



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 : 16/09/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Huault

Propriétaire : M Petrault
Animal : Dough, Fox terrier, M, né le 01/02/2009, 10 kg

ANAMNESE

- Absence de souffle cardiaque, bruits surajoutés : râles crépitants
- Toux, cardiomégalie gauche radiographique, suspicion d'OAP
- Traitement en cours : furosémide

MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : Animal calme

| Paramètres | Valeurs (mm) | Paramètres | Valeurs (mm) |
|------------|---------------|---------------------------|--------------|
| VDd | 9,6 | Feuillet antérieur mitral | Normal |
| SIVd | 7,1 | AD/AG | Normal |
| VGd | 24,5 | Ao/Tp | Normal |
| PPVGd | 7,1 | | |
| SIVs | 8,6 | Doppler pulmonaire Vmax= | 1,29 m/s |
| VGs | 15,2 | Doppler aortique Vmax= | 1,48 m/s |
| PPVGs | 8,8 | E/A mitral | 1,1/1,07 |
| FR | 38 % | Fuite mitrale | minime |
| AG/Ao | 16,6/13,9=1,2 | FC | 147 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
 - Des feuillets mitraux aplatis
 - Des cordages associés normaux
 - Un fuite mitrale d'importance mitrale.
- ✚ 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
 - Une valve pulmonaire d'aspect normal
 - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale
 - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
- ✚ 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 par doppler couleur de l'existence d'une fuite mitrale d'importance minime.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale toute débutante sans dilatation atriale gauche (stade I/V).**

Les symptômes observés ne sont pas d'origine cardiaque. Compte tenu de l'auscultation cardio-respiratoire et des images radiographiques, une fibrose pulmonaire peut être suspectée.

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