

Qu'est ce que le virus de la leucose féline ?

- Le virus de la leucose féline (FeLV) est un rétrovirus qui peut induire une immunodépression, une anémie et/ou un lymphome chez le chat
- Il affecte les chats partout dans le monde. La prévalence de l'infection en Europe est faible (moins de 1 %), bien qu'elle puisse dépasser les 20 % dans certaines régions
- Pendant les 30 dernières années, la prévalence de l'infection par le FeLV a considérablement régressé grâce à l'utilisation des tests de diagnostic fiables et des vaccins efficaces.

Infection

- La transmission de l'infection s'effectue par les excréments virulents des chats infectés (surtout la salive mais aussi les fèces, les sécrétions nasales, le lait), principalement lors des contacts amicaux (toilette mutuel), mais aussi les morsures ou de transfusion sanguine.
- Le virus ne survit pas longtemps dans le milieu extérieur et il est détruit par les désinfectants, le savon, la chaleur et le séchage.
- Cependant le virus peut survivre dans les fèces ; il reste viable en atmosphère humide à température ambiante (par exemple les aiguilles contaminées) ou dans les sangs réfrigérés pour les transfusions.
- L'infection primaire se situe en général dans l'oro-pharynx, suivie par une infection de la moelle osseuse et une virémie. Dans la cellule, l'ARN viral subit une reverse-transcription en ADN viral, qui va s'intégrer le plus souvent dans le génome de la cellule hôte (provirus).
- Trois issues possibles de l'infection sont définies :
 - **Infection abortive** : des anticorps dirigés contre le FeLV sont présents dans le sérum. L'infection n'est pas détectable par les tests de détection d'antigène classiques ou les méthodes de détection par PCR
 - **Infection régressive** : l'ADN FeLV proviral reste intégré dans le génome des cellules hôtes (PCR ADN viral positive, test antigène négatif) chez des chats ayant surmonté une virémie (ou même en l'absence de virémie transitoire antérieure). La virémie peut être réactivée par le stress et/ou de fortes doses de corticostéroïdes. Les donneurs de sang doivent être testés pour la présence de provirus FeLV car des chats en infection régressive peuvent transmettre le FeLV.
 - **Infection progressive** : la virémie est persistante (test antigène positif et PCR ADN positive). Ces chats excrètent du virus de façon continue et développent fréquemment des maladies liées à l'infection par le FeLV.
- Les jeunes chatons sont particulièrement sensibles à l'infection (progressive) par le FeLV. Avec l'âge, les chats deviennent plus résistants à l'infection.

Signes cliniques

- Les signes les plus fréquents chez les chats présentant une infection progressive sont :
 - L'anémie (de type arégénérative principalement)
 - L'immunodépression (prédisposition aux autres infections)
 - Certains lymphomes (médiastinaux, périphériques, spinaux)
- Signes moins fréquents :
 - Certains lymphomes (gastro-intestinaux, rénaux, cutanés, oculaires)
 - Autres néoplasies
 - Uvéite à médiation immune
 - Troubles de la reproduction chez les chattes virémiques (résorption fœtale, avortement, mortalité néonatale et chatons qui dépérissent lentement)
 - Neuropathies périphériques (anisocorie, mydriase, syndrome de Horner, vocalisation anormale, hyperesthésie, parésie, paralysie)
- La plupart des chats en infection progressive vont développer des signes cliniques caractéristiques de cette infection, mais certains restent en bonne santé pendant des années s'ils sont bien pris en charge et vivent à l'intérieur.

Diagnostic

Pour un diagnostic de routine, les tests suivants sont utilisés :

- **Détection de l'antigène P27** (tests rapides à la clinique) : un test positif indique une antigénémie, signifiant en général une virémie
 - Le test P27 donne un résultat positif persistant lors d'infection progressive et peut être transitoirement positif chez les chats présentant une infection régressive.
 - Les chats détectés positifs pour l'antigène P27 peuvent surmonter la virémie après quelques semaines ou quelques mois (infection régressive). Les chats positifs asymptomatiques doivent être testés à nouveau plus tard.
 - Les chats présentant une infection régressive ou abortive auront un test négatif
- **Détection du provirus** : la PCR détecte l'ADN intégré dans le génome (provirus), elle est positive chez les chats présentant une infection régressive ou progressive
- **Détection de l'ARN viral** : un résultat positif (ARN dans le sang ou dans la salive) est un bon indicateur d'une virémie. Le test se positive très rapidement après l'infection, avant le test de détection de l'antigène P27.
- **REMARQUE**: dans les régions à faible prévalence, un test antigène positif peut être un faux positif. Tout résultat positif chez un chat en bonne santé doit être confirmé de préférence par PCR pour rechercher le provirus.

Voir aussi l'outil
FeLV Diagnostic
de l'ABCD pour
plus de
renseignements

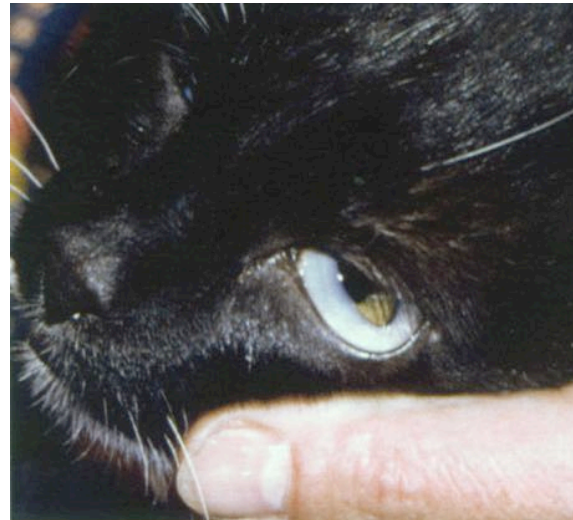
- Les chats ayant éliminé le FeLV du plasma (infection régressive) présenteront un test antigène P27 négatif mais resteront positifs par PCR provirus et même pour certains chats pour l'ARN viral avec de faibles charges.

Prise en charge de la maladie

- Un traitement de soutien comprenant la fluidothérapie ainsi qu'un suivi vétérinaire sont essentiels.
- Les infections secondaires doivent être traitées rapidement
- L'interféron oméga félin peut réduire les signes cliniques et prolonger l'espérance de vie.
- La zidovudine peut être utilisée mais des effets secondaires sont possibles.
- Les chats infectés par le FeLV doivent rester à l'intérieur et doivent être soumis à des visites de contrôle régulièrement (tous les 6 mois).
- Les corticostéroïdes à haute dose, et autres médicaments immunosuppresseurs ou myélo-suppresseurs doivent être évités, sauf pour le traitement des néoplasies et des maladies à médiation immune liées à l'infection par le FeLV.

Recommandations concernant la vaccination

- Tous les chats dont statut vis-à-vis de l'infection par le FeLV est inconnu doivent être testés avant la vaccination pour l'antigène P27 et également si possible pour le provirus par PCR.
- Les chats présentant une infection progressive ne doivent pas être vaccinés contre la leucose (pas de bénéfice)
- Les chats présentant une infection régressive n'ont pas besoin d'être vaccinés contre la leucose (immunité acquise)
- La vaccination leucose n'est pas un vaccin indispensable (*non core*)
- Tous les chats en bonne santé présentant un risque potentiel d'exposition au virus (accès à l'extérieur, zone FeLV endémique) doivent être vaccinés contre le FeLV.
- Les chatons doivent être vaccinés à 8 et 9 semaines et doivent recevoir une deuxième injection de vaccination à l'âge de 12 semaines, suivie d'un rappel un an plus tard.
- Etant donné la moindre sensibilité au virus des chats plus âgés, les rappels FeLV peuvent être administrés tous les 2 ou 3 ans à partir de trois ans.
- La vaccination des chats virémiques/antigénémiques contre les infections courantes doit être poursuivie, cependant l'utilisation de vaccins inactivés est recommandée.



© Tadeusz Frymus (ABCD)

- *Anémie chez un chat présentant une infection progressive par le FeLV. La plupart de ces chats développent des signes typiques d'une infection par le FeLV.*



© Marian Horzinek (ABCD)

- *Lymphome thymique envahissant le thorax d'un chat infecté par le FeLV*



© Hans Lutz (ABCD)

- *Lymphome mésentérique associé à une infection par le FeLV*