ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Marie-Hélène LASSERON
Vétérinaire consultante.
Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE - SEINE-MARITIME S/O
Échographie - Cardiologie - Médecine Interne
Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'Ecole d'ALFORT
Diplômée du CEAV de Médecine Interne
Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.
N°Ordinal: 18551

11 rue de Verdun
14780 LION-SUR-MER

Date : 17/05/17
Dr.Vétérinaire : BLANDIN

Propriétaire : BIGOT
Animal : « TIGROU », européen MC né en 2000

ANAMNESE

- Crise il y a 1 semaine : chute sur le côté, gene postérieure. Suspicion d'AVC ou ou TEA
- Hypokaliémie 2,9
- Amélioration depuis 1 semaine

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3,2	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	3,7	AD/AG	Normal
VGd	18,4	Ao/Tp	Normal
PPVGd	3,5	E-SIV	Normal
SIVs	4,5	Doppler pulmonaire Vmax=	0,97 m/s
VGs	11,7	Doppler aortique Vmax=	0,6 m/s
PPVGs	5		
FR	36%	E/A mitral	Inversé 0,56/0,85
AG/Ao	12,7/11,4= 1,12		
		FC	180 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;
  - L'absnece de thrombus ou de volutes pré thrombotiques

- 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 vélocité normale.
  - Une valve aortique composée de trois cuspides, 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 vélocité normale.
- Un doppler trans-tricuspidien normal
- Un doppler trans mitral avec inversion des ondes E et A sans autre anomalie.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

Signes modérés de fibrose myocardique bénigne liée à l'âge sans autre anomalie échographique décelable.

Une thrombo-embolie aortique d'origine cardiaque est exclue. Une origine tumorale de la thrombo-embolie est possible : une échographie abdominale et des radiographies thoraciques sont indiquées dans cette hypothèse.
Un hyperaldosteronisme du chat âgé sous-jacent à l'origine de l'hypertension artérielle systémique est également possible.
Des troubles neurologiques d'origine centrale ne peuvent être totalement exclus (AVC, masse, inflammation…).

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON

Images disponibles sur demande e-mail adressée à mhlasseron@yahoo.fr