



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 30/05/2017
Vétérinaire traitant: Dr. Chantraine

Propriétaire : Mme Turquetille
Animal : Peluche, Cairn terrier, M, né le 27/08/2008, 10 kg

ANAMNESE

- ❑ SSAG 2/6 détecté en novembre 2016
- ❑ Episode récent (quelques jours) de toux, dyspnée avec augmentation de l'intensité du souffle (SSAG et D 5/6) amélioré sous Cardisure ND et Nelio ND (traitement en cours)

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	8,9	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	8,8	Doppler pulmonaire Vmax=	1,5 m/s
VGd	32,7	Doppler aortique Vmax=	1,7 m/s
PPVGd	8	E mitral	1,7 m/s
SIVs	10,1	Surface de régurgitation mitrale	> 2/3 vol AG
VGs	21,7	Fuite mitrale Vmax =	6,2 m/s
PPVGs	10,4	E/A tricuspide	1,3/0,9
FR	34 %	Fuite tricuspidiennne Vmax= PGr =	3,8 m/s 57 mmHg
AG/Ao	22,2/14,2=1,6	Surface de régurgitation tricuspide	100 % vol AD
		FC	90 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 légèrement hypertrophié.

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

- ❑ Un atrium gauche de taille augmentée
- ❑ Un prolapsus mitral
- ❑ Des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
- ❑ Des cordages associés épaissis
- ❑ 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
 - Une fuite pulmonaire discrète.

- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
 - Un atrium droit dilaté, un prolapsus tricuspide avec une rupture de cordage
 - 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, d'importance faible
 - Une fuite tricuspide de haute vélocité, occupant la totalité du volume de l'oreillette droite et générant une hypertension artérielle pulmonaire estimée à 62 mmHg.

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

CONCLUSION

- ❖ **Rupture de cordage tricuspide avec fuite tricuspide importante, dilatation atriale droite et hypertension artérielle pulmonaire estimée à 62 mmHg.**
- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche modérée (stade II/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM).**

- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
 - PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/kg/j en 2pq, au long cours
 - IECA au choix, au long cours
 - FUROSEMIDE : 2 mg/kg/j en 2 pq. Adapter en fonction de la clinique.

 - Éviter le surpoids et la chaleur.
 - Éviter les écarts alimentaires salés (biscuits apéritifs, charcuterie...)
 - Alimentation pauvre en sel, type Mature ou Senior

- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:
Conseillé dans 6 mois ou si les symptômes l'indiquent.

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

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