



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 19/02/2020
Vétérinaire traitant: Dr. Laniesse

Propriétaire : Mme Flutre
Animal : Naya, européen, FS, née le 07/06/2017, 5,1kg

ANAMNESE

- ✓ Souffle parasternal 3/6
- ✓ 1 épisode de malaise au repos (est tombée du lit)
- ✓ Traitement en cours : --

MESURES

Conditions de l'examen : chat calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	2,4	Bourrelet sous aortique	7,3 mm en 2D
SIVd	4,9		
VGd	14,7	Doppler pulmonaire Vmax =	1,8 m/s
PPVGd	3,8	Doppler aortique Vmax=	3,9 m/s
SIVs	6,3	Fuite aortique	--
VGs	8,1	E mitral	1,45 m/s
PPVGs	5,9	Fuite mitrale	5,23 m/s
FR	45 %		
AG/Ao	10,8/10,3=1,04	FC	220 bpm

DESCRIPTION

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

- Un septum interventriculaire épaissi en région sous aortique (bourrelet septal),
- Une paroi postérieure du ventricule gauche d'épaisseur dans les valeurs usuelles en diastole et systole.
- Une cavité ventriculaire gauche normale en diastole et en systole
- Un inotropisme ventriculaire gauche normal,
- Un ventricule droit normal,
- Des piliers homogènes, normaux et symétriques associé à un myocarde homogène
- 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 normale,
- 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 laminaire, de vitesse normale.

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.

Absence de dilatation atriale gauche avec fuite mitrale (SAM) associée.

Risque d'apparition d'une insuffisance cardiaque gauche (épanchement pleural, œdème pulmonaire). Risque d'arrêt cardiaque à la faveur d'un stress ou d'un effort violent.

Traitement conseillé :

- ATENOLOL cp 50 mg ND : ¼ cp par jour le soir pendant 6 mois. En cas de grosse fatigue suite à la prise du traitement : faire reconditionner les comprimés en gélules dosées à 6,25 mg et administrer 1 gélule/jour le soir.

Eviter tout effort violent ou stress.

Contrôle échocardiographique conseillé dans 4-6 mois (de préférence avant les chaleurs estivales de 2020).

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