

revue internationale

les articles parus dans ces revues internationales
classés par thème

- Vet Radiol Ultrasound	2013,online,9p
- J Vet Intern Med	2014;28:473-80 ; 28(3):857-62
- J Vet Med Sci	2014;76(2):273-6
- JAVMA	2014;244:1060-5 ; 244:1181-5
- Reproduction in Domestic Animals	2014;49(2):297-301



Cardiologie

- **Insuffisance cardiaque congestive gauche aiguë** : évaluation de la taille de l'atrium gauche chez 100 chats
- **Survie de chiens atteints de sténose sous-aortique** : influence de l'utilisation des bêta-bloquants

Endocrinologie

- **Lésions surrénaliennes à l'échographie** : données cliniques d'une découverte fortuite chez 151 chiens (2007-2010)

Reproduction

- **Survie à long terme des chiens** présentant un hypercorticisme d'origine surrénalienne : comparaison entre le mitotane et le trilostane administré deux fois par jour pour la survie à long terme

Digestif / Imagerie

- **Échographie du pancréas chez des chats avec une suspicion de pancréatite** : corrélation avec les mesures de la lipase spécifique pancréatique féline et celle de la lipase par colorimétrie : 161 cas (2008-2012)

Reproduction

- **Implants de Desloréline chez des chiennes pré-pubères** :

effets à court et à long terme sur le tractus génital

Chirurgie/Biologie

- **Comparaison du stress oxydatif chez le chien** suite à une ovariectomie sous coelioscopie ou par laparotomie

Synthèses rédigées par Caroline Bonnaud, Victor Caudal, Gaël Chassain, Pauline Fick, Guillaume Freson.

un panorama des meilleurs articles

SURVIE À LONG TERME DES CHIENS PRÉSENTANT UN HYPERCORTICISME D'ORIGINE SURRÉNALIENNE : comparaison entre le mitotane et le trilostane administré deux fois par jour

- Le traitement du syndrome de Cushing surrénalien repose sur une exérèse chirurgicale ou sur un traitement médical : pour ce faire, le premier choix à long terme est le mitotane.
- Responsable de nombreux effets secondaires, celui-ci n'est plus utilisé ou presque depuis la mise sur le marché du trilostane.

Matériels et méthodes

- Pour cette étude, 26 chiens sont sélectionnés rétrospectivement, 14 sont traités au mitotane et 12 au trilostane. Les cas ont été suivis entre 1994 et 2009.
- Le diagnostic d'hypercorticisme est obtenu par test à l'ACTH (22 chiens) ou freinage dexaméthasone dose faible (11 chiens). Un RCCU* est réalisé pour 16 chiens.
- L'origine surrénalienne est déterminée par échographie. 23 chiens présentent une masse surrénalienne unilatérale, et trois une masse bilatérale.
- Deux protocoles de traitements différents sont utilisés pour le mitotane.

Résultats

- On n'observe pas de différence significative des médianes de survie entre un traitement réalisé avec du mitotane et du trilostane (15,6 mois vs 14 mois). 57 p. cent des chiens ont développé des effets secondaires avec le mitotane, et 33 p. cent avec le trilostane.
- Les seuls facteurs pronostiques significatifs sont l'âge, et la concentration de cortisol post-

stimulation : ils sont inversement proportionnels à la survie. L'abattement au moment de la présentation est un facteur pronostique négatif.

Discussion

- L'utilisation de deux protocoles différents pour le mitotane, dont les médianes de survie ne sont pas les mêmes, induit nécessairement un biais.
- La médiane de survie est moins bonne que lors d'adrénalectomie (15,6 mois vs 23-31,8 mois selon les études).
- Le trilostane induit une tendance à l'augmentation de taille des surrénales (Mantis, Vet Rad 2003), alors que le mitotane entraîne généralement une diminution de taille des surrénales et induit une nécrose corticale, qui peut être intéressante pour la destruction du tissu tumoral.
- L'absence de différence significative de survie semble infirmer cette hypothèse.
- La fréquence des effets secondaires est comparable à la littérature (60 p. cent pour le mitotane, 23 p. cent pour le trilostane).
- L'abattement, présenté comme facteur pronostique le plus significatif, reste très subjectif.

Conclusion

- Le choix de la molécule ne modifie pas la médiane de survie. Comme le trilostane entraîne moins d'effets secondaires, il convient de l'utiliser en première intention.
- Cette étude permet de conforter le choix d'utiliser le trilostane (seul disponible en France en médecine vétérinaire).



Endocrinologie

Objectifs de l'étude

- Comparer les médianes de survie entre le mitotane et le trilostane.

► J Vet Inter Med, 2014;28:473-80

Long term survival of dogs with adrenal-dependent hyperadrenocorticism : a comparison between mitotane and twice daily trilostane treatment
Arenas C, Melian C, Perez-Alenza MD.

* Mesure de Rapport cortisol urinaire sur créatinine urinaire

Victor Caudal,
Clinique VetRef,
Angers.