

### Qu'est ce que le virus de l'immunodéficience féline ?

- Isolé pour la première fois en 1986, le virus de l'immunodéficience féline (FIV) est un rétrovirus très proche du virus du SIDA. La plupart des félinés sont sensibles au FIV, ce qui n'est pas le cas de l'homme
- Le FIV sévit au sein de la population féline de façon endémique dans le monde entier, les sous-types A et B étant les plus courants en Europe
- Les taux de séroprévalence du FIV varient grandement entre régions
- Les chats adultes malades, les mâles et les chats errants présentent davantage de risques d'être infectés
- Le pouvoir infectieux du FIV diminue rapidement dans l'environnement extérieur et le virus est sensible à tous les désinfectants, y compris le savon ordinaire

### Infection

- Le FIV se transmet principalement par morsure (lors de bagarres ou d'accouplement) de chats infectés chroniques. Le risque de transmission est faible dans les foyers hébergeant des chats socialement bien adaptés
- La transmission de la mère aux chatons peut se produire, notamment si la mère présente une infection aiguë
- Les chats infectés par le FIV sont infectés de manière permanente malgré leur capacité à développer des anticorps et des réponses immunitaires à médiation cellulaire

### Signes cliniques

- L'infection par le FIV présente une longue phase de latence clinique ou phase 'asymptomatique'. En général, les chats infectés ne présentent aucun signe clinique pendant plusieurs années, et certains chats ne développent jamais la maladie
- La plupart des signes cliniques ne sont pas la conséquence directe de l'infection par le FIV mais de l'immunodéficience qui en résulte
- Les manifestations typiques comprennent :
  - Une gingivo-stomatite chronique
  - Une rhinite chronique
  - Une lymphadénopathie
  - Une perte de poids
  - Une insuffisance rénale associée à une glomérulonéphrite à médiation immunitaire

### Diagnostic

- Les résultats positifs des tests effectués en clinique, obtenus sur des chats issus d'une population peu exposée ou à faible prévalence, doivent toujours être confirmés par des analyses de laboratoire
- Le Western blot est le test de laboratoire de référence pour la sérologie FIV
- Les tests PCR (pour l'ADN proviral) ont une performance variable et peuvent même se montrer moins performants que les tests sérologiques pour certains.
- Les chatons nés de mères infectées peuvent présenter une séropositivité, due à la persistance des anticorps d'origine maternelle et doivent être de nouveau testés à l'âge de 16 semaines. Exceptionnellement, les chatons peuvent rester séropositifs jusqu'à l'âge de 6 mois

### Prise en charge de la maladie

- Les chats ne doivent jamais être euthanasiés uniquement sur la base d'un résultat positif au test FIV. Les chats infectés par le FIV peuvent avoir une espérance de vie similaire à celles de chats non infectés.
- La castration est recommandée afin de réduire l'agressivité et diminuer le risque de transmission par morsure
- Les chats infectés par le FIV doivent être soumis à des visites de contrôle régulières chez le vétérinaire (tous les 6 mois) comprenant systématiquement une biochimie, des analyses hématologiques et un suivi du poids.
- Un diagnostic précis et rapide des infections secondaires est essentiel.
- Les chats infectés par le FIV peuvent être logés dans le même local que les autres patients mais ils doivent être hébergés dans des cages individuelles, séparés des chats présentant une maladie contagieuse.
- Dans les refuges, les chats doivent être logés individuellement afin d'éviter la transmission de l'infection (les chats séropositifs doivent au minimum être séparés des autres chats)
- L'interféron oméga félin peut réduire les signes cliniques et prolonger l'espérance de vie
- L'AZT (azidothymidine) peut être utilisée mais des effets secondaires sont possibles.
- La chirurgie est généralement bien tolérée par les chats asymptomatiques infectés mais un traitement antibiotique péri-opératoire préventif doit être systématiquement utilisé.
- Des précautions sont à prendre afin d'éviter la transmission iatrogène du virus

### Recommandations vaccinales

- Aucun vaccin FIV n'est commercialisé à ce jour en Europe
- La vaccination contre les infections courantes peut être envisagée pour des chats séropositifs en bonne santé mais elle n'est pas recommandée pour des chats symptomatiques infectés par le FIV
- La vaccination des chats infectés par le FIV est controversée. Durant les stades précoces de l'infection, les chats infectés par le FIV peuvent développer une bonne réponse immune suite à la vaccination ; cependant cette stimulation du système immunitaire peut conduire à la progression de l'infection, favorisant la production de virus. En conséquence, les bénéfices potentiels ainsi que les risques sont à évaluer pour chaque individu. Si la décision est prise de vacciner le chat, les vaccins inactivés sont recommandés.



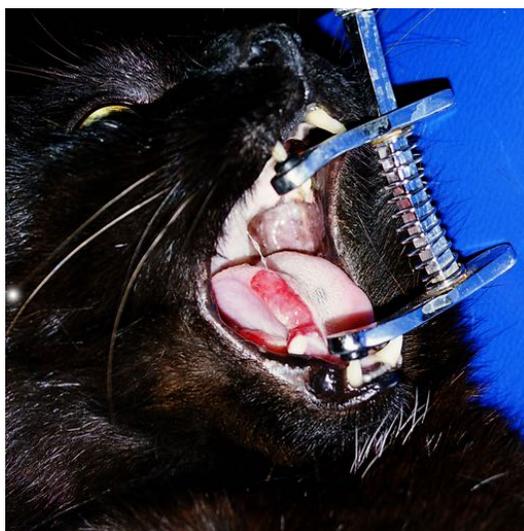
© Stephanie Langone

- Les chats FIV séropositifs (comme celui-ci) peuvent vivre aussi longtemps que les chats non-infectés



© Albert Lloret, ABCD

- Les palatoglossites sont souvent associées à l'infection par le FIV



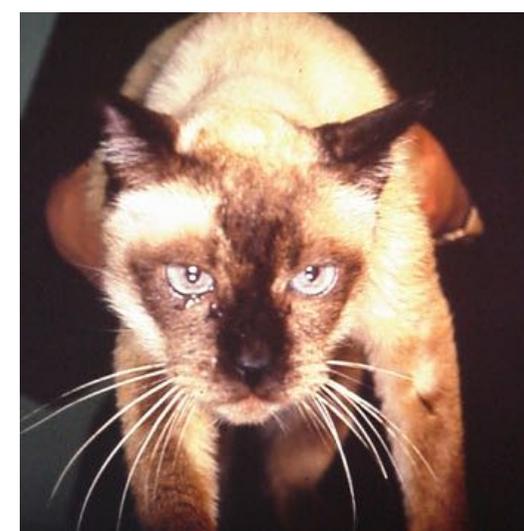
© ML Van De Weerd, Université de Liège, Belgique

- Des infections chroniques peuvent survenir lors d'infection par le FIV



© Tadeusz Frymus, ABCD

- Perte de poids et entérite hémorragique chez un chat FIV séropositif



© Albert Lloret, ABCD

- Les chats ne doivent jamais être euthanasiés uniquement sur la base d'un résultat positif au test FIV