



Conseil Scientifique du LOOF
Recommandations concernant la myocardiopathie
hypertrophique (HCM) chez le chat
Avril 2012

La myocardiopathie hypertrophique ou HCM en anglais pour *Hypertrophic Cardio-Myopathy*, est une maladie qui touche les chats sans pedigree ainsi que les chats de nombreuses races.

La HCM féline est une maladie de l'adulte et du jeune adulte. La majorité des chats est asymptomatique jusqu'au développement d'une insuffisance cardiaque congestive aiguë (arythmies, œdème pulmonaire, épanchement pleural, thrombose artérielle associée). La HCM peut être découverte fortuitement lors d'un examen clinique de routine, par l'audition d'un souffle cardiaque ou d'un bruit de galop. Dans certains cas, léthargie et anorexie ou difficultés respiratoires (dyspnée, toux) sont les seuls symptômes. Enfin, certains chats atteints de HCM sont sujets à des pertes de connaissance (syncopes) ou meurent brutalement en l'absence d'autres signes cliniques. En effet, elle est souvent muette cliniquement et peut se traduire par une paralysie ou une mort subite par thromboembolie.

L'origine de la maladie peut être congénitale, héréditaire ou bien acquise (une conséquence d'une autre maladie par exemple).

Chez le chat, le diagnostic de HCM peut être établi dans la plupart des cas par un examen échocardiographique, complété par un Doppler conventionnel, réalisé par un vétérinaire spécialisé en cardiologie.

Dans plusieurs races, on suspecte la présence d'une forme héréditaire de HCM. Aucun test génétique n'est à ce jour disponible pour la HCM dans ces races, hormis chez le Maine Coon et le Ragdoll (voir leurs fiches spécifiques).

En conséquence, pour tous les chats appartenant à une race où l'on suspecte la présence d'une forme héréditaire d'HCM, mais n'appartenant pas aux races Maine Coon et Ragdoll, il est recommandé :

- de faire dépister par échographie cardiaque les reproducteurs tous les ans, dès l'âge d'un an et ce jusqu'à un âge avancé (dans l'idéal, 10 ans).
- si possible, de faire échographier régulièrement les non-reproducteurs, afin de dépister au plus tôt la survenue éventuelle de signes de HCM et pouvoir mettre en place un traitement adapté.
- il est également conseillé de faire dépister tous les ans, par échocardiographie, les apparentés au premier degré (frères et sœurs, parents, enfants le cas échéant) d'un chat atteint de HCM. Ceci permettra de distinguer la présence, dans la lignée, d'une HCM éventuellement non héréditaire, d'une HCM héréditaire.

De plus, il est vivement déconseillé de mettre (ou de remettre) à la reproduction un chat atteint de HCM.

Bibliographie :

Martin L, Vandewoud S, Boon J. Left ventricular hypertrophy in a closed colony of Persian cats (abstract). *J Vet Intern Med* 1994;**8**:143.

Meurs K, Kittleson MD, Towbin J, Ware W. Familial systolic anterior motion of the mitral valve and/or hypertrophic cardiomyopathy is apparently inherited as an autosomal dominant trait in a family of American shorthair cats (abstract). *J Vet int medecine* 1997;**11**:138.

Nakagawa K, Takemura N, Machida N, Kawamura M, Amasaki H, Hirose H. Hypertrophic cardiomyopathy in a mixed breed cat family. *J Vet Med Sci* 2002;**64**:619-621.