



Programme d'**étude génétique** de la myocardiopathie hypertrophique (MCH ou CMH) chez le Sphynx à l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (France)

La myocardiopathie hypertrophique féline (MCH ou CMH), encore appelée *HCM* pour *Hypertrophic Cardiomyopathy* en anglais, est une maladie du muscle cardiaque présente dans de nombreuses races félines et chez les chats sans pedigree.

La MCH se caractérise par un épaississement plus ou moins important du muscle cardiaque, appelé hypertrophie. Le muscle hypertrophié se contracte le plus souvent normalement ou presque normalement. En revanche, la rigidité associée à son épaississement engendre une difficulté au remplissage des cavités cardiaques par le sang. Les signes précurseurs de la maladie sont difficilement perceptibles. Il peut s'agir de difficultés respiratoires ou du développement d'un souffle cardiaque. Parfois le chat décède subitement sans qu'aucun signe annonciateur de la maladie n'ait pu être observé. Le diagnostic de la MCH peut être réalisé par un vétérinaire pratiquant l'échocardiographie.

La forme la plus fréquente de MCH rencontrée chez le Sphynx est héréditaire. A l'heure actuelle, le déterminisme génétique de la MCH du Sphynx reste inconnu.

Si votre (vos) Sphynx a (ont) été diagnostiqué(s) échocardiographiquement pour la MCH et si vous souhaitez participer à cette étude, vous nous aiderez à faire avancer la compréhension de cette maladie en remplissant le questionnaire suivant, en nous fournissant une copie du pedigree de votre chat, du résultat de son examen cardiaque ainsi qu'une prise de sang (5ml de sang total sur EDTA) ou à défaut deux brossettes buccales (que nous vous envoyons sur simple demande).

L'analyse des prélèvements ADN reçus permettra de rechercher le (les) gène(s) en cause dans la MCH héréditaire du Sphynx et d'aboutir, nous l'espérons prochainement, au développement d'un test génétique de dépistage de la maladie.

L'équipe du projet **MCH Sphynx** vous remercie vivement pour votre participation.

Dr Marie Abitbol
UMR955 Génétique Fonctionnelle et Médicale
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
7 Avenue du Général de Gaulle
94704 Maisons Alfort Cedex
Tel : 01 43 96 70 01
Mail : m.abitbol@vet-alfort.fr

Dr. Marie Abitbol

Condition de l'étude : cette étude se fait dans le cadre du mémoire de Master 2 d'une étudiante de l'AgroSup Dijon, au sein de l'UMR955 INRA-ENVA de Génétique Fonctionnelle et Médicale.

Étudiante : Mlle Emilie Filhol

Encadrant : Dr Marie Abitbol, Maître de Conférences, UMR955 Génétique Fonctionnelle et Médicale.

Les informations nominatives que vous nous enverrez resteront strictement confidentielles. L'ensemble des informations médicales, génétiques, échocardiographiques sera rassemblé de façon anonyme et fera l'objet d'une analyse statistique également anonyme, afin d'améliorer la caractérisation et la compréhension de la MCH du Sphynx.

Aucune contribution financière n'est demandée pour la participation à cette étude.

Sans votre aide active, cette recherche ne pourra pas aboutir. Nous vous remercions par avance pour votre participation.



Programme d'étude **génétique** de la myocardiopathie hypertrophique (MCH ou CMH) chez le Sphynx à l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (France)

Pour chaque chat :

- remplir le formulaire
- joindre une photocopie du pedigree et du compte rendu d'examen échocardiographique
- joindre un prélèvement sanguin (**5ml de sang sur EDTA**, conservé et envoyé à **température ambiante**, dans une enveloppe protégée, en tarif **lettre simple** ou **colissimo**) ou **2 brochettes buccales** (qui peuvent être réalisées par vous-même et envoyées en lettre simple).

Les docteurs vétérinaires de l'ENVA ainsi que tous les membres du projet **MCH Sphynx** s'engagent à respecter une totale confidentialité sur les informations transmises.

En cas de besoin, vous pouvez contacter le Dr. Marie Abitbol au 01-43-96-70-01 ou par mail : m.abitbol@vet-alfort.fr.

Identité du chat :

(Numéro de dossier ENVA si le chat a été reçu en consultation à l'ENVA : _____)

Nom : _____ Date de naissance : _____

Sexe : mâle femelle N° d'identification : _____

Examen cardiologique effectué le : _____

Le chat a été diagnostiqué : indemne atteint de myocardiopathie hypertrophique

Clinicien ayant réalisé l'examen : _____

Antécédents connus (du chat, de ses ascendants, descendants, fratries...) et remarques :

Vos coordonnées postales :

Adresse électronique :

J'accepte les conditions de l'étude menée à l'ENVA sur la MCH du Sphynx et consens à l'utilisation du prélèvement ADN de mon chat décrit ci-dessus (sang ou brochettes buccales) à des fins de recherche génétique.

Lu et approuvé.

Date

Signature

Nous vous remercions d'envoyer cette fiche accompagnée du pedigree, du compte rendu d'examen MCH et du prélèvement ADN (prise de sang ou brochettes) au :

Dr Marie ABITBOL
UMR955 Génétique Fonctionnelle et Médicale
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort,
7 Avenue du Général de Gaulle
94704 Maisons Alfort Cedex