

## Situatia curenta:

La data de 22 februarie 2017, Organizatia Mondiala a Sanatatii a publicat numarul cumulat de cazuri (din 2013 pana in prezent) de infectie umana cu virus gripal aviar AH7N9. Totalul cazurilor a ajuns la 1223, incluzand 380 de decese. Aproape o treime din cazuri au fost detectate incepand cu luna octombrie 2016 pana in prezent. Analiza de risc a OMS arata ca desi au fost identificate doua potientiale clustere de cazuri umane, inca nu exista o proba clara de transmitere sustinuta a infectiei cu virus AH7N9 interumana. Astfel, probabilitatea de raspandire la nivel comunitar prin transmitere de la persoana la persoana este considerata "scazuta".

Putine cazuri de infectie cu virus AH7N9 au fost raportate in afara Chinei continentale, iar majoritatea acestor cazuri au aparut la persoane care au calatorit in China continentală înainte de a dezvolta simptomele de imbolnavire.

Centrul de Control al Bolilor din China a raportat catre OMS detectarea a doua cazuri de infectie umana, in regiunea Guangdong, cu un virus AH7N9 ce a suferit o mutatie genetica. Unul din cazuri este in tratament, iar celalalt a fost deja recuperat.

Agentia veterinara din China a raportat si ea catre Organizatia pentru Agricultura si Hrana a Natiunilor Unite, detectia de virus aviar AH7N9 convertit intr-o forma inalt patogena. Pana in prezent, gripa AH7N9 avea o patogenitate scazuta in populatia de pasari, determinand o morbiditate si mortalitate scazuta, ceea ce facea ca detectia pasarilor bolnave precum si implementarea unor masuri de interventie precoce sa fie dificile. Evolutia virusului de la forma sczut patogena la inalt patogena ofera oportunitatea de identificare mai rapida a pasarilor afectate si de implementare a masurilor de control mai rapide.

## Ce este gripa aviara A (H7N9)?

Gripa aviara A (H7N9) este o infectie virala ce afecteaza pasarile si in mod obisnuit nu infecteaza oamenii. Totusi, incepand cu anul 2013, cand au fost raportate in China primele cazuri umane, pana in prezent au fost diagnosticate cu laboratorul 1223 cazuri, aproximativ o treime din ele ducand la decesul persoanei infectate. Majoritatea infectiilor au fost asociate cu expunerea la pasari de curte infectate sau mediu contaminat (cum ar fi pietele de pasari vii) din China. Simptomele sunt similare infectiilor respiratorii obisnuite si pot include febra, tuse, durere in gat, nas infundat, dureri musculare, oboseala. Totusi, infectia cu acest virus determina in cele mai multe cazuri o manifestare respiratorie severa si in unele cazuri deces. Complicatiile includ simptom respirator acut sever, soc septic si insuficienta multi-organ, necesitand terapie intensiva. Boala grava si decesele au fost observate mai frecvent in randul persoanelor in varsta, a gravidelor si a persoanelor cu boli cronice pre-existente.

## Cum se pot proteja calatorii

### **In prezent nu exista o recomandare de evitare a calatoriilor in China.**

Nu exista un vaccin pentru prevenirea infectiei cu virus AH7N9. Pentru protectie in timpul vizitei in China este necesar a se respecta urmatoarele sfaturi:

- **Nu atingeti pasarile.**
  - **Nu atingeti** pasarile indiferent daca sunt vii sau moarte;
  - Evitati pietele de pasari vii, incluzand locurile unde acestea sunt sacrificate;
  - Evitati locurile ce pot fi contaminate de excrementele pasarilor.
- **Consumati hrana corespunzator gatita**
  - Consumati carne de pasare complet gatita (nu roz) si care este servita fierbinte
  - Consumati oua fierte/gatite tari.
  - Ca o precautie generala, nu mancati sau beti meniuri care includ sange animal;
  - Ca o precautie generala, nu consumati mancare de la vazatori stradali.
- **Mentineti masuri de igiena corespunzatoare**
  - Spalati-va des pe maini.
  - Daca nu aveti la indemana apa si sapun, curatati-va mainile cu gel sanitar ce contine minimum 60% alcool;
  - Nu va atingeti ochii, nasul sau gura. Daca aveti nevoie sa va atingeti fata, asigurati-va ca aveti mainile curate;
  - Acoperiti-va nasul si gura cu un servetel sau cu maneca (nu cu mainile) cand stranutati sau tusiti;
  - Incercati sa evitati contactul apropiat sau folosirea in comun a tacamurilor cu persoane bolnave.
- **Daca va simtiti bolnav dupa ce va intoarceti din China:**
  - **Contactati doctorul mai ales daca aveti febra, tuse sau dificultati de respiratie;**
  - Spuneti medicului ca ati calatorit in China;
  - **Evitati contactul cu alte persoane pe perioada cat sunteti bolnav.**

## Care este riscul de raspandire internationala a virusului gripal AH7N9 de catre calatori?

Infectia unor calatori care se intorc din zone afectate poate fi detectata in alta tara, in timpul calatoriei sau dupa ajungerea la destinatie. Daca acest lucru se intampla, transmiterea mai departe in comunitate este considerata a fi improbabila deoarece virusul inca nu a capatat abilitatea de transmitere interumana.

Deși riscul pentru sănătatea publică este încă scăzut, potențialul pandemic al acestui virus este îngrijorător. Virusurile gripale tip A sunt considerate a fi motiv de îngrijorare pentru sănătatea publică, iar în acest moment, virusul gripal AH7N9 este considerat a avea cel mai mare potențial de a cauza o pandemie, cu un impact sever de sănătate publică.

#### **Organizația Mondială a Sănătății**

Analysis of recent scientific information on avian influenza A(H7N9) virus

[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/avian\\_influenza/riskassessment\\_AH7N9\\_201702/en/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/avian_influenza/riskassessment_AH7N9_201702/en/)

Influenza at the human-animal interface Summary and assessment, 17 January to 14 February 2017

[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/Influenza\\_Summary\\_IRA\\_HA\\_interface\\_02\\_14\\_2017.pdf](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/Influenza_Summary_IRA_HA_interface_02_14_2017.pdf)

#### **Centrul European de Control al Bolilor**

Mutation of avian influenza A(H7N9): now highly pathogenic for poultry but risk of human-to-human transmission remains low

[http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvicelayouts/forms/Review\\_DispForm.aspx?List=a3216f4c-f040-4f51-9f77-a96046dbfd72&ID=808](http://ecdc.europa.eu/en/activities/sciadvicelayouts/forms/Review_DispForm.aspx?List=a3216f4c-f040-4f51-9f77-a96046dbfd72&ID=808)

#### **Centrele de Prevenire și Control al Bolilor – Atlanta SUA**

Avian Influenza A (H7N9) Virus <https://www.cdc.gov/flu/avianflu/h7n9-virus.htm>