

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp **11 5589-6474**

Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Data do exame: 11/04/2023

No. do Exame: 001044966

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante : M.V. JESSICA FERNANDES

Tutor: VANESSA PELLICANE

Nome do Pet.: GABRIELA

Idade.: 11 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: SHIH-TZU

Sexo: FÊMEA

LAUDO ECODOPPLERCARDIOGRAMA

Peso: 4,5 kg

Frequência cardíaca: 160 bpm

Ritmo: regular / taquicardica

Ventrículo esquerdo:

Septo - movimento: normocinético

- espessura: 0,41 cm / normal

Parede - movimento: normocinético

- espessura: 0,57 cm / normal

Cavidade: - Diâmetro diastólico: 1,70 cm / normal

- Diâmetro Diastólico Normalizado: 1,03 / normal até 1,7

- Diâmetro sistólico: 1,20 cm / normal

Fração de encurtamento: 29,41 % / diminuída

Fração de ejeção (teich): 0,59 / diminuída

Aorta: 1,27 cm / normal

Átrio esquerdo: 1,40 cm / normal

Relação átrio esquerdo / aorta (método sueco): 1,10 / normal até 1,6

Ventrículo direito: normal

Átrio direito: normal

Valvas atrioventriculares:

Mitral: apresenta aspecto degenerado com movimentação normal de suas cúspides. O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência de grau importante.

Tricúspide: apresenta aspecto degenerado e movimentação normais de suas cúspides. O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência de grau discreto.

Valvas sigmóideas:

Aórtica: apresenta aspecto e movimentação normais de suas válvulas. O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Pulmonar: apresenta aspecto e movimentação normais de suas válvulas. O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Pericárdio: com aspecto ecocardiográfico normal.

Contração segmentar: normocinesia dos segmentos visibilizados.

Avaliação do padrão de enchimento de ventrículo esquerdo:

Os resultados dos exames realizados sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc.

Somente o médico veterinário clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Gold Lab Vet dispõe de canal veterinário qualificado para discussão de resultados exclusivamente com o veterinário solicitante.

Obs.:O presente laudo tem valor restrito ao exame realizado no Gold Lab Vet. **A interpretação deste resultado e conclusão diagnóstica são atos médicos veterinários e dependem da análise conjunta dos dados clínicos.**

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp **11 5589-6474**

Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Data do exame: 11/04/2023

No. do Exame: 001044966

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante : M.V. JESSICA FERNANDES

Tutor: VANESSA PELLICANE

Nome do Pet.: GABRIELA

Idade.: 11 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: SHIH-TZU

Sexo: FÊMEA

Velocidade da onda E mitral: 0,38 m/s, onda A: 0,46 m/s

Tempo de desaceleração da onda E mitral: 67 ms

Relação onda E/A: 0,83 (diminuída)

Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 63 ms

Velocidade da onda Em lateral: 0,06 m/s, onda Am: 0,07 m/s

O padrão de enchimento de VE é do tipo E<A condizente com retardo do relaxamento ventricular - disfunção diastólica inicial. Pode estar relacionado com senilidade ou aumento de pós-carga.

Avaliação dos índices preditivos de insuficiência cardíaca congestiva esquerda (ICCE)

Parâmetros do paciente (valores que sugerem ICCE)

Velocidade da onda E mitral: 0,38 m/s (maior que 1,08)

Relação E/TRIV: 0,60 (maior que 2,5)

DIVEd/Ao: 1,33 (maior que 3)

- dP/dt: 3200 mmHg/s (menor que 800)

Relação E/E': 6,33 (maior que 11,5)

**Referências:

[1] SCHOBBER, K.E. et al. Detection of congestive heart failure in dogs by doppler echocardiography. J Vet Intern Med 2010; 24:1358-1368;

[2] BOSWOOD, A, et al. The EPIC Study- A Randomized Clinical Trial. J Vet Intern Med 2016; 30(6):1765-1779.

[3] REYNOLDS, C.A, et al. Prediction of first onset of congestive heart failure in dogs with degenerative mitral valve disease: The PREDICT cohort study. J Vet Cardiology 2012; 14:193-202.

Avaliação hemodinâmica e dos indicadores de hipertensão pulmonar:

Velocidade máxima do fluxo pulmonar: 0,50 m/s; gradiente de pressão: 1,0 mmHg

Velocidade máxima do fluxo aórtico: 0,64m/s; gradiente de pressão: 1,6 mmHg

Velocidade máxima da regurgitação tricúspide: 3,04 m/s; gradiente de pressão: 37 mmHg

Veia cava caudal apresenta calibre e colabamento normais.

A pressão pulmonar sistólica estimada pelo Doppler é de aproximadamente 47 mmHg (normal até 35 mmHg).

Artéria pulmonar direita apresenta calibre e distensibilidade (>30%) normais.

Relação entre os diâmetros de artéria pulmonar e aorta: normal

O conjunto de achados ecocardiográficos indica baixa probabilidade de hipertensão arterial pulmonar.

Conclusões:

Valvopatia mixomatosa mitral, sem remodelamento de câmaras cardíacas esquerdas.

Insuficiência valvar mitral de grau importante.

Valvopatia mixomatosa tricúspide, sem remodelamento câmaras cardíacas direitas.

Insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.

Achados ecocardiográficos sugestivos de baixa probabilidade de hipertensão pulmonar.

Renata Marques Umbelino
CRMV-SP: 36168

Os resultados dos exames realizados sofrem influências de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc.

Somente o médico veterinário clínico tem condições de interpretar corretamente estes laudos. O Gold Lab Vet dispõe de canal veterinário qualificado para discussão de resultados exclusivamente com o veterinário solicitante.

Obs.:O presente laudo tem valor restrito ao exame realizado no Gold Lab Vet. **A interpretação deste resultado e conclusão diagnóstica são atos médicos veterinários e dependem da análise conjunta dos dados clínicos.**