



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

Vétérinaire Consultant

Diplômée du CEAV de Médecine Interne  
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 4/10/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Leroy

Propriétaire : M Dessolles  
Animal : Tika, maine Coon, MC, 4 ans,  
7,6kg

## ANAMNESE

- ✓ Cardiomégalie globale sévère à la RX
- ✓ Bruit de galop, fréquence respiratoire augmentée
- ✓ Traitement en cours : benefortin®, aténolol et plavix®

## MESURES

Conditions de l'examen : chat calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3,7	Bourettelet sous aortique	7,5 mm en 2D
SIVd	6,1		
VGd	18,8	Doppler pulmonaire Vmax =	0,97 m/s
PPVGd	8,9	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
SIVs	8	Fuite aortique	m/s
VGs	8	E mitral	1,6 m/s
PPVGs	12,6	Fuite mitrale	2,8 m/s
FR	57 %	Fuite tricuspide PGr =	3,64 m/s 53 mmHg
AG/Ao	34,2/13=2,63	FC	140 bpm

## DESCRIPTION

Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :

- Un septum interventriculaire épaissi
- Une paroi postérieure du ventricule gauche sévèrement épaissie
- Une hypertrophie ventriculaire gauche,
- Un inotropisme ventriculaire gauche augmentée
- Un ventricule droit normal.

L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :

- Un atrium gauche de taille sévèrement augmentée,
- Présence d'un caillot de taille importante (36,2x18 mm), subostructif à la jonction atriale gauche et d'une veine pulmonaire.
- Une fuite mitrale centrale.

La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :

- Un tronc pulmonaire arrondi,
- Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.

La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :

- Un atrium droit de taille augmentée
- Un flux aortique discrètement turbulent en doppler couleur.

La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :

- Un flux aortique discrètement turbulent, de vitesse normale

- ❑ Des ondes E et A mitrales fusionnées
- ❑ Une fuite tricuspидienne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 63 mmHg.

- Epanchement pleural en quantité moyenne.
- Epanchement péricardique discret
- Thrombus subobstructif localisé à la jonction AG/VP de taille importante (36,2x18 mm)

## **CONCLUSION**

---

### **Cardiomyopathie hypertrophique décompensée de forme diffuse asymétrique pariétale sévère.**

**Dilatation atriale gauche sévère avec fuite mitrale.**

**Dilatation atriale droite modérée avec fuite tricuspидienne et hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 63 mmHg.**

**Epanchement pleural en quantité moyenne et épanchement péricardique discret.**

**Thrombus subobstructif localisé à la jonction oreillette gauche/veine pulmonaire de taille importante (36,2x18 mm).**

**Risque d'arrêt cardiaque à la faveur d'un stress ou d'un effort violent.**

#### **Traitement conseillé :**

- Furosémide : 2 mg/kg/j, au long cours. Dose à adapter à la clinique.
- PLAVIX 75 mg (clopidogrel) : ¼ cp par chat et par jour pendant 1 an.
- Diltiazem gélules LP 90 mg, en microgranules : ouvrir la gélule et faire avaler la moitié du contenu en microgranules, une fois par jour, au long cours.
- Pimobendane : 0,1 à 0,3 mg/kg/j en 2 pq

Eviter tout effort violent ou stress.

Contrôle échocardiographique conseillé dans 3 mois.

Pronostic réservé à sombre.

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

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)

---

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

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

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)