



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 : 18/11/2021

Vétérinaire traitant: Dr. Clausse

Propriétaire : Mme Belardi

Animal : Olaf, Chihuahua, M, 8 ans,
2,3 kg

ANAMNESE

- Suivi Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche modérée (stade II/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM). Fuite tricuspидienne de faible importance
- SSAG 3/6, rythme régulier
- Episode de malaise cet été, les jours de fortes chaleurs, lors du réveil matinal
- Traitement en cours : pimobendane

MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3,9	Feuillet antérieur mitral	Epaissi 2,8 mm et prolabé
SIVd	3,9	AD/AG	Dilatation AG
VGd	21,9	Ao/Tp	normal
PPVGd	3,8	Doppler pulmonaire Vmax=	0,71 m/s
SIVs	5,7	Doppler aortique Vmax=	0,93 m/s
VGs	12,1	E/A mitral	0,95/0,98
PPVGs	6,2	Surface de régurgitation mitrale	> 2/3 du vol AG
FR	45 %	Fuite mitrale Vmax =	4,9 m/s
AG/Ao	15,5/10,3=1,51	Fuite tricuspидienne Vmax=	minime
		FC	132 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 discrètement augmenté
- Un ventricule droit normal.

L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :

- Un atrium gauche de taille augmentée et de forme arrondie
- Un 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 d'importance modérée (2/4) 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 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,
 - ❑ Des ondes E/A inversées
 - ❑ Une fuite tricuspидienne de faible importance.

- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - ❑ Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche modérée (stade II/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM).**
- ❖ **Une fuite tricuspидienne de faible importance**

Cardiopathie stable depuis la dernière échographie du mois d'avril 2021. En cas de récurrence des malaises, ajouter : Furosémide 10 mg : 1/4 cp, 1x/j, au long cours

- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - Poursuivre : PIMOBENDANE : 0,3-0,6 mg/kg/j en 2pq, au long cours.
 - En Cas de malaise, ajouter : FUROSEMIDE

 - 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 :
Echocardiographie en avril 2022 ou plus tôt 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

Site : 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
camilleodin@gmail.com