



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 1/10/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Blandin

Propriétaire : Mme Varsaba
Animal : Rosie, européen, FS, née le 01/06/2014, 5,1 kg

ANAMNESE

- Fév 2021 : Bruit de galop assourdi, dyspnée. Cardiomyopathie hypertrophique obstructive localisée au septum interventriculaire en région sous aortique sous la forme d'un bourrelet septal. Dilatation atriale gauche importante avec fuite mitrale (SAM) associée. Epanchement pleural en quantité modérée. Traitement conseillé : Semitra à poursuivre. Furosémide : 0,5-1 mg/kg/j en 2pq, au long cours ou à adapter à la clinique (Si persistance de l'épanchement pleural, la dose de furosémide peut être doublée pendant 5 à 7 jours). Ajouter : Pimobendane : 0,1 à 0,3 mg/kg/j en 2 pq
- MRC stade IV
- Traitement en cours : Libeo 10mg® : ½ m. Cardisure1,25mg® : ¾ m et s, Semitra®

MESURES

Conditions de l'examen : chat calme

Prise d'un cp de Neurontin 2h30 avant l'examen

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	5,1	Bourrelet sous aortique	6,1 mm en 2D
SIVd	4,2		
VGd	16,5	Doppler pulmonaire Vmax =	2,16 m/s
PPVGd	5,5	Doppler aortique Vmax=	2,27 m/s
SIVs	6,6	Fuite aortique	1,54 m/s
VGs	7,7	E mitral	1,5 m/s
PPVGs	7,7	Fuite mitrale	3,35 m/s
FR	53 %		
AG/Ao	13,7/9,9=1,38	FC	203 bpm

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - Un septum interventriculaire toujours épaissi en région sous aortique (bourrelet septal),
 - Une paroi postérieure du ventricule gauche modérément épaissie
 - Une cavité ventriculaire gauche normale en diastole et en systole
 - 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 moindre par rapport à l'examen de février 2021,
 - Une fuite mitrale oblique en direction de la paroi libre de l'AG (en relation avec la présence d'un SAM).
- 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 turbulent, de vitesse légèrement augmentée
- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :

- ❑ Un atrium droit de taille normale.
- ❑ Un rétrécissement du flux d'éjection aortique avec turbulences et aliasing dans l'aorte en doppler couleur.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - ❑ Un flux aortique turbulent au doppler couleur, et de vélocité augmentée mesurée par doppler continu, en forme de « lame de sabre »,
 - ❑ Des ondes E et A mitrales fusionnées
 - ❑ Absence de fuite tricuspидienne.
- Absence d'épanchement pleural
- Absence de volutes pré-thrombotiques

CONCLUSION

Cardiomyopathie hypertrophique obstructive localisée au septum interventriculaire en région sous aortique sous la forme d'un bourrelet septal et plus modérément à la paroi postérieure du ventricule gauche.

Dilatation atriale gauche moindre avec fuite mitrale (SAM) associée.

Flux pulmonaire de vélocité augmentée de façon modérée.

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

Traitement à poursuivre :

- Semintra®
- Furosémide 10 mg : ½ cp le matin
- Pimobendane 1,25 mg : ¾ cp m et s

Eviter tout effort violent ou stress.

Contrôle échocardiographique conseillé avant l'été 2022
Surveillance régulière de la fréquence respiratoire.

Un risque anesthésique et de mort subite existe dans cette affection.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

Dr Odin Camille
Vétérinaire (n° 24738)
camilleodin@gmail.com

Images disponibles sur demande e-mail adressée à camilleodin@gmail.com

Site : veterinairesconsultants.fr

Dr M.Hélène LASSERON
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
Médecine interne et cardiologie

mhlasseron@yahoo.fr

Dr Camille ODIN
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
camilleodin@gmail.com