



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

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

N°Ordinal: 24738

Date : 15/11/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Pierru

Propriétaire : Mme Giraud
Animal : Diego, Shih Tzu, M, 12 ans,
8,2kg

ANAMNESE

- SSAG 3/6, douleurs locomotrices
- Traitement en cours : Enalapril 5 ® : ½ cp/J et Prilactone 25 ® : ½ cp /j

MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : animal stressé

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	7,6	Feuillet antérieur mitral	3,3 mm
SIVd	6,4	AG/AD	Normal
VGd	30,6	TP/Ao	Normal
PPVGd	6,4	Doppler pulmonaire Vmax=	0,7 m/s
SIVs	9,3	Doppler aortique Vmax=	1 m/s
VGs	19,4	E/A mitral	0,9/0,7
PPVGs	8,8	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
FR	37 %	Fuite mitrale Vmax =	6,4 m/s
AG/Ao	20,4/20,9=0,97	Fuite tricuspидienne Vmax=	3,2 m/s
		PGr	41 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 prolapsus mitral
- Des feuillets mitraux légèrement épaissis à leur extrémité
- Des cordages associés normaux
- Une régurgitation mitrale importante au doppler couleur, 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 vitesse normale
 - Une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale.
 - Une fuite tricuspидienne de haute vitesse et relativement importante en doppler couleur.

- 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 sans dilatation atriale droite.**

- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - Poursuivre IECA et Spironolactone
 - 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