



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 29/09/2021

Propriétaire : Mme Sorel
sylviesorel97@gmail.com

Vétérinaire traitant: Dr. Parret

Animal : Trempline, Fox terrier, FS,
9 ans, 11kg

ANAMNESE

- SSAG 3/6
- Toux chronique, en consultation de type trachéite et depuis 3 semaines de façon plus intense
- Traitement en cours : --

MESURES

Conditions de l'examen : animal stressé et calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	5,5	Feuillet antérieur mitral	prolapsus
SIVd	8,6	AD/AG	20,3/27,3
VGd	37,6	Ao/Tp	normal
PPVGd	7	Doppler pulmonaire Vmax=	1,29 m/s
SIVs	11	Doppler aortique Vmax=	1,20 m/s
VGs	22,3	E/A mitral	2,07/1,38
PPVGs	10,7	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
FR	41 %	Fuite mitrale Vmax =	6,37 m/s
AG/Ao	27,6/16,4=1,7	Fuite tricuspidienn Vmax=	3,74 m/s
		PGr =	56 mmHg
		FC	152 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 augmentée
- prolapsus mitral
- Des feuillets mitraux d'aspect épaissis à leur extrémité, hyperéchogènes, remaniés
- L'absence de rupture de cordage et des cordages associés d'aspect hyperéchogène
- Une régurgitation mitrale importante au doppler couleur. 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 vélocité 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 mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 61 mmHg (modérée).
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche (stade II/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM).**
- ❖ **Une fuite tricuspидienne importante mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 62 mmHg (modérée).**
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - PIMOBENDANE 5mg : ½ cp m et s, au long cours.
 - FUROSEMIDE 10 mg : ½ cp le matin. Dose à adapter en fonction de la réponse clinique, au long cours.
 - DOXYVAL 100mg : 1 cp/j au moment du repas, 10 jours
 - DERMIPRED 5mg : ½ cp le matin, 6 jours

Surveiller l'évolution de la toux qui pourrait nécessiter la réalisation d'une radiographie thoracique.

- Éviter le surpoids et la chaleur.
- Éviter les écarts alimentaires salés (biscuits apéritifs, charcuterie...)
- Alimentation avec apport sodé modérée conseillée, type Mature ou Senior

- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:

Conseillé en avril – mai 2022 ou si les symptômes l'indiquent.

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