



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 : 4/01/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Grancollot

Propriétaire : Mme Daufresne  
Animal : Lady, chihuahua, FS, 11 ans, 2,55 kg

## ANAMNESE

- Syncopes, cardiomégalie radiographique avec pattern alvéolaire périhilaire
- SSAG 3/6
- Traitement en cours : benefortin

## MESURES

Conditions de l'examen : animal stressé

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	2,9	Feuillet antérieur mitral	5,5 mm
SIVd	5,7		
VGd	28,7	Doppler pulmonaire Vmax=	0,86 m/s
PPVGd	4,8	Doppler aortique Vmax=	1,33 m/s
SIVs	8,3	E/A mitral	1,6/0,9
VGs	13,8	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
PPVGs	8,1	Fuite mitrale Vmax =	5,4 m/s
FR	52 %	Fuite tricuspидienne Vmax= PGr =	abs
AG/Ao	18,9/11,8=1,6		
		FC	135 bpm

## DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - un ventricule gauche dilaté en diastole et hyperkinétique,
  - 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, important, et très marqué à l'extrémité septale,
  - des feuillets mitraux très épaissis, hyperéchogènes et remaniés,
  - l'absence de rupture de cordage et des cordages hyperéchogènes
  - 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 vitesse normale,
  - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
  - une absence de fuite tricuspidiennne.
- 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 C Classification ACVIM).**
- TRAITEMENT CONSEILLÉ :
  - PIMOBENDANE : 0,5-0,6 mg/kg/j en 2pq, au long cours.
  - FUROSEMIDE : 1-2 mg/kg/j en 2 pq. Adapter en fonction de la clinique. Une surveillance urée/créatinine/électrolytes dont kaliémie est conseillée d'ici 14 jours puis régulièrement et à chaque ajustement de dose.
  - IECA, (Benefortin®), à poursuivre, au long cours
  - En cas de forte détresse respiratoire : NATISPRAY 0,15 mg ® : une pression sous la langue (porter des gants).
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Éviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
  - Alimentation : maintien d'un apport calorique suffisant (60kcal/kg) avec restriction sodée modérée.
- CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
  - Conseillé en mai 2022 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)

---

[www.veterinaires-consultants.fr](http://www.veterinaires-consultants.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)