



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 : 8/12/2017
Vétérinaire traitant: Dr. Blandin

Propriétaire : Mme Lorette
Animal : Maestro, Persan, F, 7 mois

ANAMNESE

- ❑ Communication interventriculaire étroite (taille estimée à 3 mm), de type shunt gauche/droit. Absence de dilatation atrio-ventriculaire gauche. Discrète dilatation atriale droite associée à une fuite tricuspidiennne. Possible dysplasie tricuspidiennne.
- ❑ Souffle systolique 4/6 G et D – BEG
- ❑ Traitement en cours : Nelio ND dose standard, Libéo 10 mg ND ½ cp 2x/j

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	2,6	SIVd en 2D	4,2 mm
SIVd	4,6		
VGd	14,2	Doppler pulmonaire Vmax =	1,1 m/s
PPVGd	4	Doppler aortique Vmax=	1,2 m/s
SIVs	5,4	Communication interventriculaire Vmax = Taille estimée	G =>D 5,5 m/s 2-2,5 mm
VGs	9,3	Fuite tricuspidiennne	absence
PPVGs	5,8		
FR	34 %		
AG/Ao	10,1/10,5=0,96	FC	180 bpm

DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - ❑ Un ventricule gauche de morphologie et cinétique normale
 - ❑ 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 normale
 - ❑ Des feuillets mitraux et des cordages associés normaux
 - ❑ L'absence de régurgitation au doppler couleur.
- 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
 - ❑ Un flux turbulent au doppler couleur dans la chambre de chasse du ventricule droit
 - ❑ Une communication interventriculaire étroite estimée à 2-2,5 mm au niveau du septum membraneux à hauteur de la valve tricuspide.

- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
 - Un atrium droit normal
 - Communication interventriculaire étroite en région septale haute membraneuse estimée à 2-2,5 mm
 - Flux turbulent à ce niveau visible par doppler couleur et mesuré par doppler continu, de type shunt gauche/droit.
 - Une absence de communication interatriale.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - Un flux aortique laminaire et de vélocité normale.
 - Un doppler transmitral normal
 - Une absence de fuite tricuspidienn

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

Conclusion

Communication interventriculaire étroite (taille estimée à 2-2,5 mm), au niveau du septum membraneux caudalement au feuillet septal de la valve tricuspide à droite et sous la valve aortique à gauche, de type shunt gauche/droit.

Absence de dilatation atrioventriculaire gauche.

Absence de dilatation atriale droite et de fuite tricuspidienn ce jour

Depuis mai 2017 : Fermeture partielle de la CIV et disparition de la fuite tricuspidienn/absence de dilatation atriale droite.

Traitement conseillé :

- IECA, au choix, dose standard, 1 an.

Risque d'apparition d'hypertension artérielle pulmonaire, d'inversion de shunt et de dyspnée, d'insuffisance cardiaque gauche et/ou droite.

Echocardiographie de contrôle à prévoir dans 1 an.

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