



camilleodin@gmail.com

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Camille ODIN

Vétérinaire Consultant, itinérante en Normandie
Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 17/12/2021
Vétérinaire traitant: Dr. Maenza

Propriétaire : Mme Vigo
Animal : Dora, Shi Tzu, F, 13 ans, 7kg

ANAMNESE

- SSAG et D 2/6 – chien brachycéphale
- Diarrhée, baisse de forme, dernières chaleurs récentes
- Biochimie : hyperurémie, hypercréatinémie, élévation des PAL
- NFS : leucopénie – SDMA augmentée

MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : Animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	11	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	6,9	AD/AG	Normal
VGd	20,3	Ao/Tp	Normal
PPVGd	5,4		
SIVs	8,1	Doppler pulmonaire Vmax=	0,7 m/s
VGs	13,2	Doppler aortique Vmax=	1,7 m/s
PPVGs	7,8	E/A mitral	1,1/0,7
FR	%35	Fuite tricuspидienne PGr =	4,3 m/s 74 mmHg
AG/Ao	16,8/14,4=1,17	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 légèrement dilaté.
- ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
 - Un atrium gauche de taille normale
 - Des feuillets mitraux normaux
 - Des cordages associés normaux
 - L'absence de fuite mitrale.
- ✚ La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
 - Un tronc pulmonaire de forme arrondie
 - Une valve pulmonaire d'aspect normal
 - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale
 - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
- ✚ 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.
 - ❑ Un doppler trans-mitral normal
 - ❑ Une fuite tricuspidiennne importante en doppler couleur et de haute vélocité mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 79 mmHg.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

Cœur pulmonaire chronique compensé (dilatation ventriculaire droite discrète) et signes d'hypertension pulmonaire chronique. Cet aspect est la conséquence cardiaque d'une pathologie pulmonaire chronique (chien brachycéphale).

En relation avec l'échographie abdominale, une mesure de pression artérielle systémique est conseillée dans un 1^{er} temps afin d'adapter le traitement.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

Dr Odin Camille
Vétérinaire (n° 24738)
camilleodin@gmail.com



Images disponibles sur demande e-mail adressée à camilleodin@gmail.com

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
Médecine interne et cardiologie
camilleodin@gmail.com