



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 : 27/09/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Bacher

Propriétaire : M. Blanco
Animal : Diva, Jack Russel, F, 13 ans,
7,1 kg

ANAMNESE

- Toux avec bruits de « froissement » à l'auscultation
- Absence de souffle cardiaque
- Traitement en cours : pimobendane 2,5 : ½ cp m et s – furosémide 10 : ½ cp m et s

MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	8	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	7,4	AG/AD	17,6/15,6
VGd	23,3	Ao/Tp	Normal
PPVGd	6,9	Doppler pulmonaire Vmax=	1,04 m/s
SIVs	11,3	Doppler aortique Vmax=	1,29 m/s
VGs	14	E/A mitral	0,7/0,8
PPVGs	11	Surface de régurgitation mitrale	Minime
FR	40 %	Fuite mitrale Vmax =	Non mesurée
AG/Ao	14,6/11,7=1,25	Fuite tricuspидienne Vmax=	Abs
		FC	130 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 épaissis
 - Une régurgitation mitrale d'importance minime au doppler couleur.
- 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.
 - Une fuite pulmonaire discrète, de faible vitesse.
- 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 absence de fuite tricuspidiennne.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale débutante sans dilatation atriale gauche (stade I/V échocardiographique – stade B1 classification ACVIM).**

A ce stade, (cardiopathie tout débutante), la toux ne peut pas être d'origine cardiaque. Une affection d'origine respiratoire est à privilégier (notamment fibrose pulmonaire). Une radiographie du thorax est conseillée afin de préciser le diagnostic.

- ❖ **TRAITEMENT CONSEILLÉ :**

- Aucun médical cardiaque à ce stade. (Un traitement adapté, à visée du système respiratoire est conseillé en fonction des résultats radiographiques)
- Éviter le surpoids et la chaleur.
- Aliments pauvres en sel (gamme mature ou senior).
- Activité physique régulière.

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