

## Actualités cardiologiques (DV 944, 19/05/07)

Par Éric BOMASSI  
(77100 Meaux)

E-mail : eric.bomassi@wanadoo.fr



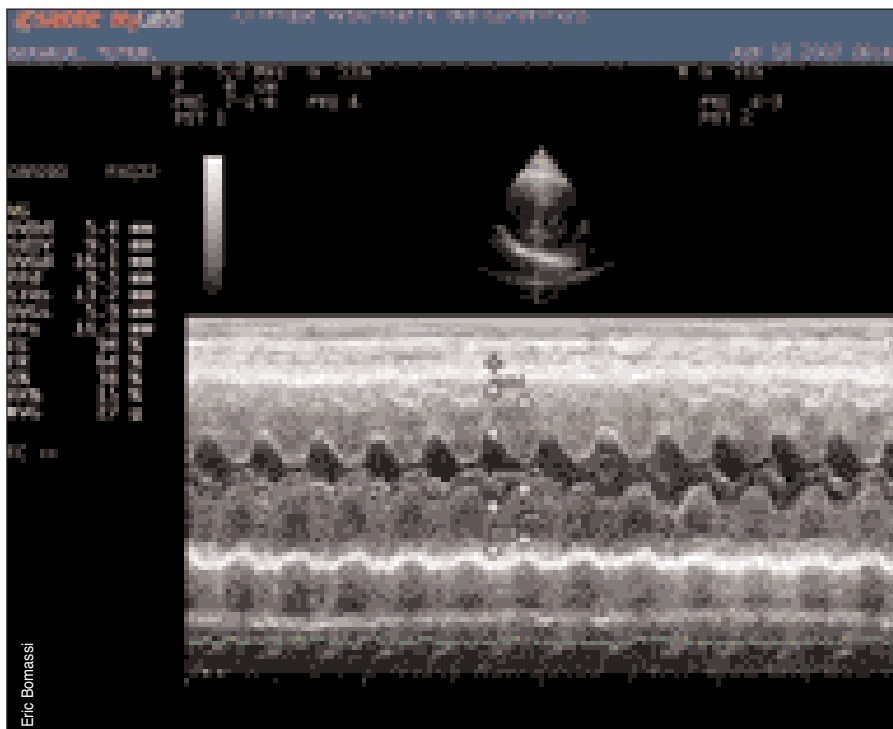
D.R.

### Hypertrophie myocardique féline : effet positif de l'énalapril

Les auteurs présentent une étude\* expérimentale sur les effets de l'énalapril chez des chats présentant une hypertrophie myocardique compensatrice. 8 chats sains sont inclus dans l'étude. L'hypertrophie myocardique compensatrice est obtenue 70 jours après un bandage chirurgical de l'aorte chez tous les chats. A ce moment, les 8 chats sont randomisés et séparés en 2 groupes : groupe énalapril et groupe placebo. L'énalapril est administré quotidiennement à la dose de 0,5 mg/kg. L'évaluation générale et cardiocirculatoire est réalisée toutes les semaines pendant 4 semaines. Les résultats indiquent à l'issue de l'étude qu'il n'y a pas de différence significative entre les deux groupes concernant l'examen clinique général, les valeurs des dosages biochimiques (en particulier l'évaluation de la fonction rénale) et les dosages hématologiques. Dans le groupe énalapril, la pression artérielle systolique et moyenne et l'activité plasmatique de l'enzyme de conversion de l'angiotensine sont

significativement diminuées. De même, dans le groupe énalapril, l'épaisseur diastolique septale et de la paroi postérieure sont significativement plus basses que dans le groupe placebo. Les auteurs concluent sur l'intérêt de ces résultats qui établissent un effet positif et non toxique (pour la fonction rénale en particulier) de l'énalapril dans ce type d'hypertrophie myocardique compensatrice. Néanmoins, ces résultats sont en contradiction avec certaines études cliniques sur les effets des IECA dans l'hypertrophie myocardique suite à une hypertension artérielle systémique chez le chat. Les auteurs ne manquent pas de rappeler à ce sujet que cette étude est expérimentale, donc différente de conditions cliniques de pathologie spontanée. De plus amples études sont ainsi nécessaires. ■

\* CAR-CARDIO-02-2007-002. *Effects of enalapril in cats with pressure overload-induced left ventricular hypertrophy*, ISHIKAWA Y, UECHI M, HORI Y, TAKASHI EBISAWA, YAMANO S, ENOMOTO Y, JUN UGAI, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 2007, Volume 9, N°1, 29-35.



Ces résultats établissent un effet positif et non toxique (pour la fonction rénale en particulier) de l'énalapril dans ce type d'hypertrophie myocardique compensatrice.

