

Ce este gripa aviară?

- Gripa aviară este o boală a păsărilor, cauzată de virusul gripal de tip A.
- Subtipul de gripă aviară H5N1 apare în primul rând la păsări și infecția ia forme variate, de la o îmbolnăvire ușoară cu o mortalitate scăzută sau inexistentă, până la o epidemie puternică, care se răspândește rapid (gripa aviară înalt patogenă, GAIP), în funcție de tulpina virală, factorii specifici ai gazdei și factorii de stres legați de mediu.
- Păsările sălbatice de apă sunt mai rezistente la gripa aviară decât păsările domestice, la care aceasta este de obicei fatală.
- Transmiterea la mamifere, inclusiv la oameni, apare sporadic și atunci infecția poate cauza rate mari de morbiditate și mortalitate.
- Infectarea pisicilor este extrem de rară și există numai câteva cazuri de boală confirmate în Europa.

Infectarea

- Pisicile pot fi infectate pe cale respiratorie și orală (de exemplu mâncând păsări infectate).
- O cauză principală a apariției infecției ar fi ca pisica să trăiască într-o zonă unde infecția cu virus H5N1 să fi fost confirmată la una sau mai multe păsări. În plus, pisica ar trebui să fi fost într-una din următoarele situații:
 - să fi avut acces în aer liber într-o zonă unde există păsări sălbatice.
 - să fi avut contact cu păsări domestice sau cu carne crudă de pasăre.
 - să fi avut contact direct cu o pisică bolnavă, infectată cu H5N1, în timpul primei săptămâni de la infectare.
- Nu există dovezi potrivit cărora pisicile să joace un rol zoonotic. Până astăzi (aprilie 2009), nu a fost raportat nici un caz de transmitere a virusului H5N1 de la pisici la oameni.

Suspiciune clinică

- Evaluarea riscurilor ar trebui să indice un risc potențial ridicat (de exemplu prezența locală a cazurilor confirmate la păsări sălbatice sau domestice, acces în aer liber).
- Semnele clinice la pisici pot fi: febră, letargie, dispnee, conjunctivită și moarte rapidă. De asemenea, s-au înregistrat simptome neurologice (învîrtire în cerc, ataxie).

Diagnostic

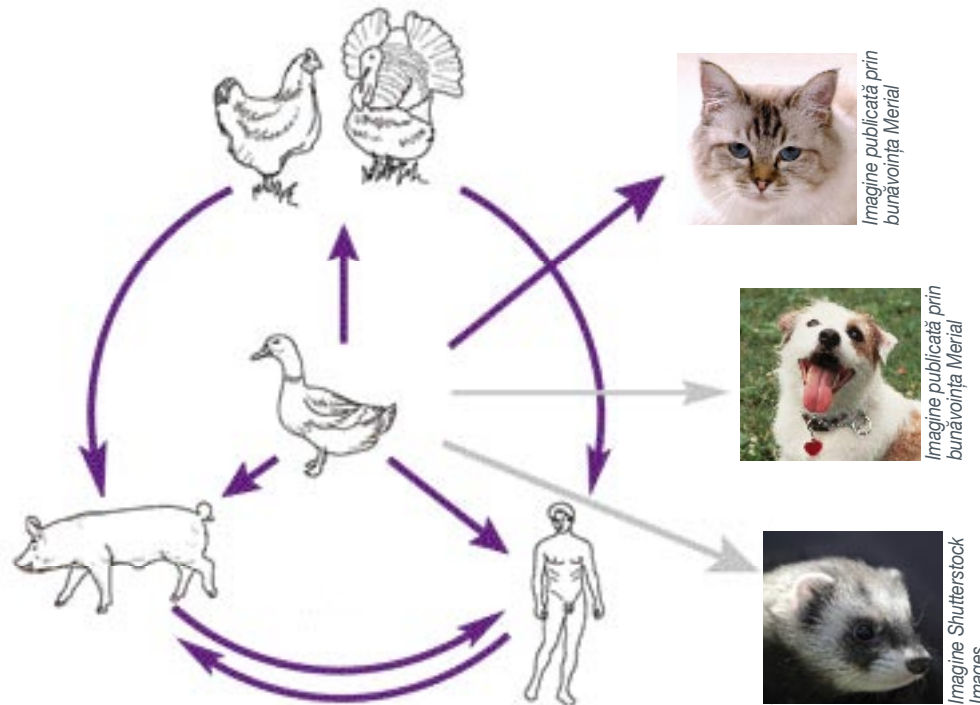
- Trebuie anunțate autoritățile veterinare și trebuie contactat laboratorul de diagnostic pentru instrucțiuni.
- Probele orofaringiene, nazale și/sau rectale sau mostrele de fecale ale cazurilor suspecte trebuie trimise pentru PCR și/sau izolare virală. Pisicile trebuie sedate înainte de prelevarea probelor pentru a minimaliza riscul de infecție.
- Probele post-mortem din plămân și din limfonodulii mediastinali trebuie păstrați și transportați în soluție salină de formol cu o concentrație de 10%.
- Trebuie avută o grijă deosebită la manipularea pisicii și/sau a probelor (tuburi din plastic pentru probe, etichetate cu markere care rezistă la alcool, dezinfectate cu alcool înainte de împachetarea în pungi de plastic).

Management

- Pisicile suspecte de infectarea cu H5N1 se țin în strictă izolare iar tratamentul se face cu echipament de protecție.
- Trebuie minimalizat orice contact fizic și trebuie purtate mănuși, mască și ochelari de protecție ori de câte ori se manipulează pisica bolnavă.
- Virusul este sensibil la toți dezinfectanții medicali standard.
- Înainte de a o aduce la clinică, proprietarul acesteia trebuie să o izoleze într-o cameră separată. Pe cât posibil trebuie minimalizat orice contact fizic, iar litierele, bolurile, coșurile și alte obiecte potențial contaminate trebuie să fie dezinfectate.

Vaccinarea și prevenirea îmbolnăvirii

- Nu există vaccinuri pentru pisici.
- Pentru a minimaliza riscul infecției cu virusul H5N1 la pisici, proprietarii trebuie să urmărească îndeaproape evoluția bolii în țara lor și să evite a-și hrăni pisicile cu carne de pasăre domestică nepreparată.
- În eventualitatea unui caz suspect sau confirmat de gripă aviară H5N1 în zonă, proprietarii trebuie să-și țină pisicile în interior până la apariția de noi informații și trebuie să respecte reglementările oficiale.



Imagine publicată prin bunăvoința autorilor lucrării „Virologia clinică a suidelor”, 2005, de E. Thiry, Editions du Point Vétérinaire, Rueil-Malmaison, Franța.

Păsările sălbatice, în special cele de apă, sunt rezervoare naturale pentru virusurile gripale.

Boala se poate răspândi și la alte păsări prin contact cu păsările infectate, prin găinaț și gunoi, obiecte care conțin concentrații mari ale virusului, cum ar fi: haine sau încălțăminte, vehicule și echipamente, hrana și apa pot fi de asemenea contaminate.

Mai puțin frecvent, virusul gripei aviare este transmis și la alte specii - la porci, cai și mamifere marine. Se postulează că transmiterea virusului gripei aviare sau a hibridilor de virusuri aviari și umani către om poate apărea atunci când porcii acționează ca o gazdă intermediară.

Exemplu de infectare naturală cu virusul H5N1 la pisică

O pisică a mâncat un porumbel cu 5 zile înainte de apariția bolii la începutul epidemiei din 2004.

Semne clinice

- 41° C
- Depresie
- Convulsii și ataxie
- Moartea la 2 zile de la apariția bolii

Histopatologie

- Congestie cerebrală, conjunctivită, edem pulmonar, pneumonie, congestie renală, hemoragii în seroasa intestinală.

Virologie

- Determinarea secvenței complete a tulpinii virale H5N1 feline
- Identificarea apariției tulpinilor virale - de la porumbel și cele din Tailanda în 2004

Songserm T et al. Emerg Infect Dis 2006;12(4):681-683.

