



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 : 01/03/2017
Vétérinaire traitant: Dr. Chateiller

Propriétaire : Mme Butemps
Animal : Wilow, Yorkshire x Pekinois,
M, 12 ans

ANAMNESE

- SSAG 5/6
- Toux d'apparition récente avec malaises associés depuis quelques jours

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	4,9	Feuillet antérieur mitral	prolabé
SIVd	6,4		
VGd	32,1	Ao/Tp	Normal
PPVGd	5,9	Doppler pulmonaire Vmax=	0,8 m/s
SIVs	9,6	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
VGs	16,7	E/A mitral	1,7/1,1
PPVGs	9,1	Surface de régurgitation mitrale	100 % vol AG
FR	48 %	Fuite mitrale Vmax =	5,4 m/s
AG/Ao	27,9/12,2=2,3	Fuite tricuspидienne Vmax=	3 m/s
		PGr =	36 mmHg
		FC	150 bpm

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - un ventricule gauche dilaté en diastole et hyperkinétique
 - une tachycardie sinusale
 - un inotropisme ventriculaire gauche augmenté
 - un ventricule droit normal.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
 - un atrium gauche de taille très augmentée
 - un prolapsus mitral des deux feuillets, important, et très marqué à l'extrémité septale
 - des feuillets mitraux très épaissis à leur extrémité
 - des cordages associés épaissis
 - une régurgitation mitrale importante au doppler couleur, oblique. Ceci explique le souffle ausculté.
- 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 vitesse normale.

- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
 - un atrium droit normal
 - 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 confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale
 - Fuite tricuspидienne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension pulmonaire estimée à 41 mmHg
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

❖ **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade III/V échocardiographique – stade C Classification ACVIM), avec hypertension artérielle pulmonaire estimée à 41 mmHg.**

❖ TRAITEMENT CONSEILLE :

- PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/Kg/j en 2pq, au long cours.
- FUROSEMIDE : 4 mg/kg/j en 2 pq pendant 7 à 10 jours puis 2mg/kg/j en 1 à 2 pq. Adapter en fonction de la clinique.
- IECA, au choix, posologie standard, au long cours

- Éviter le surpoids et la chaleur.
- Eviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
- Alimentation pauvre en sel, type Mature ou Senior

❖ CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:

- Conseillé dans 4 mois (fin juin avant les chaleurs estivales) ou si les symptômes l'indiquent.

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
06 16 66 66 54
mhlasseron@yahoo.fr

Dr Camille ODIN
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
06 46 83 15 92
camilleodin@gmail.com