



# 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 : 22/09/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Hubert

Propriétaire : Mme Porier  
Animal : Miss Lady dit Aiko, Cane Corso, F, née le 13/10/16, 12kg

## ANAMNESE

- ❑ Suivi de Sténose pulmonaire valvulaire de gradient de pression sévère : 101 mmHg et insuffisance pulmonaire avec hypertrophie ventriculaire droite avec fuite tricuspidiennne sans dilatation atriale droite diagnostiqué en février 2017
- ❑ Traitement en cours : Aténolol : 0,7 mg/kg m et s (1 cp 20 mg m et s)

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	12,1		
SIVd	13,2	TP/Ao	15,5/25,1
VGd	34,5	Doppler pulmonaire Vmax = Soit Pgr =	5,5 m/s 121 mmHg
PPVGd	10,3	Doppler aortique Vmax=	1,6 m/s
SIVs	16,9	Fuite pulmonaire	1,8 m/s
VGs	22,4	E/A mitral	0,8/0,8
PPVGs	14	E/A tricuspide	1,4/0,9
FR	35 %	Fuite tricuspidiennne Vmax = PGr =	4,7 m/s 88 mmHg
AG/Ao	24,1/23,5=1	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 hypertrophie ventriculaire droite avec une dilatation débutante
  - ❑ Des piliers ventriculaires droits épaissis.
- 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.
- La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
  - ❑ Un tronc pulmonaire très rétréci en région valvulaire, avec valves asymétriques, et rétrécissement net valvulaire du flux d'éjection systolique pulmonaire
  - ❑ Un flux pulmonaire turbulent au doppler couleur, et de vélocité augmentée mesurée par doppler continu
  - ❑ Une dilatation du tronc pulmonaire importante en aval de la sténose, et à hauteur de la bifurcation des 2 artères pulmonaires

- Une fuite pulmonaire hodiastolique.
- La **coupe 2D 4 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
  - Un atrium droit de taille augmentée
  - Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.
- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - Un flux aortique laminaire, de vitesse normale
  - Une fuite tricuspидienne de haute vitesse, remplissant moins d'1/3 du volume de l'atrium droit.
- Absence d'épanchement pleural et péricardique.

## **CONCLUSION**

---

**Sténose pulmonaire valvulaire de fort gradient (121 mmHg) et insuffisance pulmonaire avec hypertrophie ventriculaire droite et dilatation ventriculaire droite débutante.**  
**Fuite tricuspидienne avec dilatation atriale droite modérée.**

**Depuis le dernier examen de février 2017 : Dilatation atrio-ventriculaire droite débutante.**

### Traitement conseillé:

Aténolol (Ténormine ND) : 0,7 mg/kg matin et soir à continuer  
IECA, au choix, posologie standard, au long cours

Il est également recommandé d'éviter les efforts violents, tout en évitant tout surcroît pondéral.

Un risque anesthésique et de mort subite existe dans cette affection.

Surveiller l'apparition d'ascite (Risque de développement d'une insuffisance cardiaque droite).

Prévoir une échocardiographie de contrôle dans 6 mois.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

**Dr Odin Camille**  
Vétérinaire (n° 24738)  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)

Images disponibles sur demande e-mail adressée à [camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)

---

Site : [veterinairesconsultants.fr](http://veterinairesconsultants.fr)

**Dr M. Hélène LASSERON**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
**06 16 66 66 54**  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
**06 46 83 15 92**  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)