# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**
Vétérinaire Consultant
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

*N°Ordinal: 24738*

*camilleodin@gmail.com*

Date : 25/11/17
Vétérinaire traitant: Dr. Samain

**Propriétaire :** Mme Roth
**Animal :** Hestia, Cavalier King Charles, f, Née le 29/10/2012, 7,3 kg

## *ANAMNESE*

- Suivi maladie valvulaire dégénérative mitrale de stade I et fuite tricuspidienne minime – Traitement en cours : Fortekor 5 ND : ½ cp/j
- SSAG 2/6 asymptomatique

## *MESURES*

| Paramètres | Valeurs (mm) | Paramètres | Valeurs (mm) |
|---|---|---|---|
| VDd | 4,3 | FAM - FPM | 3 mm – 1,9 mm |
| SIVd | 7,6 | AD/AG | 14,6/17,5 |
| VGd | 25,3 | Ao/Tp | Normal |
| PPVGd | 6,1 | Doppler pulmonaire Vmax= | 0,9 m/s |
| SIVs | 8 | Doppler aortique Vmax= | 1,3 m/s |
| VGs | 15,8 | E/A mitral | 1,1/0,9 |
| PPVGs | 8 | Surface de régurgitation mitrale | 50 % vol AG |
| FR | 38% | Fuite mitrale Vmax = | 6 m/s |
| AG/Ao | 15,8/14,6=1,09 | Fuite tricuspidienne Vmax= | 2,6 m/s |
| | | 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
- Un ventricule droit normal.

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

- Un atrium gauche de taille normale
- Un aplatissement des feuillets mitraux
- Un feuillet antérieur mitral épaissi légèrement
- Des cordages associés normaux
- Une régurgitation mitrale d'importance modérée au doppler couleur (grade 1/4), oblique en direction de la paroi libre de l'AG. 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 vélocité 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 tricuspidienne visible en doppler couleur d'importance minime et de vélocité moyenne mesurée en doppler continu.

- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## *CONCLUSION*

- **Maladie valvulaire dégénérative mitrale débutante sans dilatation atriale gauche (stade I/V échocardiographique – stade B1 classification ACVIM).**
- **Fuite tricuspidienne d'importance minime.**

**Cardiopathie stable depuis le dernier examen de 2016 il y a un an.**

- TRAITEMENT CONSEILLE :
  - Continuer l'IECA
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Aliments pauvres en sel (gamme mature ou senior).
  - Activité physique régulière.

- CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:
  - Conseillé dans 12 mois.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

Dr Odin Camille
Vétérinaire (n° 24738)
camilleodin@gmail.com

*Images disponibles sur demande e-mail adressée à camilleodin@gmail.com*



***Dr M.Hélène LASSERON***
*Echographie abdominale*
*Echocardiographie Doppler*
*Médecine interne et cardiologie*
*mhlasseron@yahoo.fr*

***Dr Camille ODIN***
*Echographie abdominale*
*Echocardiographie Doppler*
*camilleodin@gmail.com*