



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 : 25/11/2021

Vétérinaire traitant: Dr. Grandcollot

Propriétaire : M Burton

Animal : Martha, Cavalier King Charles,
F, née le 02/01/2012, 12,8 kg

ANAMNESE

- 23/11/2020 : Suivi MVDM de stade II/V et B2 ACVIM
- SSAG 4/6 toujours asymptomatique
- Traitement en cours : Vetmedin®

MESURES

Conditions de l'examen : animal stressé

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	8	Feuillet antérieur mitral	4,5 mm
SIVd	8	AD/AG	20,4/29,4
VGd	35,5	Ao/Tp	normal
PPVGd	8,1	Doppler pulmonaire Vmax=	0,98 m/s
SIVs	10,6	Doppler aortique Vmax=	1,6 m/s
VGs	21,6	E/A mitral	1,5/1,2
PPVGs	11,8	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
FR	39 %	Fuite mitrale Vmax =	6,7 m/s
AG/Ao	24,8/17,1=1,45	Fuite tricuspидienne Vmax=	3 m/s
		FC	136 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 légèrement augmentée
- Un prolapsus mitral
- 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 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 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 vélocité normale
 - Une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
 - Une fuite tricuspидienne de faible importance en doppler couleur.

- 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).**

On note depuis le dernier examen de novembre 2020 :

- **Une normalisation de la taille du VGd (35,5 vs 41,6 mm)**
- **Une dilatation atriale gauche toujours modérée et stable (AG/Ao = 1,45 vs 1,5)**
- **Une stabilisation de la cardiopathie**

- ❖ TRAITEMENT à poursuivre :

- PIMOBENDANE : 0,3-0,6 mg/kg/j en 2pq, au long cours.

- 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 dans 1 an 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

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