



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant, itinérante en Normandie
Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 23/12/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Lelièvre

Propriétaire : M Ondet
Animal : Helliott, chihuahua, M, 9 ans

ANAMNESE

- SSAG 3/6 avec toux, le plus souvent matinale
- RX : Cardiomégalie gauche et pattern broncho interstitiel diffus
- Traitement en cours : IECA (sans amélioration sur la toux)

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	1,8	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	4,2		
VGd	30,5	Doppler pulmonaire Vmax=	0,9 m/s
PPVGd	5,0	Doppler aortique Vmax=	0,8 m/s
SIVs	7,2	E mitral	1,7 m/s
VGs	19,3	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
PPVGs	6,8	Fuite mitrale Vmax =	4,85 m/s
FR	37 %	Fuite tricuspидienne Vmax= PGr =	3,3 m/s 43 mmHg
AG/Ao	20,2/11,2=1,8		
		FC	150 bpm

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - un ventricule gauche dilaté en diastole,
 - 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 très augmentée,
 - un prolapsus mitral des deux feuillets, important, et très marqué à l'extrémité septale,
 - des feuillets mitraux très épaissis, hyperéchogènes et remaniés,
 - l'absence de rupture de cordage et des cordages hyperéchogènes
 - 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 vitesse normale,
 - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
 - une fuite tricuspидienne de haute vitesse mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique faible estimée à 48 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 B2 Classification ACVIM), avec hypertension artérielle pulmonaire systolique faible estimée à 48 mmHg.**

Concernant la toux observée, une composante respiratoire concomitante ne peut être exclue. Le traitement sera à adapter en fonction de la réponse clinique au traitement cardiaque.

- TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - PIMOBENDANE : 0,4-0,6 mg/kg/j en 2pq, au long cours.
 - FUROSEMIDE : 0,5 mg/kg/j en 2 pq. Adapter en fonction de la clinique.
 - IECA, au choix, posologie standard, au long cours

 - Éviter le surpoids et la chaleur.
 - Éviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
 - Alimentation : maintien d'un apport calorique suffisant (60kcal/kg) avec restriction sodée modérée.
- CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
 - Conseillé en mai 2022 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

www.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
Médecine interne et cardiologie
camilleodin@gmail.com