

DEPISTAGE ECHOGRAPHIQUE DE LA CARDIOMYOPATHIE HYPERTROPHIQUE

Dr Blandine LEGAVRE

Vétérinaire Consultante

Échographie - Cardiologie - Médecine Interne

Diplômée d'Oniris - Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes

Ancienne assistante hospitalier de Médecine Interne à Oniris

blandine.legavre@gmail.com

N°Ordinal: 29593

Date : 17/07/2023

Propriétaire : Mme FOUILLEUL, Elevage du
manoir de la Corbie

Dr.Vétérinaire : Dr VERNET

Animal : R'HERMIONE, chat British Shorthair
femelle née le 29/04/2020, 4.0 kg
Transpondeur : 250269811866391

ANAMNESE

- Bon état général
- Absence de souffle cardiaque à l'auscultation

L'examen a été réalisé sur un animal calme, en position debout, à l'aide d'un appareil ESAOTE OMEGA et d'une sonde phased array (2-9 MHz)

Les critères d'évaluation sont ceux proposés par le Collège américain de Cardiologie (ACVIM-Cardiology) : auscultation et évaluation des 7 paramètres échographiques (dont taille des parois <6 mm).

Il est recommandé d'effectuer ce dépistage tous les ans pour les chats sains reproducteurs, et tous les 6 mois pour les chats équivoques, suspects, ou ayant des parents atteints sur les 2 générations (précédentes ou suivantes).

MESURES

FC : 240 bpm

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	7.3	SIV ss Ao (mode 2D)	4.7 mm
SIVd	5.2	SIVd 2D	4.6/3.6/3.8 mm
VGd	13.5	PPVGd 2D	3.7 mm
PPVGd	4.6	Vmax TP=	0.9 m/s
SIVs	9.3	Ao/TP	Normal
VGs	4.6	Vmax Ao=	1.26 m/s
PPVGs	7.9	TRIV	50 ms
FR	66%	E/A mitral	0.76/0.55 m/s
AG/Ao en télédiastole	7.2/9.1 = 0.78	E/A tricuspide	normal

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - ❑ Un ventricule gauche de morphologie et de cinétique normales ;
 - ❑ Un inotropisme ventriculaire gauche normal.
 - ❑ Un ventricule droit normal.

- La **coupe transversale transpapillaire** obtenue par abord droit montre :
 - ❑ Des muscles papillaires d'aspect et d'épaisseur normaux.

- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** permettant de dérouler le tronc pulmonaire révèle :
 - ❑ Un atrium gauche de taille normale;
 - ❑ Des feuillets mitraux et des cordages associés normaux;
 - ❑ L'absence de régurgitation au doppler couleur.
 - ❑ Un flux d'éjection pulmonaire normal
 - ❑ L'absence de fuite pulmonaire

- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite et gauche montre :
 - ❑ Un flux aortique laminaire et de vitesse normale.
 - ❑ L'absence de bourrelet septal sous aortique
 - ❑ L'absence de communication interventriculaire ou interatriale

CONCLUSION

**Je soussignée Dr LEGAVRE (N° ordre 29593), certifie avoir examiné ce 17/07/2023, l'animal dont le descriptif est le suivant :
R'HERMIONE, chat British Shorthair femelle née le 29/04/2020, 4.0 kg
Transpondeur : 250269811866391
Appartenant à Mme FOUILLEUL, Elevage du manoir de la Corbie
Et déclare qu'à ce jour aucune lésion cardiaque en faveur de l'existence d'une cardiomyopathie hypertrophique n'est échographiquement décelable.**

Confraternellement,
Dr Blandine LEGAVRE



Dr. Blandine LEGAVRE
Vétérinaire Consultante
N° Ordre 29593