

# Sciences & pratique

## Animaux de compagnie

### Actualités cardiologiques

#### >> Pharmacologie

#### >> L'AUTEUR

Éric BOMASSI

(77100 Meaux)

Courriel : [eric.bomassi@orange.fr](mailto:eric.bomassi@orange.fr)



D.R.

## Effets de la spironolactone chez le chat atteint de cardiomyopathie hypertrophique

Les auteurs présentent une étude\* sur les effets de la spironolactone chez le chat souffrant de cardiomyopathie hypertrophique. Cette molécule est connue pour ses effets antiremodelage myocardique et antifibrosant, deux composantes principales des cardiomyopathies hypertrophiques chez le chat.

26 chats sont inclus et randomisés pour recevoir de la spironolactone à la dose de 2 mg/kg pendant 4 mois, ou bien un placebo. Les critères retenus pour le diagnostic de cardiomyopathie hypertrophique sont classiques (épaisseur septale et/ou pariétale postérieure > 6 mm, flux transmitral de type 1, traduisant une altération de la fonction diastolique, flux Doppler tissulaires perturbés, ...).

### Sévère réaction cutanée

Une évaluation complète est réalisée à 2 mois et à 4 mois. Les résultats indiquent que le seul paramètre mesuré ou calculé qui évolue significativement à 2 mois et à 4 mois est la concentration plasmatique en aldostérone. Il n'est pas observé d'évolutions significatives sur les épaisseurs myocardiques, la masse ventriculaire, ni les flux en Doppler conventionnel ou Doppler tissulaire, ce qui traduit une absence d'évolution de la fonction diastolique. Par contre, 4 des 13 chats traités ont présenté une sévère réaction médicamenteuse cutanée caractérisée par une dermatite faciale ulcérateuse. Le traitement a été interrompu chez ces 4 chats.

**Les auteurs concluent** sur ces résultats cliniques différents des résultats expérimentaux de cette molécule obtenus chez le rat et chez l'Homme. Il apparaît à la lumière de cette étude que la spironolactone n'apporte aucune amélioration morphologique et de la fonction diastolique lors de cardiomyopathie hypertrophique chez le chat. Elle est même à utiliser avec précautions, au vu des réactions allergiques médicamenteuses sévères rencontrées. ■

\*CAR-CARDIO-04-2008-011, Effect of spironolactone on diastolic function and left ventricular mass in maine coon cats with familial hypertrophic cardiomyopathy, MacDonald KA, Kittleson MD, Kass PH, Journal of Veterinary Internal Medicine, 2008, Volume 22, N°2, 335-341.

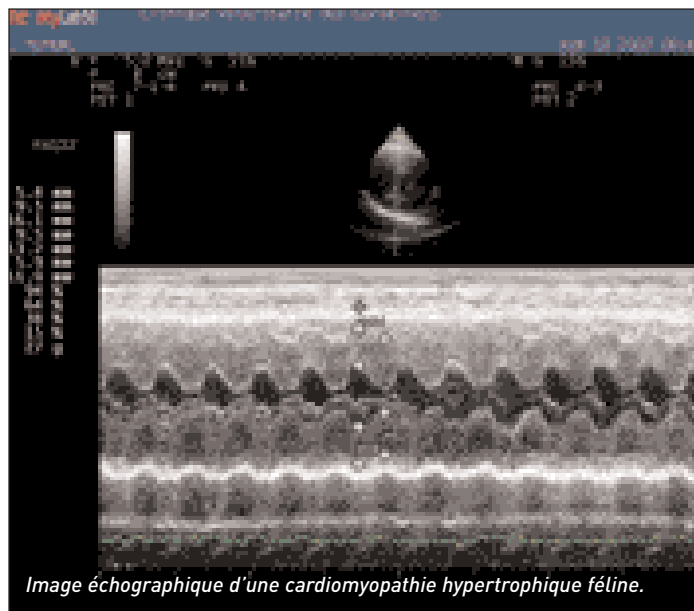


Image échographique d'une cardiomyopathie hypertrophique féline.

Eric Bomassi