



ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Tel : 06 46 83 15 92
camilleodin@gmail.com

Date : 21/12/2017
Vétérinaire traitant: Dr. Barré

Propriétaire : Mme Lequenne
Animal : Farouk, x Labrador, MC, né le 1/9/2005, 50 kg

ANAMNESE

- ☐ Tachycardie et essoufflement

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	9	Distance E-SIV	10 mm
SIVd	8,8		
VGd	50,7		
PPVGd	8,4	Doppler pulmonaire Vmax =	1 m/s
SIVs	9,2	Doppler aortique Vmax =	1,1 m/s
VGs	44,1	Fuite mitrale V max =	6,7 m/s
PPVGs	11	Fuite tricuspidienn Vmax = Soit Pgr = Et HTAP =	3,4 m/s 46 mmHg 51 mmHg
FR	13 %	E/A mitral	1,2/1
AG/Ao	31,3/27,5=1,1	FC	150 bpm

DESCRIPTION

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

- ☐ Un ventricule gauche dilaté en diastole et en systole
- ☐ Des parois septales et ventriculaires très amincies
- ☐ Un inotropisme ventriculaire gauche sévèrement diminué, de façon plus marquée au niveau de la paroi postérieure du VG
- ☐ Une distance E-SIV augmentée
- ☐ Un ventricule droit légèrement dilaté.

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

- ☐ Un atrium gauche de taille augmentée
- ☐ Des feuillets mitraux et des cordages associés normaux
- ☐ Une fuite mitrale moyenne, centrale.

La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :

- ☐ Un tronc pulmonaire de taille normale
- ☐ Un flux pulmonaire laminaire, de vélocité normale.

La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :

- ☐ Un atrium droit de taille augmentée
- ☐ Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - ❑ Un flux aortique laminaire et de vélocité normale.
 - ❑ Une fuite mitrale centrale, visible par doppler couleur et mesurée par doppler continu, de pente et de vélocité diminuée
 - ❑ Une fuite tricuspidiennne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire importante (51 mmHg).
- Les autres observations sont les suivantes :
 - Absence d'épanchement péricardique ou pleural

CONCLUSION :

Cardiomyopathie dilatée, avec dilatation cardiaque gauche marquée et droite modérée.
Absence de dilatation atriale gauche.
Hypertension pulmonaire évaluée à 51 mmHg ce jour.
Fuites mitrale et tricuspidiennne associées.

Pronostic réservé. Risque d'œdème pulmonaire, d'ascite, d'épanchement pleural, de fibrillation atriale.

Traitement palliatif conseillé afin de retarder l'évolution :

REPOS et éviter la chaleur.

PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/kg/j en 2 prises, au long cours.

FUROSEMIDE : 2 mg/kg/j en 2pq, au long cours. Dose à adapter à la clinique.

Eviter les aliments salés (gamme mature ou senior conseillée) et le surpoids.

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 : veterinaires-consultants.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