



Tel. 06 16 66 66 54,
mhlasseron@yahoo.fr
veterinaires-consultants.fr

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Marie-Hélène LASSERON

Vétérinaire Consultante – activité itinérante en Normandie
Échographie - Médecine Interne - Cardiologie
Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Diplôme Interuniversitaire d'Imagerie vasculaire Non Invasive
Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'Ecole d'ALFORT
N°Ordinal: 18551

Date : 21/07/17
Dr.Vétérinaire : JAMROT

Propriétaire : LEPERCHEY
Animal : « TIGROU », européen MC né le 01/06/03. 5kgs

ANAMNESE

- Souffle 3/6
- diabétique
- Episode d'abattement suite fugue et arrêt/reprise traitement insuline, résolu ce jour

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	4,4	SIV sous-aortique en 2D	5,7
SIVd	5,4		
VGd	15,9	Ao/Tp	
PPVGd	4,4		
SIVs	5,6	Doppler pulmonaire Vmax=	0,98 m/s
VGs	8,3	Doppler aortique Vmax=	2 m/s
PPVGs	6,1	Fuite aortique	Oui Grade 2/4
FR	48%	E mitral	0,65 m/s
AG/Ao	18,5/10,2=1,82	Fuite mitrale	Oui 5 m/s Très oblique
		Fc	160 bpm

DESCRIPTION

Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :

- Un septum interventriculaire épaissi
- Un inotropisme ventriculaire gauche normal,
- Un ventricule droit normal
- Un mouvement systolique antérieur mitral visible sur le TM transmitral

L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :

- Un atrium gauche de taille augmentée de façon importante
- Des feuillets mitraux normaux
- Une fuite mitrale oblique en direction de la paroi libre de l'AG (en relation avec la présence d'un SAM), de faible importance

Dr M-H LASSERON. 06 16 66 66 54 mhlasseron@yahoo.fr
8 route de Courseulles 14610 COLOMBY SUR THAON

- La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
 - Un tronc pulmonaire normal,
 - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.

- La **coupe 2D 4 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
 - Un atrium droit de taille normale.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - Un flux aortique turbulent au doppler couleur, et de vitesse augmentée mesurée par doppler continu, en forme de « lame de sabre »
 - Absence de fuite tricuspideenne
 - Fuite aortique de faible importance en doppler couleur (grade 2/4)

- Absence d'épanchement pleural ou pericardique
- Rythme regulier sinusal

CONCLUSION

**Cardiomyopathie hypertrophique obstructive avec fuite mitrale secondaire.
Dilatation importante de l'oreillette gauche.**

Risque d'apparition d'une insuffisance cardiaque gauche (épanchement pleural, oedeme pulmonaire).

Risque d'arrêt cardiaque à la faveur d'un stress ou d'un effort violent.

Une hypertension sous-jacente secondaire au diabète est possible, favorisant l'hypertrophie cardiaque.

Traitement conseillé :

- SEMINTRA : dose poids 1X/j 1 an
- **Furosémide** : 5 mg/chat /jour jusqu'au prochain contrôle dans 4 mois, pendant la période estivale.
- Eviter tout effort violent ou stress.
- aliment senior pauvre en sel

Contrôle échocardiographique conseillé dans ...4..... mois (novembre 2017) pour évaluer la réponse au traitement et la vitesse d'évolution de la cardiopathie.

Pronostic réservé.

Confraternellement,
Dr Marie-Hélène LASSERON

Images disponibles sur demande e-mail adressée à mhlasseron@yahoo.fr