



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN
Vétérinaire Consultant
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 25/02/2020
Vétérinaire traitant: Dr. Rioult

Propriétaire : M Lecommandeur
Animal : Minette, européen, FS, 14 ans, 2,9kg

ANAMNESE

- ✓ Souffle parasternal 4/6
- ✓ HTA dépistée très récemment, non traitée
- ✓ Dysorexie, douleurs dentaires
- ✓ NFS : anémie modérée, thrombocytopénie modérée
- ✓ Biochimie : U/C dans les VU, augmentation modérée de Pi, ALLT, PAL, TP (dont alb et glob)
- ✓ Traitement en cours : --

MESURES

Conditions de l'examen : chat calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	5,8	Bourrelet sous aortique	5,2 mm en 2D
SIVd	4,1		
VGd	14,2	Doppler pulmonaire Vmax =	1,9 m/s
PPVGd	5	Doppler aortique Vmax=	2,45 m/s
SIVs	6	Fuite aortique	3,04 m/s
VGs	7,6	E mitral	1,57 m/s
PPVGs	6,9	Fuite mitrale	Abs
FR	46 %		
AG/Ao	11,1/10,9=1,02	FC	240 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
 - ❑ Une tachycardie.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
 - ❑ Un atrium gauche de taille normale,
 - ❑ Une absence de fuite mitrale.
- 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 »,
 - ❑ Une insuffisance aortique importante de haute vélocité,
 - ❑ 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. Insuffisance aortique marquée. Tachycardie sinusale. Absence de dilatation atriale gauche. Absence de fuite mitrale.

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.

Un dépistage d'hyperthyroïdie est conseillé.

Traitement conseillé : (en attendant les résultats du dosage de T4)

- Amlodipine (Amodip ®): 0,625 à 1,25 mg/chat/j

Contrôle échocardiographique conseillé dans 6 mois.

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