



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 : 1/10/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Leroy

Propriétaire : M Depitre
Animal : L'ton, CKC, M, 6 ans, 10,5kg

ANAMNESE

- ❑ SSAG 5/6, toux persistante malgré traitement, dyspnée résolue avec le traitement
- ❑ Traitement en cours :
 - vetmedin 2,5 : ½ cp m et s (0,23 mg/kg/j)
 - libeo 40 : ½ m et ¼ s (2,86 mg/kg/j)

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	4	Feuillet antérieur mitral	6,7 mm
SIVd	7,3		
VGd	52,6	Doppler pulmonaire Vmax=	1,4 m/s
PPVGd	8	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
SIVs	13,2	E/A mitral	2/0,94
VGs	28,1	Surface de régurgitation mitrale	100 % AG + VP
PPVGs	13,8	Fuite mitrale Vmax =	5,78 m/s
FR	47 %	Fuite tricuspidienn Vmax= PGr =	3,52 m/s 50 mmHg
AG/Ao	41,9/18=2,3		
		FC	164 bpm

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - ❑ un ventricule gauche dilaté en diastole, plus modérément en systole 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 sévèrement 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 de taille légèrement 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 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 estimée à 60 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 systolique estimée à 60 mmHg.**
- TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - PIMOBENDANE 5mg : ½ cp m et s, au long cours.
 - FUROSEMIDE 40 mg : ½ cp le matin et ¼ cp le soir. Adapter la dose en fonction de la clinique. Si la toux persiste, remplacer la prise de furosémide du matin par TORASEMIDE 3 mg : ¾ cp le matin, le matin. Une surveillance urée/créatinine/électrolytes dont kaliémie est conseillée d'ici 14 jours puis régulièrement et à chaque ajustement de dose.
 - IECA + SPIRONOLACTONE (CARDALIS 5/40) : 1 cp, 1x/j, pendant le repas
 - SILDENAFIL 25 mg : ½ cp 1x/j
 - En cas de forte détresse respiratoire : NATISPRAY 0,15 mg ® : une pression sous la langue (porter des gants).
 - Si la toux persiste, ajouter : CODEINE (1-2 mg/kg, 2 à 4 x/j – si constipation ajouter des HV)
 - 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 6 mois (Mars 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