



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. Grandcollot

Propriétaire : Mme Plot
Animal : Charly, Lhasa Apso, M,
14ans, 7,4kg

ANAMNESE

- MVDM de stade III/V échocardiographique (9/11/21)
- SSAG et D 4/6
- Quinte de toux de fréquence et d'intensité augmentées depuis 24 h
- Traitement en cours :
 - Pimobendane 2,5 : $\frac{3}{4}$ cp m et s
 - Bénazépril 5 : $\frac{1}{2}$ cp le s
 - Furosémide 40 : $\frac{1}{4}$ cp le m
 - Aldactazine (Altizide/spironolactone) 25/15 : $\frac{1}{2}$ cp le s

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	4,4	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	8,5	Doppler pulmonaire Vmax=	1,57 m/s
VGd	36,6	Doppler aortique Vmax=	1,44 m/s
PPVGd	6,6	Insuffisance aortique	3,67 m/s PGr = 54 mmHg
SIVs	12,8	E/A mitral	1,57/1,29
VGs	17,6	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG + VP
PPVGs	11,3	Fuite mitrale Vmax =	6,84 m/s
FR	52 %	Fuite tricuspидienne Vmax=	3,80 m/s
AG/Ao	23,0/14,9=1,55	PGr =	58 mmHg
		FC	60 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 légèrement augmenté,
- 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 rupture de cordage (déjà décrit en nov 21) 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 forme arrondie,
 - ❑ 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 avec un prolapsus des feuillets tricuspidiens,
 - ❑ une insuffisance aortique d'importance modérée en doppler couleur,
 - ❑ 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 insuffisance aortique de haute vitesse,
 - ❑ une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
 - ❑ une fuite tricuspidiennne de haute vitesse mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 63 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 63 mmHg.**

Depuis le dernier examen de novembre 2021, on note une dilatation atriale gauche un peu plus marquée.

- TRAITEMENT à poursuivre :
 - Pimobendane 2,5 : ¾ cp m et s
 - Bénazépril 5 : ½ cp le s
 - Furosémide 40 : ¼ cp m et s (*ajout d'une prise le soir*)
 - Aldactazine (Altizide/spironolactone) 25/15 : ½ cp le s
 - 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 une semaine comme prévu avec votre cardiologue (Dr Passavin, CHUVA).

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