



ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

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

camilleodin@gmail.com

N°Ordinal: 24738

Date : 11/02/2022
Vétérinaire traitant: Dr. Grandcollot

Propriétaire : Mme Boden
Animal : Jango, chihuahua, M, 8 ans,
3,6kg

ANAMNESE

- Toux
- Auscultation cardiaque normale.
- Traitement en cours : pimobendane 1,25 : ½ cp m et s – furosémide 10 : ¼ m et s

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	7,3	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	4,6	AG/AD	normal
VGd	15,8	TP/Ao	normal
PPVGd	4,4	Doppler pulmonaire Vmax=	0,8 m/s
SIVs	7	Doppler aortique Vmax=	1,0 m/s
VGs	8,3	E/A mitral	0,83/0,9
PPVGs	6,8	Surface de régurgitation mitrale	< 1/3 du vol AG
FR	48 %	Fuite mitrale Vmax =	5,1 m/s
AG/Ao	13,8/11,8=1,17	Fuite tricuspidienn Vmax=	2,3 m/s
		PGr =	22 mmHg
		FC	150 bpm

DESCRIPTION

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

- Un ventricule gauche de morphologie et de cinétique normales
- 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 normale
- Un aplatissement des feuillets mitraux
- Des feuillets mitraux légèrement épaissis à leur extrémité
- Des cordages associés normaux
- Une régurgitation mitrale d'importance modérée au doppler couleur (grade 1/4), oblique en direction de la paroi libre de l'AG. 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 fuite tricuspидienne d'importance modérée.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale sans dilatation atriale gauche (stade I/V échocardiographique – stade B1 classification ACVIM).**
- ❖ **Insuffisance tricuspидienne d'importance modérée.**

La toux observée n'est pas d'origine cardiaque.

- ❖ TRAITEMENT CONSEILLE :
 - Aucun médical cardiaque à ce stade.
 - Éviter le surpoids et la chaleur.
 - Aliments pauvres en sel (gamme mature ou senior).
 - Activité physique régulière.
- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:
 - Conseillé dans 12 mois.

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
Echocardiographie Doppler
Médecine interne et cardiologie
mhlasseron@yahoo.fr

Dr Camille ODIN
Echographie abdominale
Echocardiographie Doppler
Médecine interne et cardiologie
camilleodin@gmail.com