



11 rue de Verdun
14780 LION-SUR-MER
www.veterinaires-consultants.fr

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Marie-Hélène LASSERON

Vétérinaire consultante.

Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE – LE HAVRE

Échographie - Cardiologie - Médecine Interne

Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'Ecole d'ALFORT

Diplômée du CEAV de Médecine Interne

Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.

N°Ordinal: 18551

Date : 05/01/22
Dr.Vétérinaire : RAUX

Propriétaire : BOUIN
Animal : "DISNEY", Dalmatien M né le 23/12/16

ANAMNESE

- ☐ **3 ème adoptants de Disney**
- ☐ **Antécédents de sténose aortique, de hernie phrénopéricardique, de CIA**
- ☐ **Souffle systolique basal plus audible à droite 4/6, et bruits cardiaques assourdis à gauche.**
- ☐ **Bilan AG pré castration**

Abords cardiaque limité par la hernie phrénopéricardique.

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	8,6	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	9	AD/AG	30,8/34,5
VGd	38,6	Ao/Tp	Normal
PPVGd	9,3	E-SIV	Normal
SIVs	12,1	Doppler pulmonaire Vmax=	1,25 m/s
VGs	27,9	Doppler aortique Vmax=	1,88 m/s
PPVGs	9,3	SIV ss Ao mode 2D	mm
FR	28%	E/A mitral	
AG/Ao	24,5/22,1=1,11	Fuite mitrale	<30% volume Vmax 5 m/s
		FC	bpm

DESCRIPTION

- ✚ Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - ☐ Un ventricule gauche de morphologie normale.
 - ☐ Un discrète compression cardiaque avec déficit de remplissage ventriculaire liée à la hernie phrénopéricardique hépatique.
 - ☐ Une cinétique relativement normale au niveau des parois.
 - ☐ 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 discrètement épaissis et aplatis
 - ☐ Une fuite mitrale légèrement oblique, <30% vol AG (grade 1 colorimétrique)
 - ☐ Des cordages associés normaux;
- ✚ 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.
 - ☐ Une valve pulmonaire d'aspect normal.
 - ☐ Un flux pulmonaire laminaire, de vélocité normale.
 - ☐ Une valve aortique composée de trois cuspidés, avec insuffisance aortique modérée hodiastolique
 - ☐ L'absence de persistance du canal artériel

- ✚ 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.
 - ❑ Des feuillets tricuspidiens normaux
 - ❑ L'absence de CIA décelable ce jour, ou de CIV
 - ❑ Une discrète protubérance septale hyperéchogène sous aortique de 4,5 mm
 - ❑ Une insuffisance aortique de grade modéré en Doppler couleur, holodiastolique
- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - ❑ Un flux aortique discrètement turbulent, et de vélocité normale.
 - ❑ Une fuite holodiastolique aortique de faible extension couleur (grade 2)
 - ❑ Un doppler trans-mitral avec fuite mitrale modérée,
 - ❑ Doppler trans-tricuspidien normal

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

Sténose aortique de très faible gradient, avec insuffisance aortique modérée, sans répercussions hémodynamiques.

Maladie valvulaire dégénérative mitrale de stade 1/5 échographique (stade B1 consensus ACVIM 2019).

Hernie phrénopéricardique d'origine congénitale probable.

L'examen échocardiographique autorise une AG, sous réserve d'un débit de perfusion de maintenance suffisant associé. Eviter les alpha2 agonistes.

Echocardiographie de contrôle conseillée dans 1 an. Pas de traitement cardiaque nécessaire.

Pas de restriction d'effort obligatoire, néanmoins la hernie peut limiter les capacités sportives et respiratoires de Disney : s'adapter à l'essoufflement de Disney pour gérer les efforts.

Ont été abordés avec les propriétaires les examens complémentaires suivants:

Des radiographies du thorax pour réévaluer la hernie,

Une analyse d'urine : Bandelette, densité, RPCU

Des dépistages leishmania/ehrlichia (cf. chien du sud de la France et anomalies cutanées).

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



Marie-Hélène LASSERON
11 rue de Verdun
14780 LION-SUR-MER
N°18551

Images disponibles sur demande e-mail adressée à mhlasseron@yahoo.fr