



# 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 : 16/08/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Le Gall

Propriétaire : M et Mme Le Gall  
Animal : Candy, Cavalier King Charles,  
FS, née le 01/12/2003, 6 kg

## ANAMNESE

- SSAG 4/6 asymptomatique
- Sous Prilactone ND

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	Normal	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	7		
VGd	30,4		
PPVGd	6,9	Doppler pulmonaire Vmax=	0,9 m/s
SIVs	9,3	Doppler aortique Vmax=	1,1 m/s
VGs	15,4	E/A mitral	1,5/1
PPVGs	9,1	Surface de régurgitation mitrale	100 % vol AG
FR	49 %	Fuite mitrale Vmax =	6,3 m/s
AG/Ao	27,8/15,3=1,8	Fuite tricuspidienn Vmax=	3 m/s
		PGr =	37 mmHg
		FC	150 bpm

## DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - un ventricule gauche dilaté en diastole et hyperkinétique
  - une tachycardie sinusale
  - un inotropisme ventriculaire gauche augmenté
  - un ventricule droit normal.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - un atrium gauche de taille augmentée
  - un prolapsus mitral des deux feuillets, et marqué à l'extrémité septale
  - des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
  - des cordages associés épaissis
  - une régurgitation mitrale importante au doppler couleur, oblique. Ceci explique le souffle ausculté.
- 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 vitesse normale.

- 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
  - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale
  - une fuite tricuspidiennne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension pulmonaire estimée à 42 mmHg.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

❖ **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade III/V échocardiographique – stade B2 Classification ACVIM), avec hypertension artérielle pulmonaire estimée à 42 mmHg.**

❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :

- PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/Kg/j en 2pq, au long cours
- FUROSEMIDE : 2 mg/kg/j en 2 pq. Adapter en fonction de la clinique.
- IECA, au choix, posologie standard, au long cours

Si la tachycardie persiste, on pourra ajouter dans un second temps :

- DIGOXINE : 0,005 mg/kg matin et soir (arrêt en cas de troubles digestifs et doser la digoxinémie) – Contrôle de la FC 8 jours après le début du traitement.
- Éviter le surpoids et la chaleur.
- Eviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
- Alimentation pauvre en sel, type Mature ou Senior

❖ CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:

- Conseillé dans 6 mois ou si les symptômes l'indiquent.

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)