



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 : 17/09/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Grandcollot

Propriétaire : M et Mme Brunet
Animal : Haxo, Chihuahua, M, 9 ans, 3,2kg

ANAMNESE

- ☐ Suivi MVDM de stade IV/V
- ☐ Traitement en cours : pimobendane 2,5 : ½ cp m et s, furosémide 10 mg : ½ cp m et s, IECA 2,5mg/spironolactone 20mg

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme/stressé/agité

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	1,5	Feuillet antérieur mitral	prolapsus
SIVd	4,1		
VGd	35,1	Doppler pulmonaire Vmax=	0,64 m/s
PPVGd	4,8	Doppler aortique Vmax=	1,17 m/s
SIVs	8,2	E/A mitral	1,7/0,7
VGs	21,7	Surface de régurgitation mitrale	100 % vol AG + VP
PPVGs	7,1	Fuite mitrale Vmax =	4 m/s
FR	38 %	Fuite tricuspидienne Vmax=	4,2 m/s
AG/Ao	31,6/10,3=3,07	PGr =	70 mmHg
		FC	189 bpm

DESCRIPTION

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

- ☐ un ventricule gauche dilaté en diastole et en systole, avec une rotondité du VG
- ☐ un inotropisme ventriculaire gauche normal
- ☐ un ventricule droit normal
- ☐ Une tachycardie sinusale

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

- ☐ un atrium gauche de taille très sévèrement augmentée
- ☐ un prolapsus mitral net
- ☐ des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
- ☐ L'absence de rupture de cordages et des cordages d'aspect hyperéchogène
- ☐ une régurgitation mitrale importante au doppler couleur refluant dans les veines pulmonaires. 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 vélocité 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 fuite tricuspidiennne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique importante estimée à 80 mmHg.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - ❑ absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade IV/V échocardiographique – stade C Classification ACVIM), avec hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 80 mmHg.**

Depuis le dernier examen de janvier 2021, on note :

- **une baisse d'inotropisme (38% vs 58 %)**
- **Une dilatation atriale gauche toujours sévère**
- **Une HTAP toujours importante**
- **Une discrète diminution du rythme cardiaque malgré une tachycardie persistante.**

- TRAITEMENT CONSEILLÉ :

- PIMOBENDANE 2,5 mg : ½ cp m et s
- FUROSEMIDE 10 mg : ½ cp le soir.
- TORASEMIDE 0,75 mg : 1 cp le matin. Dose à adapter en fonction de la clinique. Une surveillance urée/créatinine/électrolytes dont kaliémie est conseillée d'ici 14 jours puis régulièrement et à chaque ajustement de dose.
- CARDALIS 2,5/20 : poursuivre ½ cp /j

Compte tenu de la mauvaise observance, le nombre de médicaments prescrits est limité.

- En cas de forte détresse respiratoire : NATISPRAY 0,15 mg ® : une pression sous la langue (porter des gants).
- 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 dans 2 à 3 mois 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