

## Τι είναι η ανοσοανεπάρκεια των αιλουροειδών;

- Ο ιός ανοσοανεπάρκειας των αιλουροειδών (FIV), απομονώθηκε για πρώτη φορά το 1986 και είναι ρετροϊός συγγενικός με τον HIV. Τα περισσότερα αιλουροειδή είναι ευαίσθητα στον FIV, αλλά όχι ο άνθρωπος.
- Ο FIV είναι ενδημικός στους πληθυσμούς των κατοικίδιων γατών παγκοσμίως (οι υπότυποι Α και Β είναι οι πιο κοινοί στην Ευρώπη).
- Ο ορολογικός επιπολασμός του FIV ποικίλει πολύ από την μία περιοχή στην άλλη.
- Οι νοσούσες ενήλικες γάτες, οι αρσενικές γάτες και οι γάτες που κυκλοφορούν ελεύθερα έχουν μεγαλύτερες πιθανότητες να μολυνθούν.
- Ο FIV χάνει τη μολυσματικότητά του γρήγορα έξω από τον ξενιστή και είναι ευαίσθητος σε όλα τα αντισηπτικά συμπεριλαμβανομένου και του κοινού σαπουνιού.

## Λοίμωξη

- Οι περισσότερες μολύνσεις από FIV αποκτώνται από δάγκωμα (καυγάδες, ζευγάριμα από χρόνια μολυσμένες γάτες. Ο κίνδυνος μετάδοσης είναι χαμηλός σε στίπια όπου οι γάτες έχουν κοινωνικοποιηθεί επαρκώς).
- Η μετάδοση από τη μητέρα στα γατάκια μπορεί να λάβει χώρα, ιδιαίτερα αν η θηλυκή γάτα υφίσταται οξεία μόλυνση.
- Οι γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV είναι μόνιμα μολυσμένες παρά το γεγονός ότι έχουν την ικανότητα να αναπτύσσουν αντισώματα και κυτταρική ανοσολογική απόκριση.

## Κλινικά συμπτώματα

- Οι λοιμώξεις με FIV έχουν μια μακρά λανθάνουσα ή «ασυμπτωματική» φάση. Οι μολυσμένες γάτες γενικά παραμένουν χωρίς κλινικά σημάδια για αρκετά χρόνια, και ορισμένες γάτες δεν αναπτύσσουν ποτέ την ασθένεια.
- Τα περισσότερα κλινικά συμπτώματα δεν προκαλούνται από τον FIV, αλλά αποτελούν συνέπειες της ανοσοανεπάρκειας.
- Τυπικές εκδηλώσεις είναι:
  - Χρόνια Ουλίτιδα με στοματίτιδα
  - Χρόνια ρινίτιδα
  - Λεμφαδενοπάθεια
  - Απώλεια βάρους
  - Νεφρική ανεπάρκεια που συνδέεται με σπειραματονεφρίτιδα από ανοσοσύμπλοκα

## Διάγνωση

- Θετικό αποτέλεσμα του τεστ που διεξάγεται στο ιατρείο και λαμβάνεται από πληθυσμούς χαμηλής εξάπλωσης ή χαμηλού κινδύνου πρέπει πάντα να επιβεβαιώνεται από εργαστήριο.

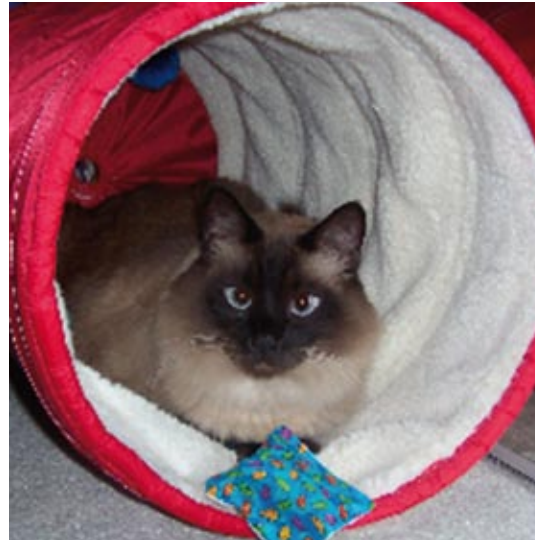
- Η μέθοδος Western blot αποτελεί το «χρυσό κανόνα» στα εργαστηριακά τεστ για την ανίχνευση του FIV στον ορό του FIV.
- Οι μέθοδοι που βασίζονται στο PCR (για προ-ϊικό DNA) ποικίλουν στην εφαρμογή και μπορεί να είναι ακόμα και κατώτερες από τις ορολογικές δοκιμασίες.
- Τα γατάκια μολυσμένων με FIV θηλυκών γατών μπορεί να δώσουν οροθετικά τεστ λόγω των ανθεκτικών αντισωμάτων της μητέρας και πρέπει να επανεξετάζονται 16 εβδομάδες μετά τη γέννα. Κατ' εξαίρεση, τα γατάκια μπορεί να παραμείνουν οροθετικά μέχρι την ηλικία των 6 μηνών.

## Διαχείριση της νόσου

- Οι γάτες δεν πρέπει ποτέ να οδηγούνται στην ευθανασία μόνο με βάση ένα θετικό αποτέλεσμα για FIV. Οι γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV μπορεί να ζήσουν όσο και οι μη μολυσμένες γάτες.
- Η στειρώση συνιστάται για τη μείωση της επιθετικότητας και την ελάττωση των επεισοδίων «δαγκώματος».
- Οι γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV πρέπει να υποβάλλονται τακτικά (6-μηνιαία) σε κτηνιατρικές εξετάσεις όπως οι βιοχημικές εξετάσεις ρουτίνας, οι αιματολογικές και ο έλεγχος του βάρους.
- Η άμεση και ακριβής διάγνωση κάθε δευτερογενούς ασθένειας είναι σημαντική.
- Οι γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV μπορούν να στεγάζονται στον ίδιο θάλαμο με άλλες ασθενείς γάτες, αλλά πρέπει να κρατούνται σε ανεξάρτητα κλουβιά χωριστά από τις γάτες με μεταδοτικές ασθένειες.
- Στα καταφύγια για τη διάσωση των ζώων, οι γάτες πρέπει να στεγάζονται ανεξάρτητα για την αποφυγή διασταυρούμενων μολύνσεων (τουλάχιστον οι θετικές στον FIV γάτες πρέπει να απομονώνονται).
- Η ιντερφερόνη ωμέγα των αιλουροειδών μπορεί να μειώσει τα κλινικά συμπτώματα και να παρατείνει το χρόνο επιβίωσης.
- Το AZT (azidothymidine) μπορεί να χρησιμοποιηθεί αλλά ανεπιθύμητες ενέργειες μπορεί να εμφανιστούν.
- Οι ασυμπτωματικές γάτες που έχουν μολυνθεί από τον FIV επιδέχονται χειρουργικών επεμβάσεων, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται σε όλες τις περιπτώσεις περιεγχειριστική θεραπεία με αντιβιοτικά.
- Προσοχή πρέπει να λαμβάνεται για την αποφυγή ιατρογενούς μετάδοσης ιών (π.χ. με την πλήρη απολύμανση των χειρουργικών εργαλείων που έχουν χρησιμοποιηθεί σε οροθετικές γάτες).

## Συστάσεις εμβολιασμού

- Προς το παρόν δεν διατίθεται στο εμπόριο εμβόλιο για τον FIV στην Ευρώπη
- Ο εμβολιασμός κατά των κοινών παθογόνων μπορεί να ληφθεί υπόψη για τις υγιείς οροθετικές γάτες αλλά δεν συνιστάται για τις ασθενείς γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV



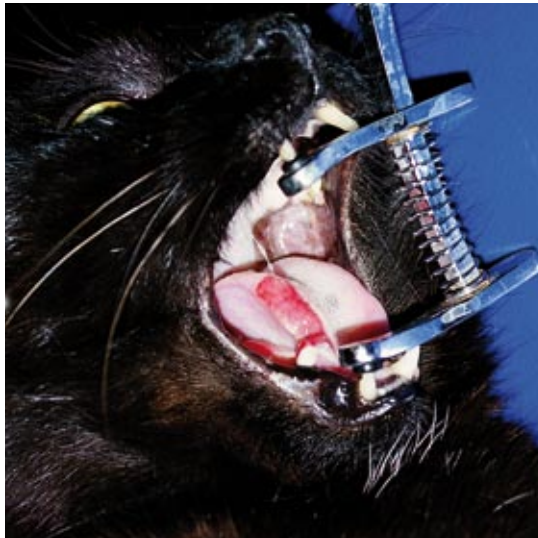
Η εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας της Stephanie Langone

- Οι γάτες που έχουν προσβληθεί από τον FIV (όπως αυτή εδώ) μπορεί να ζήσουν όσο και οι μη μολυσμένες γάτες



Η εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας του Albert Lloret

- Χρόνια ουραία στοματίτιδα συχνά συσχετίζεται με τις μολύνσεις από τον FIV



Η εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας του M.L. Van De Weerd, Université de Liège

- Χρόνιες μολύνσεις μπορεί να προκύψουν λόγω της μόλυνσης από τον FIV



Η εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας του Tadeusz Frymus

- Απώλεια βάρους και αιμορραγική εντερίτιδα σε μια θετική στον FIV γάτα



Η εικόνα δημοσιεύεται κατόπιν αδείας του Albert Lloret

- Οι γάτες δεν πρέπει ποτέ να οδηγούνται στην ευθανασία μόνο με βάση ένα θετικό αποτέλεσμα για FIV.