



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 : 11/10/2021

Vétérinaire traitant: Dr. Grandcollot

Propriétaire : M Sergent

Animal : Eko dit Zouzou, Yorkshire, M,
né le 01/05/2009, 2,5 kg

ANAMNESE

- Toux persistante depuis plusieurs mois, faible, surtout le matin, non améliorée par les traitements à visée cardiaque
- MVDM de stade II (depuis nov 2020)
- Traitement en cours : Vetmedin®, furosémide 10 : ½ cp le matin, prilactone® : 1 cp/j
- Auscultation : SSAG 3/6 et râles crépitants

MESURES

Conditions de l'examen : animal stressé

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	4,3	Feuillet antérieur mitral	2,4 mm
SIVd	4,6		
VGd	22,8	Ao/Tp	normal
PPVGd	4,4	Doppler pulmonaire Vmax=	0,81 m/s
SIVs	6,9	Doppler aortique Vmax=	1,14 m/s
VGs	12,7	E/A mitral	0,7/0,8
PPVGs	7	Surface de régurgitation mitrale	> 2/3 du vol AG
FR	44 %	Fuite mitrale Vmax =	5 m/s
AG/Ao	15,8/11,3=1,39	Fuite tricuspидienne	3,3 m/s
		FC	139 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 discrètement dilaté.

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

- Un atrium gauche de taille augmentée et de forme arrondie
- Un aplatissement des feuillets mitraux
- Des feuillets mitraux d'aspect épaissis à leur extrémité,
- L'absence de rupture de cordage et des cordages associés d'aspect normaux
- Une régurgitation mitrale d'importance modérée 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 normales
 - ❑ Une fuite tricuspидienne de d'importance modérée.

- 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 C classification ACVIM).**
- ❖ **Une fuite tricuspидienne d'importance modérée.**
- ❖ **Discrète dilatation ventriculaire droite en faveur d'une atteinte respiratoire chronique.**

Cardiopathie stable depuis le dernier examen de mai 2021. Râles crépitants toujours présents à l'auscultation respiratoire (suspicion de fibrose pulmonaire/bronchite chronique/pneumonie interstitielle...) pouvant justifier l'ajout de prednisone, d'un bronchodilatateur, d'une antibiothérapie de couverture...

- ❖ TRAITEMENT cardiaque à poursuivre :
 - PIMOBENDANE : 0,3-0,6 mg/Kg/j en 2pq, au long cours.
 - FUROSEMIDE : 0,5-1 mg/kg/j en 2 pq. Dose à adapter en fonction de la réponse clinique, au long cours.
 - SPIRONOLACTONE : 2 mg/kg/j en 1 pq au moment du repas.

 - 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 avant l'été 2022.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

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