămâna 4/2013.

Săptămâna 46/2012 (5-11 nov. 2012) a fost prima din acest sezon în care sistemul de supraveghere tip sentinelă a monitorizat infecțiile respiratorii acute severe „*severe acute respiratory infections – SARI*”, în 21 spitale din 8 județe și municipiul București.

În săptămâna 4/2013 au fost raportate 25 cazuri SARI (incidența 0,43‰<sub>0000</sub>).

De la începutul supravegherii SARI (46/2012) s-au înregistrat 154 cazuri SARI, iar 69 probe de laborator recoltate de la 139 cazuri SARI au fost pozitive pentru: 9 virus gripal A(H1N1) pandemic 2009, 1 virus gripal tip B și 59 pentru alte virusuri respiratorii.

Prima confirmare a unui caz de gripă în România a fost la un caz SARI notificat în săptămâna 2/2013, cu tipul A(H1) pandemic 2009. În săptămâna 3/2013 au fost diagnosticate 4 cazuri SARI provocate de virusul gripal: 3 tip A(H1) pandemic 2009 și 1 tip B. În săptămâna 4/2013 au fost raportate 5 cazuri de SARI provocate de virusul gripal A(H1) pandemic 2009.

Până la data de 27.01.2013 au fost diagnosticate în acest sezon **37 cazuri de gripă** la care s-a evidențiat virusul gripal: **29 cazuri cu virus gripal tip A**, din care 25 fiind subtip H1 pandemic 2009 (15 ILI și 10 SARI) și 4 subtip H3 (ILI) și **8 cazuri cu virus gripal tip B** (7 ILI și 1 SARI). Tulpinile circulante corespund celor din vaccin și sunt sensibile la antiviralele de uz curent (oseltamivir și zanamivir).

În săptămâna 4/2013 nu s-a înregistrat nici un deces.

Numărul total de decese prin gripă înregistrate de sistemul de supraveghere sentinelă și de rutină, de la debutul sezonului rece, este de 2, ambele confirmate cu virus gripal A/H1 pandemic 2009.

Menționăm că până la 20.01.2013 au fost vaccinate antigripal 728.005 persoane conform catagrafiei persoanelor aflate în grupele de risc. Ministerul Sănătății a achiziționat 1.000.000 doze de vaccin gripal, iar din acesta cantitate s-au utilizat pentru vaccinare 72,8% din doze.

**Centrul European pentru Prevenirea și Controlul Bolii (ECDC)** menționează că 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 săptămâna 3/2013 Islanda a raportat că activitatea gripei este de intensitate mare iar 13 țări și Irlanda de Nord (din Regatul Unit) au raportat că activitatea gripei este de intensitate medie. Răspândirea geografică largă a fost raportată de 13 țări în săptămâna 3/2013.

În săptămâna 3/2013 au raportat la ECDC că transmiterea virusului gripal este în creștere 17 țări, comparativ cu 19 țări în săptămâna precedentă.

În săptămâna 3/2013, în 5 țări, în majoritate din vestul Europei, tendința activității gripei este în descreștere, comparativ cu 2 țări în săptămâna precedentă.

Pe baza intensității ILI și ARI și a procentului crescut de probe pozitive pentru virusul gripal, se poate spune că activitatea gripei este intensă și în creștere în multe țări europene, deși transmiterea virusului gripal a atins deja un vârf maxim în câteva țări, în special din vestul Europei.

De la începutul supravegherii sezonului (săptămâna 40/2012), din cele 2.975 probele sentinelă pozitive pentru virusul gripal, 48% au fost de tip A și 52% de tip B.

Din 1.253 tulpini A subtipate, 58% au fost A(H1) pandemic 2009 și 42% A(H3).

Din cele 269 tulpini de virus gripal B la care s-a făcut filiația, 86% erau din linia Yamagata și 14% erau din linia Victoria – *linia Victoria fiind singura care circulă și nu este inclusă în compoziția vaccinului din acest sezon 2012-2013.*

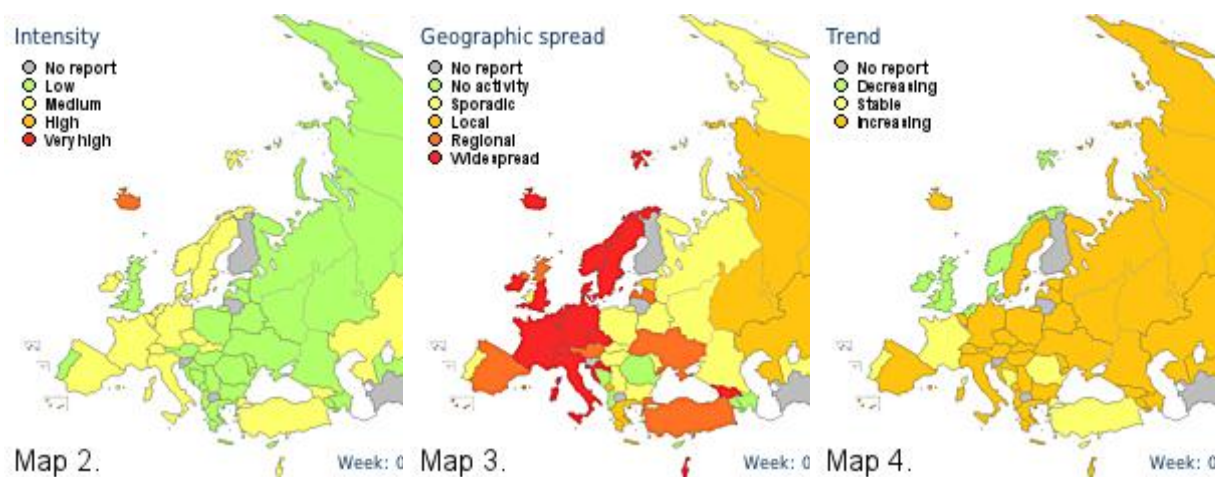
În săptămâna 3/2013 au fost 714 probe sentinelă pozitive, 56% tip A și 44% tip B. Din cele 336 probe A pozitive, 73% au fost A(H1) pandemic 2009 și 27% A(H3). Din cele 63 tip B subtipate, 13% au fost linia Victoria și 87% linia Yamagata.

În săptămâna 3/2013 toate cele 8 țări din UE cu supraveghere SARI au raportat 30 cazuri de infecții respiratorii acute severe „severe acute respiratory infections - SARI”. De la începutul supravegherii, din săptămâna 40/2012 au fost raportate la ECDC 465 cazuri SARI cu 19 decese prin gripă (1 Belgia, 1 România, 1 Spania, 1 Suedia, 15 Franța).

**Biroul European al Organizației Mondiale a Sănătății** menționează în *Buletinul electronic săptămânal „EuroFlu”* că în săptămâna 3/2013 rata consultațiilor pacienților cu afecțiuni compatibile cu gripa „influenza-like illnesses - ILI” și a pacienților cu „acute respiratory infections – ARI” a crescut în majoritatea celor 53 țări din regiunea europeană OMS, inclusiv în țările din estul regiunii europene OMS, dar au început să scadă în țările din nordul regiunii.

Virusul gripal A(H1N1) pandemic 2009, A(H3N2) și tipul B circulă în țările din regiunea OMS, însă proporția de virus gripal subtip A(H1N1) pandemic 2009 continuă să crească.

Numărul raportărilor spitalizărilor datorate infecțiilor respiratorii acute severe „severe acute respiratory infections - SARI” este în creștere lentă, asociată cu creșterea activității gripei în zona de est a regiunii europene OMS.



**Centrul pentru Prevenirea și Controlul Bolii (CDC)** din Statele Unite informează că debutul sezonului de gripă a survenit mai devreme în acest anotimp și că activitatea gripei rămâne intensă și larg răspândită pe teritoriul SUA. Nivelul de intensitate al activității ILI scade în sud, sud-est, New England și Midwest, dar crește în Mid-Atlantic, sud-vest și nord-vest. Indicatorii privind severitatea, precum spitalizările și decesele, au crescut semnificativ în săptămâna 3/2013, cu cel mai mare impact în grupa de vârstă de 65 ani și peste. De la începutul sezonului au fost caracterizate genetic 751 virusuri gripale, 54 subtip A(H1N1) pandemic 2009, 465 subtip A(H3N2) și 232 tip B (69% Wisconsin din linia Yamagata care este și în compoziția vaccinului și 31% din linia Victoria care nu este inclusă în compoziția vaccinului din acest sezon 2012-2013).