

Animaux de compagnie

Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages

>> Diagnostic

Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages

>> LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia

44000 Nantes

Noémie SUMMA

Interne au Centre hospitalier vétérinaire

Atlantia (44000 Nantes)



D.R.

Hyperadrénocorticisme du furet : un
indicateur cellulaire ?

Une étude montre que le pourcentage de cellules cornifiées présentes dans un lavage préputial pourrait être un indicateur d'hyperadrénocorticisme chez le furet.

L'hyperadrénocorticisme chez le furet castré est diagnostiqué par une hyperplasie à l'échographie d'une ou des deux surrénales, associée à une augmentation de la concentration du sérum pour une ou plusieurs de ces trois hormones : 17- β -œstradiol, androstenedione et 17-hydroxyprogestérone. Or, chez le chien et la furette, l'épithélium préputial et vaginal s'hypertrophie en réponse à une concentration élevée du sérum en 17- β -œstradiol et le nombre de cellules cornifiées augmente en parallèle. Aucune étude n'a encore établi de lien entre la cornification de l'épithélium préputial et l'hyperadrénocorticisme chez le furet mâle castré.

13 furets « cliniquement normaux » et 8 furets présentant des signes cliniques d'hyperadrénocorticisme ont été considérés pour cette étude*. Tous les furets sélectionnés ont été castrés précocement. Une prise de sang avec un dosage de 17- β -œstradiol, d'androstenedione et de 17-hydroxyprogestérone et unecytologie de lavage préputial avec décompte du pourcentage decellules cornifiées ont été réalisées pendant la saison de reproduction.

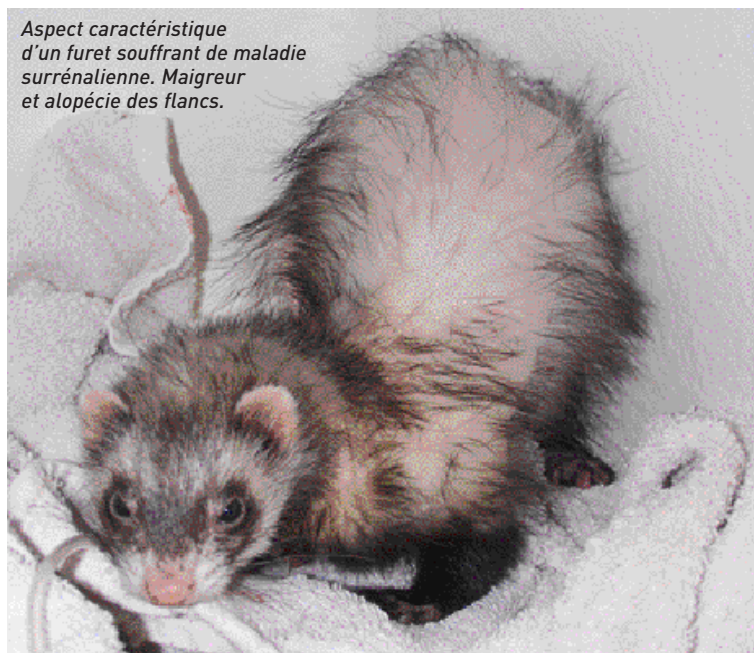
Dépistage avant les signes cliniques

Les résultats ne montrent pas de corrélation significative entre le pourcentage de cellules cornifiées et la concentration du sérum en 17- β -œstradiol et androstenedione mais entre ce pourcentage et la concentration en 17-hydroxyprogestérone. De plus, le pourcentage de cellules cornifiées est plus élevé chez les furets présentant des signes cliniques que chez les sujets normaux. Enfin, les résultats d'un des furets « cliniquement normaux » montrent une concentration élevée en 17-hydroxyprogestérone et donc un hyperadrénocorticisme non clinique. La cytologie de ce furet révèle un pourcentage élevé de cellules cornifiées.

Ainsi, un pourcentage supérieur à 70 % de cellules cornifiées dans un lavage préputial peut être un bon indicateur pour dépister un hyperadrénocorticisme chez le furet mâle, même si ce dernier ne présente pas encore de signe clinique. D'autres investigations hors saison de reproduction restent cependant à réaliser. ■

*Assessment of cytologic evaluation of preputial epithelial cells as a diagnostic test for detection of adrenocortical disease in castrated ferrets, Holly J. Protain, DVM; Michelle A. Kutzler, DVM, PhD; Beth A. Valentine, DVM, PhD, AJVR, Vol 70, No. 5, May 2009.

Aspect caractéristique d'un furet souffrant de maladie surrénalienne. Maigre et alopécie des flancs.



Emmanuel Risi