



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 : 3/01/2022
Vétérinaire traitant: Dr. Madelaine

Propriétaire : Mme Rollet
Animal : Hanne Lee, Chihuahua, F, 9 ans, 2,95 kg

ANAMNESE

- SSAG 4/6 (souffle relativement peu évolutif en terme d'intensité depuis au moins 4 ans)
- bradycardie, syncopes
- Traitement en cours : --

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	Normal	Feuillet antérieur mitral	Epaissi 3,2 mm, prolabé
SIVd	4,6		
VGd	24,1	Doppler pulmonaire Vmax=	1,38 m/s
PPVGd	6,1	Doppler aortique Vmax=	1,19 m/s
SIVs	7,2	E mitral	1,4 m/s
VGs	14,9	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
PPVGs	7,3	Fuite mitrale Vmax =	5,21 m/s
FR	38 %	Fuite tricuspидienne Vmax=	abs
		PGr =	
AG/Ao	16,1/11,1=1,45		
		FC	45 bpm

DESCRIPTION

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

- un ventricule gauche discrètement dilaté en diastole,
- une bradycardie
- 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 augmentée,
- un prolapsus mitral des deux feuillets, important, et très marqué à l'extrémité septale,
- des feuillets mitraux très épaissis, hyperéchogènes et remaniés,
- une ouverture incomplète des feuillets mitraux
- 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 vélocité normale,
 - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
 - une absence de fuite tricuspidiennne.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - absence d'épanchement péricardique ou pleural.
 - ECG : nombreuses ondes P non suivis de QRS, complexe QRS de morphologie normale : rythme sinusal, bloc atrioventriculaire, trouble de conduction de type 3/1. Il s'agit d'un BAV3

CONCLUSION

- **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade III/V échocardiographique – stade B2 Classification ACVIM).**
- **Bloc atrioventriculaire du 3^{ème} degré (BAV3). Les causes sont multiples : infectieuse (endocardite, maladies vectorielles), hyperkaliémie, infarctus myocardique, infiltrative (amyloïdose), fibrose myocardique.**

Un bilan sanguin complet avec NFS, biochimie et ionogramme est conseillé afin d'adapter le traitement.

Risque mort subite.

Une évaluation au service de Cardiologie de Maison-Alfort (CHUVA) est conseillé.

- TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - PIMOBENDANE : 0,5-0,6 mg/kg/j en 2pq, au long cours.
 - FUROSEMIDE : 0,5 mg/kg/j.
 - IECA, au choix, posologie standard, au long cours
 - (+ traitement étiologique en fonction des résultats du bilan sanguin)
 - Éviter le surpoids et la chaleur.
 - Eviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
 - Limiter l'effort.
- CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
 - Conseillé dans 2 mois ou si les symptômes l'indiquent.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

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

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