

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

Par Éric BOMASSI

(77100 Meaux)

E-mail : eric.bomassi@wanadoo.fr



Cardiomyopathies dilatées occultes : des marqueurs cardiaques pour le diagnostic

Les auteurs présentent une étude* sur la possible utilisation des marqueurs cardiaques dans le diagnostic des cardiomyopathies dilatées occultes. Trois marqueurs sont testés : l'ANP, le BNP et la troponine I. 118 chiens sains cliniquement sont inclus dans l'étude et sont diagnostiqués pour une cardiomyopathie dilatée occulte si au moins une anomalie électrocardiographique ou échocardiographique est décelée, conformément aux critères de diagnostic établis dans chaque race. Ainsi, sur les 118 chiens, 21 présentent une cardiomyopathie occulte. Il s'agit de 16 dobermans, 4 dogues allemands et 1 boxer. Les résultats des dosages des marqueurs cardiaques chez ces animaux indiquent que seul le BNP présente un intérêt dans le diagnostic de ces cardiomyopathies dilatées occultes. Ainsi, une valeur de BNP supérieure à 6,21 pg/ml offre une sensibilité de 95,2 % et une spécificité de 61,9 % pour le diagnostic d'une cardio-

myopathie dilatée occulte. L'ANP et la troponine I offrent des sensibilités supérieures à 85 % pour des valeurs respectives supérieures à 0,244 nmol/l et 0,03 ng/ml, mais des spécificités inférieures à 50 %, ce qui rend ces dosages non performants pour le diagnostic des cardiomyopathies occultes. Les auteurs concluent sur l'importance de ces résultats et les possibilités offertes par le dosage du BNP dans ce type de cardiomyopathie. Il est noté cependant que la majorité des chiens sont des dobermans et que cela peut éventuellement biaiser les résultats concernant d'autres races. De plus amples études de ce type seront nécessaires afin de confirmer ces résultats sur des populations de chiens différentes et plus variées. ■

* CAR-CARDIO-02-2007-001, *Prospective screening for occult cardiomyopathy in dogs by measurement of plasma atrial natriuretic peptide, B-type natriuretic peptide, and cardiac troponin-I concentrations*, OYAMA MA, SISSON DD, SOLTER PF, *American Journal of Veterinary Research*, 2007, Volume 68, N°1, 42-47.

