

revue internationale

les articles parus dans ces revues internationales
classés par thème

- Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)	2009;234(4):486-94
- Journal Veterinary International Medicine (J Vet Inter Med)	2008;22, 2009;23
- Journal of Feline Medicine and Surgery	2009;11(6):499-502
- Domestic Animal Endocrinology	2008;34



Endocrinologie

- **Syndrome de Cushing LH-dépendant**
chez un furet

Reproduction

- **Suivi après traitement du pyomètre**
par l'aglépristone chez le chat

Cancérologie

- **Le masitinib, sûr et efficace** pour le
traitement des matocytomes canins

Cardiologie

- **Évaluation du risque d'endocardite
et d'autres affections cardiaques**
en fonction de la sévérité de l'affection
parodontale chez le chien

Gastroentérologie

- **Effets de la qualité de l'échantillon
sur la sensibilité des biopsies
per-endoscopiques** dans la détection
des lésions gastriques et duodénales

chez le chien et le chat

Maladies infectieuses

- **L'ascite est un facteur pronostique
négatif** pour les chiens atteints d'hépatite
chronique

Synthèses rédigées par

Colette Arpaillange,
Julien Debeaupuits,
Anne Gogny

un panorama des meilleurs articles

SYNDROME DE CUSHING LH-DÉPENDANT chez un furet

● Cet article décrit un cas d'hyperadrénocorticisme LH-dépendant chez un furet castré.

L'hyperadrénocorticisme a trois causes possibles :

1. un hyperaldostéronisme ;
2. un hypercortisolisme, qui peut résulter de l'expression anormale de récepteurs à la LH ;
3. ou un hyperandrogénisme.

● Chez le furet castré, l'hyperandrogénisme est la cause la plus fréquente. Dans cette espèce, le tissu surrénalien exprime des récepteurs à la LH, qui ne sont fonctionnels que chez les animaux malades.

Historique du cas

● Un furet mâle castré âgé de 5 ans est présenté pour polyuro-polydipsie, polyphagie et fatigabilité depuis 8 mois. L'examen clinique ne montre aucune anomalie, en dehors d'une légère alopecie sur la tête. Les valeurs biochimiques sanguines sont comprises dans les valeurs usuelles, ainsi que la numération-formule sanguine.

● Les dosages et les tests sont réalisés chez l'animal malade, et confrontés aux résultats des mêmes tests effectués dans un groupe de furets des deux sexes, castrés et cliniquement sains.

● Chez le furet étudié, le ratio corticoïdes/créatinine urinaire (R.C.C.U.) est plus élevé, et l'ACTH plasmatique beaucoup plus faible que dans le groupe contrôle. Ces résultats excluent un diagnostic d'hypercortisolisme ACTH-dépendant.

● L'examen échographique montre une hypertrophie de la glande surrénale droite, tandis que la gauche ne peut être détectée.

● La fonction des récepteurs à la LH est explorée par un test de stimulation à l'hCG, il montre une augmentation du cortisol plasmatiques et de l'androstènedione, chez le furet malade uniquement.

● Un diagnostic d'hypercortisolisme LH-dépendant associé à un hyperandrogénisme est alors établi. Le traitement consiste en la pose d'un implant de 9,4 mg de desloreline (Suprelorin®).

● Quatre mois après, les valeurs du R.C.C.U. et de l'androstènedione plasmatique avant stimulation sont identiques à celles mesurées chez les furets sains, et l'ACTH plasmatique a augmenté. Les symptômes cliniques ont disparu.

À l'échographie, la taille de la glande surrénale droite a diminué, et la glande gauche est visible et de taille normale. Les résultats des mêmes tests, effectués 20 mois plus tard, sont tous compris dans les valeurs de référence.

Discussion

● Le diagnostic de l'hypercortisolisme LH-dépendant a été établi grâce aux éléments suivants :

- 1- des signes cliniques proches du syndrome de Cushing ;
- 2- la valeur initiale du R.C.C.U. élevée ;
- 3- l'augmentation de la taille d'une surrénale et l'atrophie de l'autre ;
- 4- l'augmentation de la cortisolémie après administration d'hCG ;
- 5- l'inhibition de la sécrétion d'ACTH ;
- 6- la guérison des symptômes et la normalisation des valeurs après la pose de l'implant de desloreline.

● L'augmentation unilatérale de la taille des surrénales n'est pas expliquée.

● Il s'agit du 1^{er} cas confirmé d'hypercortisolisme LH-dépendant traité efficacement par un agoniste à la GnRH chez un furet.



Endocrinologie

Objectifs de l'étude

■ Évaluer l'efficacité
d'un traitement
par un agoniste à la GnRH
sur un cas d'hypercortisolisme
LH-dépendant
chez un furet castré.

► **Domestic Animal
Endocrinology**
2008;34:278-283

Luteinizing hormone-dependent
Cushing's syndrome in a pet ferret
(*Mustela putorius furo*).
Schoemaker NJ, Kuijten AM,
Galac S.

Synthèse par Anne Gogny,
résidente E.C.A.R.,
Reproduction des Animaux
de compagnie, C.H.V., E.N.V.N.

FMC Vét