

Hvad er fugleinfluenza?

- Fugleinfluenza er en sygdom hos fugle forårsaget af influenzavirus type A
- Subtypen H5N1 af fugleinfluenza forekommer primært hos fugle, og infektionen varierer fra mild sygdom med lav eller ingen dødelighed til en hurtigt spredende epidemi med høj dødelighed (højpatogen aviær influenza, HPAI) afhængigt af virusstammen, værtsfaktorer og stressfaktorer i miljøet
- Vandfugle er mere resistente over for fugleinfluenza end tamt fjerkræ, hvor sygdommen almindeligvis er dødelig
- Transmission til pattedyr, inklusiv mennesker, sker sporadisk, og infektionen kan i så tilfælde medføre sygdom med høje sygeligheds- og dødelighedsprocenter
- Katte bliver ekstremt sjældent inficeret, og der er kun få bekræftede tilfælde af sygdommen i Europa

Infektion

- Katte kan inficeres via luftvejene eller gennem munden (eksempelvis ved at æde inficerede fugle)
- Den primære forudsætning for infektion er, at katten lever i et område, hvor H5N1-virusinfektion er blevet bekræftet hos en eller flere fugle. Derudover skal katten have enten:
 - adgang til et udeareal med tilstedeværelse af vandfugle
 - kontakt med fjerkræ eller ikke-varmebehandlet fjerkrækød
 - tæt kontakt med en H5N1-inficeret, syg kat i den første uge af infektionen
- Der er ingen beviser for, at katte kan spille en zoonotisk rolle. Til dato (april 2009) er ingen H5N1-virus transmission fra katte til mennesker blevet rapporteret

Klinisk mistanke

- Risikovurdering skal indikere en høj potentiel risiko (eksempelvis lokal tilstedeværelse af bekræftede tilfælde hos vilde fugle eller fjerkræ, adgang til udearealer)
- Kliniske symptomer hos katte kan inkludere feber, sløvhed, dyspnø, konjunktivitis og hurtig død. Neurologiske symptomer (cirkulende bevægelser, ataksi) er også blevet observeret

Diagnose

- Veterinærmyndighederne skal underrettes, og diagnostiske laboratorier skal kontaktes for instruktioner
- Svaberprøver fra oropharynx, næsehulen og/eller rektum eller fæcesprøver fra tilfælde under mistanke skal indsendes til PCR og/eller virusisolation. Katte bør sederes, før svaberprøver udtages, for at minimere risikoen for infektion
- Post mortem-prøver af lymfeknuder fra lunger og mediastinum bør opbevares og forsendes i 10 % formalin
- Særlig omhu bør udvises ved håndtering af katten og/eller prøver (prøverør af plastik skal mærkes med alkoholfast skrift og aftørres med alkohol før indpakning i plastikposer)

Håndtering af sygdommen

- Hold katte med mistanke om H5N1-infektion i streng isolation med barrierepasning
- Minimér al fysisk kontakt og bær handsker, en maske og øjenbeskyttelse ved al håndtering af katten
- Virussen er følsom over for alle standard medicinske desinfektionsmidler
- Før den bringes til klinikken, bør katten lukkes inde i et separat rum af ejeren. Ejere bør minimere al fysisk kontakt og kattebakker, skåle, kurve og andre potentielt kontaminerede genstande skal desinficeres

Vaccination & sygdomsforebyggelse

- Ingen vacciner er tilgængelige for katte
- For at minimere risikoen for H5N1-infektion hos katte bør ejere nøje følge epidemien i de nationale medier og afholde sig fra at fodre deres katte med ikke-varmebehandlet fjerkrækød
- I tilfælde af et formodet eller bekræftet tilfælde af H5N1-fugleinfluenza i området bør ejere holde deres katte indendørs, indtil yderligere oplysninger er tilgængelige og følge officiel lovgivning

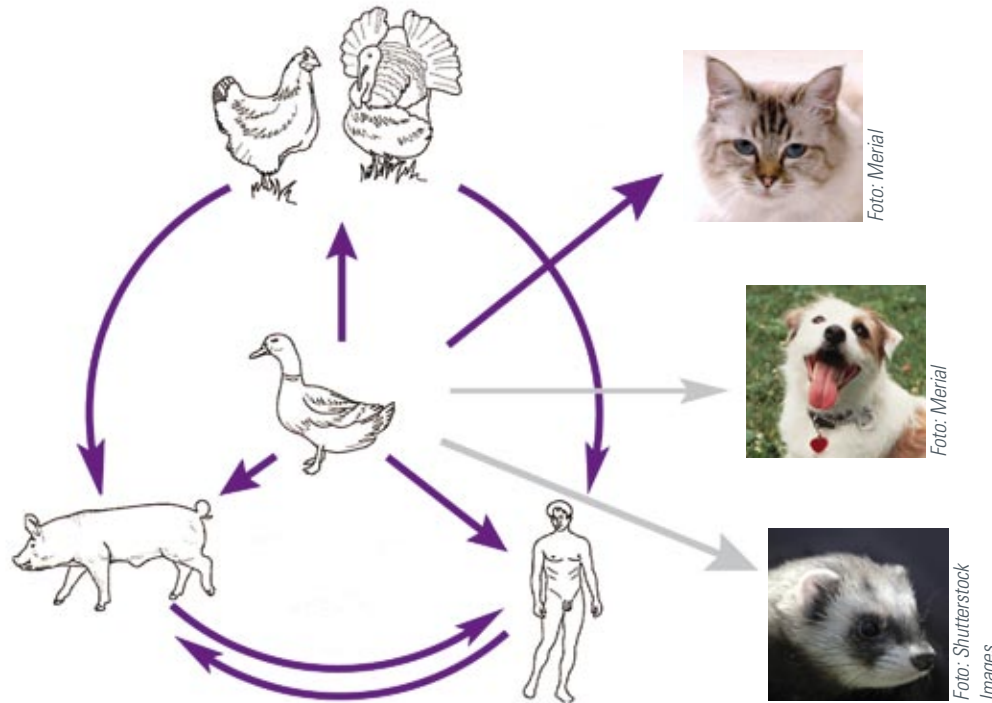


Foto fra "Clinical virology of swine," 2005, af E. Thiry, Editions du Point Vétérinaire, Rueil-Malmaison, Frankrig.

Vilde fugle, specielt vandfugle, er naturlige reservoirer for influenzavira. Sygdommen kan også spredes til andre fugle gennem kontakt med inficerede fugle og fjerkræprodukter, gennem gødning og strøelse med høje koncentrationer af virus eller gennem forurenede beklædning og fodtøj, køretøjer og foder.

Mindre hyppigt transmitteres influenzavira mellem arter – til svin, heste og havpattedyr. Transmissionen af fugleinfluenza eller krydsninger mellem aviære og humane vira til mennesker påstås at kunne ske med svin som mellemvært.

Eksempel på naturlig H5N1 infektion hos en kat

En kat havde ædt et dueådsel 5 dage før starten af sygdommen i forbindelse med udbruddet tidligt i 2004.

Kliniske symptomer

- 41 °C
- Depression
- Kramper og ataksi
- Død 2 dage efter sygdommen startede

Histopatologi

- Cerebral kongestion, konjunktivitis, lungeødem, lungebetændelse, renal kongestion, blødninger i tarmserosa

Virologi

- Komplet sekvens af den feline H5N1-stamme bestemt
- Identisk med H5N1 fra duen og stammer fra udbruddet i Thailand 2004

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

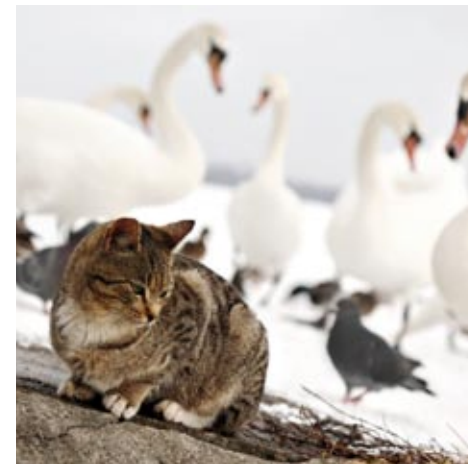


Foto: Shutterstock Images

Foto: Shutterstock Images