



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 : 4/01/2022

Vétérinaire traitant: Dr. Lelièvre

Propriétaire : Mme Hanrard

Animal : Daisy, européen, MC, 13 ans,
3,3 kg

ANAMNESE

- ✓ Souffle parasternal
- ✓ Déshydratation, dyspnée, prostration, normotherme
- ✓ Leucocytose marquée et anémie modérée
- ✓ Biochimie : hyperprotéïnémie, hyperglobulinémie, hyperurémie modérée
- ✓ Traitement en cours : Difficulté d'observance importante avec les traitements *per os*

MESURES

Conditions de l'examen : chat agité

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	7	Bourrelet sous aortique	5,7 mm en 2D
SIVd	4,9		
VGd	13,8	Doppler pulmonaire Vmax =	1,9 m/s
PPVGd	5	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
SIVs	5,7	Fuite aortique	Abs
VGs	5,8	E mitral	1,52 m/s
PPVGs	6,3	Fuite mitrale	Oui
FR	58 %		
AG/Ao	12,1/11=1,1	FC	190 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
 - ❑ Une hypertrophie ventriculaire gauche diffuse et modérée,
 - ❑ Un inotropisme ventriculaire gauche normal,
 - ❑ Un ventricule droit normal,
- 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.
- 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 en doppler couleur, de vitesse normale limite supérieure.
- 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 un flux turbulent au doppler couleur.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - Un flux aortique turbulent au doppler couleur, et de vélocité normale.
 - Des ondes E et A mitrales fusionnées
 - Absence de fuite tricuspideenne.
- Absence d'épanchement pleural.
- Absence de volutes pré-thrombotiques

CONCLUSION

**Hypertrophie myocardique diffuse discrète à modérée non obstructive.
Fuite mitrale associée en l'absence de dilatation atriale gauche.**

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.

Une hypertension artérielle systémique (HTAs) sous-jacente est possible, une mesure de pression artérielle est indiquée.

Traitement conseillé :

En cas d'HTAs avérée : 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

www.veterinairesconsultants.fr

Dr M.Hélène LASSERON
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
Médecine interne et cardiologie
mhlasseron@yahoo.fr

Dr Camille ODIN
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
Médecine interne et cardiologie
camilleodin@gmail.com