

No. do Exame: 001/044559  
Nome .....: MELLY  
Raça.....: YORKSHIRE  
Sexo.....: FEMEA  
Médico Vet.: KAROLINE R DE CASTRO  
Dt Impressão: 04/04/2023 18:59:03

Data Entrada...: 04/04/2023  
Espécie...: CANINO  
Idade: 12 Ano(s) 0 Mes(es) 0 Dia(s)  
Prop.: MAGALI SANTOS DE LIMA  
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

## COLESTEROL TOTAL

RESULTADO.....: **496,00** mg/dl  
MATERIAL UTILIZADO : SORO

Valores de referência  
Canino: 100 a 270 mg/dl  
Felino: 90 a 200 mg/dl

04/04/2023

## TRIGLICÉRIDEOS

RESULTADO.....: **224,00** mg/dl  
MATERIAL UTILIZADO : SORO SANGUÍNEO

Valores de referência  
Canino: 20,00 a 112,00 mg/dl  
Felino: 10,00 a 114,00 mg/dl

04/04/2023

## FÓSFORO

RESULTADO.....: **3,49** mg/dl  
MATERIAL UTILIZADO : SORO SANGUÍNEO

Valores de referência  
Canino : 2,6 a 6,2 mg/dl  
Felino : 2,9 a 9,0 mg/dl

04/04/2023

Jennifer Farias de Melo  
CRMV-SP 54760

São Paulo , 04/04/2023

Os resultados dos exames laboratoriais 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.: A presente análise tem seu valor restrito à amostra entregue ao 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: 04/04/2023  
No. do Exame: 001044559  
Clínica solicitante: ANCLIVEPA  
Solicitante : KAROLINE R DE CASTRO  
Tutor: MAGALI SANTOS DE LIMA

Nome do Pet.: MELLY  
Idade.: 12 Ano(s)  
Espécie: CANINO  
Raça.: YORKSHIRE  
Sexo: FÊMEA

### LAUDO ECODOPPLERCARDIOGRAMA

**Peso:** 2,6 kg  
**Frequência cardíaca:** 160 bpm  
**Ritmo:** regular / taquicardico

#### Ventrículo esquerdo:

Septo - movimento: normocinético  
- espessura: 0,30 cm / normal  
Parede - movimento: normocinético  
- espessura: 0,41 cm / normal  
Cavidade: - Diâmetro diastólico: 2,46 cm / aumento  
- Diâmetro Diastólico Normalizado: 1,79 (aumento) / normal até 1,7  
- Diâmetro sistólico: 1,29 cm / normal  
Fração de encurtamento: 47,56 % / normal  
Fração de ejeção(teich): 0,80 / normal

**Aorta:** 0,89 cm / normal

**Átrio esquerdo:** 1,81 cm / aumento

Relação átrio esquerdo / aorta (método sueco): 2,03 (aumentada) / normal até 1,6

**Ventrículo direito:** normal

**Átrio direito:** normal

#### Valvas atrioventriculares:

Mitral: apresenta aspecto degenerado com prolapso 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 moderado a importante.

#### 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:

Velocidade da onda E mitral: 0,79 m/s, onda A: 1,09 m/s  
Tempo de desaceleração da onda E mitral: 90 ms

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: 04/04/2023

No. do Exame: 001044559

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante: KAROLINE R DE CASTRO

Tutor: MAGALI SANTOS DE LIMA

Nome do Pet.: MELLY

Idade.: 12 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: YORKSHIRE

Sexo: FÊMEA

Relação onda E/A: 0,72 (diminuída)

Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 47 ms

Velocidade da onda Em lateral: 0,10 m/s, onda Am: 0,08 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: 0,79 m/s (maior que 1,08)

Relação E/TRIV: 1,68 (maior que 2,5)

DIVEd/Ao: 2,76 (maior que 3)

- dP/dt: 1032 mmHg/s (menor que 800)

Relação E/E': 7,9 (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: 0,89 m/s; gradiente de pressão: 3,2 mmHg

Velocidade máxima do fluxo aórtico: 0,84 m/s; gradiente de pressão: 2,8 mmHg

Velocidade máxima da regurgitação tricúspide: 1,87 m/s; gradiente de pressão: 14 mmHg

Veia cava caudal apresenta calibre e colabamento normais.

A pressão pulmonar sistólica estimada pelo Doppler é de aproximadamente 24 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, com remodelamento de câmaras cardíacas esquerdas.

Insuficiência valvar mitral de grau importante.

Valvopatia mixomatosa tricúspide, sem remodelamento câmaras cardíacas direitas.

Insuficiência valvar tricúspide de grau moderado a importante.

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.**