



ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Tel : 06 46 83 15 92
camilleodin@gmail.com

Date : 17/02/2017
Vétérinaire traitant: Dr. Trochet

Propriétaire : M et Mme Alfonsi
Animal : Maya, Labrador, F, née le

ANAMNESE

- Souffle systolique apexien G et D 3/6
- BEG

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	26,1(+++)	Feuillet antérieur mitral	normal
SIVd	9,6		
VGd	27,2		
PPVGd	9,9	Doppler pulmonaire Vmax=	1,5 m/s
SIVs	9,2	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
VGs	18,4	E/A mitral	1/0,7
PPVGs	15,8	E/A tricuspide	0,9/0,7
FR	32 %		
AG/Ao	23,8/22=1,1	Fuite tricuspidiene Vmax=	3,5 m/s
		PGr =	50 mmHg
		Soit HTAP =	55 mmHg
		FC	120 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
 - Une dilatation ventriculaire droite importante
 - Un aplatissement du septum interventriculaire
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
 - Un atrium gauche de taille normale
 - Des feuillets mitraux et des cordages associés normaux
 - Une absence de fuite mitrale.
- La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
 - Une légère dilatation du tronc pulmonaire en aval de la valve
 - 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 de taille très augmentée
 - Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.
 - Des feuillets tricuspidiens mal-implantés, dans la cavité ventriculaire droite.

- Une fuite tricuspidiennne importante au doppler couleur.
- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - un flux aortique laminaire et de vélocité normale
 - Une fuite tricuspidiennne de haute vélocité au doppler continu, mettant en évidence une hypertension pulmonaire estimée à 55 mmHg
- Les **autres observations** sont les suivantes :
 - absence d'épanchement péricardique ou pleural.
 - Rythme régulier sinusal

CONCLUSION

- ❖ **Anomalie de type dysplasie tricuspidiennne (malformation + malposition de la valve tricuspide, apparentée à la maladie d'Ebstein chez l'homme) avec une dilatation atriale droite et une dilatation ventriculaire droite en diastole et en systole (stade IV/V échocardiographique) ainsi qu'une fuite tricuspidiennne générant une hypertension artérielle pulmonaire estimée à 55 mmHg.**

Risque d'apparition à moyen terme d'une insuffisance cardiaque droite (intolérance à l'effort, foie cardiaque, diarrhée, ascite, épanchement pleural...).

Pronostic réservé

- ❖ TRAITEMENT CONSEILLE :
 - Vetmedin ND, 0,3-0,5 mg/kg/j en 2 pq, au long cours
 - Furosémide : 1 à 2 mg/kg/j en 2pq, dose à ajuster à la clinique
 - IECA au choix, posologie standard

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

- ❖ CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
 - Conseillé dans 8 à 10 mois en fin de croissance

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 : veterinairesconsultants.fr

Dr M.Hélène LASSERON
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
Médecine interne et cardiologie
06 16 66 66 54
mhlasseron@yahoo.fr

Dr Camille ODIN
Echographie abdominale
Echographie cardiaque
06 46 83 15 92
camilleodin@gmail.com