

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Blandine LEGAVRE**  
Vétérinaire consultante  
Échographie - Cardiologie - Médecine Interne  
Ancienne assistante hospitalier de Médecine Interne à Oniris  
blandine.legavre@gmail.com  
N°Ordinal: 29593

Date : 27/10/2021  
Dr.Vétérinaire : Dr BOUGEARD

Propriétaire : Mr et Mme BRACONNIER  
Animal : JUNIOR, York, M, 14/11/2014  
5 kg

## ANAMNESE

- Tumeur testiculaire. Arrêt cardiaque lors de la chirurgie, sans anomalie audible à l'auscultation

## EXAMEN CLINIQUE

- Très bon état général ce jour, examen clinique sans anomalie.**

## MESURES

| Paramètres            | Valeurs (mm)     | Paramètres                | Valeurs (mm) |
|-----------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| VDd                   | 2.5              | Feuillet antérieur mitral | Normal       |
| SIVd                  | 9.4              | AD/AG                     | Normal       |
| VGd                   | 34.6             | Ao/Tp                     | Normal       |
| PPVGd                 | 5.3              | E-SIV                     | Normal       |
| SIVs                  | 9.2              | Doppler pulmonaire Vmax=  | 0.84 m/s     |
| VGs                   | 23.9             | Doppler aortique Vmax=    | 1.3 m/s      |
| PPVGs                 | 8.0              |                           |              |
| FR                    | 61%              | E/A mitral                | Normal       |
| AG/Ao<br>télédiastole | 17.8/16.3 = 1.09 |                           |              |
|                       |                  | FC                        | 100 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;
  - Des feuillets mitraux normaux
  - Des cordages associés normaux;
- ✚ 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.
  - Une valve pulmonaire d'aspect normal.
  - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.
  - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
- ✚ 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.
  - Des feuillets tricuspidiens normaux

- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
- ❑ Un flux aortique laminaire et de vitesse normale.
- ❑ Un doppler trans-mitral et trans-tricuspidien normal

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

**Examen échographique cardiaque normal, n'expliquant pas l'accident cardiaque lors de l'anesthésie.**

### Proposition de protocole anesthésique :

- Pré-médication :
  - Morphine : 0.1 mg/kg IV
  - Kétamine : 1 mg/kg IV lente
- Induction :
  - Valium : 0.25 mg/kg IV
  - Morphine : 0.1-0.2 mg/kg
  - Propofol ou alfaxan : 2mg/kg IV lente
- Entretien : Isoflurane

Confraternellement,

Dr Blandine LEGAVRE

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