

Τι είναι η γρίππη των πτηνών

- Η γρίππη των πτηνών είναι μια νόσος των πουλιών, η οποία προκαλείται από τον τύπο A του ιού της γρίππης (influenza virus type A)
- Το στέλεχος του ιού H5N1 της γρίππης των πτηνών εμφανίζεται κυρίως στα πουλιά και η λοίμωξη ποικίλει από ήπια νόσο, με ελάχιστη ή μηδενική θνησιμότητα, σε ραγδαία μεταδιδόμενη επιδημία (υψηλής παθογένειας γρίπη των πτηνών, highly pathogenic avian influenza, HPAI) ανάλογα με το στέλεχος παράγοντες που σχετίζονται με τον ξενιστή και περιβαλλοντικούς στρεσοτικούς παράγοντες.
- Τα υδρόβια πουλιά είναι περισσότερο ανθεκτικά στη γρίππη των πτηνών από τα κατοικίδια πουλερικά, στα οποία η νόσος είναι συνήθως και θανατηφόρος
- Η μετάδοση στα θηλαστικά, συμπεριλαμβανομένων και των ανθρώπων, συμβαίνει σποραδικά και η μόλυνση μπορεί να προκαλέσει νόσο με υψηλά ποσοστά νοσηρότητας και θνησιμότητας
- Είναι εξαιρετικά σπάνιο για τις γάτες να μολυνθούν και υπάρχουν μόνον ελάχιστα επιβεβαιωμένα περιστατικά εμφάνισης της νόσου σε γάτες στην Ευρώπη

Λοίμωξη

- Οι γάτες μπορεί να προσβληθούν μέσω της αναπνευστικής και της στοματικής οδού (π.χ. τρώγοντας μολυσμένα πουλιά)
- Η κύρια προϋπόθεση για τη μόλυνση είναι η γάτα να διαβιώνει σε περιοχή όπου το στέλεχος H5N1 έχει επιβεβαιωθεί σε πουλιά. Επιπλέον, οι γάτες πρέπει να πληρούν ένα από τα παρακάτω:
 - Να έχουν πρόσβαση σε περιβάλλον με υδρόβια πτηνά
 - Να έρθουν σε επαφή με πουλερικά ή ωμό κρέας πουλερικών
 - Να έρθουν σε στενή επαφή με μολυσμένη με το στέλεχος H5N1 γάτα κατά την πρώτη εβδομάδα της λοίμωξης
- Δεν υπάρχουν στοιχεία πως η γάτα παίζει ρόλο στην επιζωοτολογία της νόσου. Έως σήμερα (Σεπτέμβριος 2008), δεν έχει αναφερθεί μετάδοση του στελέχους H5N1 από τις γάτες στον άνθρωπο.

Κλινική υποψία

- Ο βαθμός του κινδύνου πρέπει να αξιολογείται (π.χ. παρουσία στο τοπικό περιβάλλον επιβεβαιωμένων περιστατικών σε άγρια πουλιά ή πουλερικά με πρόσβαση στην ύπαιθρο, είναι κατάσταση υψηλού κινδύνου.
- Τα κλινικά συμπτώματα στις γάτες μπορεί να περιλαμβάνουν πυρετό, λήθαργο, δύσπνοια, επιπεφυκίτιδα και ξαφνικό θάνατο. Έχουν επίσης καταγραφεί νευρικά συμπτώματα (κυκλική κίνηση, αταξία)

Διάγνωση

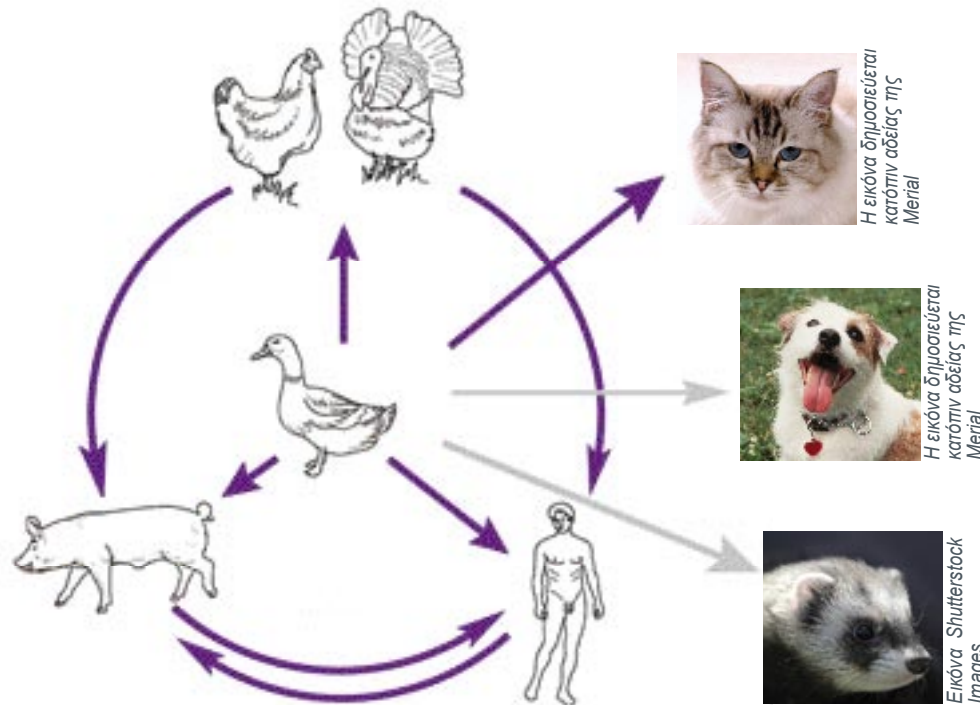
- Θα πρέπει να ενημερωθούν οι κτηνιατρικές αρχές και να υπάρξει επικοινωνία με το διαγνωστικό εργαστήριο για οδηγίες
- Στοματοφαρυγγικά, ρινικά ή/και ορθικά μάκτρα ή δείγματα κοπράνων ύποπτων περιστατικών πρέπει να διατίθενται για ανάλυση με PCR ή/ και για απομόνωση του ιού. Πριν τη λήψη δείγματος, οι γάτες πρέπει να υποβάλλονται σε νάρκωση ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης
- Μεταθανάτια δείγματα των πνευμόνων και των μεσοθωρακικών λεμφαδένων πρέπει να διατηρούνται και να αποστέλλονται σε διάλυμα 10% φορμόλης σε φυσιολογικό ορό.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στο χειρισμό της γάτας ή/και των δειγμάτων (οι πλαστικοί σωλήνες των δειγμάτων πρέπει να σημειώνονται με ανεξίτηλους μαρκαδόρου και να σκουπίζονται με οινόπνευμα πριν από την συσκευασία τους σε πλαστικές σακούλες)

Διαχείριση της νόσου

- Οι γάτες που είναι ύποπτες για μόλυνση με το στέλεχος H5N1 πρέπει να τηρούνται σε αυστηρή απομόνωση, διαχωρίζοντας το χώρο νοσηλείας τους.
- Ελαχιστοποιείτε κάθε σωματική επαφή και φοράτε γάντια, μάσκα και γυαλιά κάθε φορά που έρχεστε σε επαφή με την γάτα
- Ο ιός είναι ευαίσθητος στα συνήθη απολυμαντικά.
- Πριν να φτάσει στην κλινική, η γάτα θα πρέπει να έχει περιοριστεί από τον ίδιο τον ιδιοκτήτη σε ένα ξεχωριστό δωμάτιο. Οι ιδιοκτήτες πρέπει να ελαχιστοποιούν τη σωματική επαφή, ενώ τα δοχεία φαγητού, τα καλάθια, και άλλα πιθανόν μολυσμένα αντικείμενα πρέπει να απολυμαίνονται.

Εμβολιασμός και πρόληψη της νόσου

- Δεν διατίθενται εμβόλια για γάτες
- Για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος μόλυνσης με H5N1 στις γάτες, οι ιδιοκτήτες πρέπει να αποφεύγουν να τρίζουν τις γάτες με ωμό κρέας πουλερικών και πρέπει να παρακολουθούν στενά την επιδημία στα εθνικά μέσα ενημέρωσης .
- Σε περίπτωση ύπαρξης ύποπτου ή εξακριβωμένου περιστατικού γρίππης των πτηνών στελέχους H5N1, οι ιδιοκτήτες πρέπει να περιορίσουν τις γάτες σε κλειστούς χώρους έως ότου παρασχεθούν περισσότερες πληροφορίες από τους επίσημους φορείς



Η Εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας "Clinical virology of swine" 2005 bt E. Thiry, Editions du Point Vétérinaire, Rueil-Malmaison, Γαλλία

Τα άγρια πτηνά, ιδιαίτερα τα υδρόβια, αποτελούν φυσικές δεξαμενές για την γρίππη των πτηνών.

Η νόσος μπορεί επίσης να εξαπλωθεί σε άλλα πουλιά μέσω της επαφής με μολυσμένα πουλιά, και κοπριά. Αντικείμενα τα οποία περιέχουν μεγάλες συγκεντρώσεις του ιού, όπως μολυσμένος ρουχισμός και υποδήματα, οχήματα και ταϊστρες μπορούν επίσης να μεταδώσουν τη μόλυνση.

Λιγότερο συχνά, ο ιός της γρίππης των πτηνών μεταδίδεται μεταξύ των ειδών από το ένα είδος στο άλλο-, σε χοίρους, άλογα, και θαλάσσια θηλαστικά της θάλασσας. Η μετάδοση της νόσου των πτηνών ή υβριδίων διαφόρων ιών του ανθρώπου ή των πτηνών στον άνθρωπο, μπορεί να λάβει χώρα μέσω χοίρων, οι οποίοι ενεργούν ως ενδιάμεσοι ξενιστές.

Παράδειγμα φυσικής μόλυνσης στελέχους με H5N1 σε μια γάτα

Μια γάτα έφαγε το πτώμα ενός περιστεριού 5 ημέρες πριν από την εκδήλωση της νόσου κατά την διάρκεια της πρόσφατης επιδημίας του 2004.

Κλινικές ενδείξεις

- 41° C
- Κατάθλιψη
- Σπασμοί και αταξία
- Θάνατος μετά από 2 ημέρες από την έναρξη της νόσου

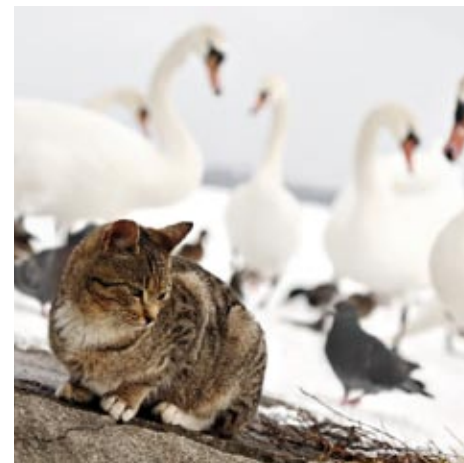
Ιστοπαθολογία

- Εγκεφαλική συμφόρηση, επιπεφυκίτιδα, πνευμονικό οίδημα, πνευμονία, νεφρική συμφόρηση, υπορογόνιες αιμορραγίες στο έντερο.

Ιολογία

- Καθορισμός της πλήρους αλληλουχίας του στελέχους H5N1 των αιλουροειδών
- Αναγνώριση με το στέλεχος H5N1 του περιστεριού και των στελεχών της επιδημίας της Ταϊλάνδης το 2004

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



Εικόνα της Shutterstock Images



Εικόνα της Shutterstock Images