



# 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 : 19/12/2019  
Vétérinaire traitant: Dr. Leroy

Propriétaire : Mme Gorlin  
Animal : Gaspard, CKC, MC, 8 ans,  
11kg

## ANAMNESE

- SSAG 5/6
- Historique d'OAP, cardiomégalie marquée
- Traitement en cours : Pimobendane, furosémide (4mg/kg/j), spironolactone, IECA

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	7	Feuillet antérieur mitral	prolabé
SIVd	5,8		
VGd	46,5		
PPVGd	6,1	Doppler pulmonaire Vmax=	1,02 m/s
SIVs	8,0	Doppler aortique Vmax=	1,33 m/s
VGs	33	E/A mitral	1,86/1,14
PPVGs	7,6	Surface de régurgitation mitrale	100 % vol AG
FR	29 %	Fuite mitrale Vmax =	5,35 m/s
AG/Ao	45,4/18,8=2,4	Fuite tricuspидienne Vmax=	3,92 m/s
		PGr=	62 mmHg
		HTAP estimée =	72 mmHg
		FC	140-150 bpm

## DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - un ventricule gauche dilaté en diastole et en systole, avec une rotondité du VG
  - un inotropisme ventriculaire gauche discrètement diminué
  - un ventricule droit normal
  - Un TM mitral avec E>A, sinusal, mais d'aspect épaissi.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - un atrium gauche de taille sévèrement augmentée
  - un prolapsus mitral net
  - des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
  - des cordages associés épaissis
  - une régurgitation mitrale très importante au doppler couleur. 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 forme arrondie
  - 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 discrète fuite aortique
  - 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 artérielle pulmonaire systolique modérée estimée à 72 mmHg.
  
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade IV/V échocardiographique – stade C classification ACVIM).**
- ❖ **Hypertension artérielle pulmonaire associée estimée à 72 mmHg.**
  
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
  - PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/kg/j en 2pq, au long cours
  - IECA, au choix, posologie standard, au long cours
  - FUROSEMIDE : 4 mg/kg/j en 2 pq, au long cours, dose à adapter à la clinique

Si possible passer à TORASEMIDE : 0,3 mg/kg/j, 1 pq, le matin et FUROSEMIDE : 2mg/kg, 1pq, le soir

  - SPIRONOLACTONE : 2 mg/kg/j, 1 pq, pdt le repas
  - Eventuellement, envisager le rajout d'Amlodipine 0,1 mg/kg 1 à 2 fois par jour, ou mieux Sildenafil 1 mg/kg m et s (Viagra ND)
  - En cas de forte détresse respiratoire : NATISPRAY 0,15 mg : une pression sous la langue (porter des gants)  
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Eviter les écarts alimentaires riches en sel
  - Alimentation type Mature ou Senior
  
- ❖ CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
  - Conseillé d'ici 2 à 3 mois

Confraternellement,

Dr Camille Odin

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

---

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

**Dr M.Hélène LASSERON**  
 Echographie abdominale  
 Echographie cardiaque  
 Médecine interne et cardiologie

**Dr Camille ODIN**  
 Echographie abdominale  
 Echographie cardiaque

[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)