

No. do Exame: 001/041365  
Nome .....: TUTA  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FEMEA  
Médico Vet.: ANA CAROLINA MARTINS  
Dt Impressão: 02/03/2023 10:45:08

Data Entrada...: 25/02/2023  
Espécie...: CANINO  
Idade: 12 Ano(s) 0 Mes(es) 0 Dia(s)  
Prop.: LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA  
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

MÉTODO DE COLETA: AMOSTRA RECEBIDA  
MATERIAL: Efusão peritoneal

**EXAME FÍSICO:**

Volume 6,0 ml  
Cor ÂMBAR CLARO  
Aspecto TURVO  
Coagulação AUSENTE(S)  
Densidade 1.026

**EXAME QUÍMICO:**

pH 7,0  
Proteínas 4,00 g/dl  
Albumina 1,61  
Globulinas 2,39  
Relação Alb/Glob 0,67  
Glicose 5,35 mg/dl  
Sangue ++  
Outros NADA DIGNO DE NOTA

Contagem de células nucleadas 7.500,0 /uL

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:**

*Amostras citológicas apresentam moderada celularidade composta predominantemente por células arredondadas, citoplasma moderada a intensamente basofílico, volume variável, por diversas vezes vacuolizado, núcleo arredondado, em discretas vezes excêntrico conferindo um aspecto de anel de sinete, com cromatina grosseira, nucléolos ou macro-nucléolos arredondados evidentes (geralmente únicos), anisocitose e anisocariose são moderadas a marcantes. Há discretas binucleações. Em permeio, diversas células inflamatórias com predomínio de neutrófilos segmentados e macrófagos ativados, além de células mesoteliais reativas. Ao fundo, intensa presença de eritrócitos e material amorfo a granular anfofílico. Não são observados agentes infecciosos nesta amostra.*

**CONCLUSÃO:**

*Avaliação citológica suspeita para efusão neoplásica. Provável Carcinoma.*

**OBSERVAÇÕES:**

*As células mesoteliais reativas podem mimetizar processo neoplásicos de origem epitelial. Em caso de formações intra-cavitárias, recomenda-se a realização de aspiração e análise citológica e/ou biópsia e análise histopatológica.*

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO: A responsabilidade pela interpretação dos exames labo-

São Paulo , 02/03/2023

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.

  
Amanda Lie Ito Damico  
CRMV 28440  
Médica Veterinária

No. do Exame: 001/041365  
Nome .....: TUTA  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FEMEA  
Médico Vet.: ANA CAROLINA MARTINS  
Dt Impressão: 02/03/2023 10:45:08

Data Entrada...: 25/02/2023  
Espécie...:CANINO  
Idade: 12 Ano(s) 0 Mes(es) 0 Dia(s)  
Prop.:LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA  
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

ratoriais e seu impacto no prognóstico e na conduta clínica é de inteira e exclusiva responsabilidade do(s) Médico(s) Veterinário(s) solicitante(s) e/ou Responsável(eis) Técnico(s), uma vez que o exame laboratorial é apenas uma ferramenta complementar e deve ser avaliado tendo como base sinais clínicos, história clínica e dados epidemiológicos. Deve-se levar em consideração que exames laboratoriais não devem ser por si só fatores decisivos para conduta, devendo exclusivamente servir de apoio para uma melhor correlação Clínico-Patológica.

02/03/2023

  
Amanda Lie Ito Damico  
CRMV 28440  
Médica Veterinária

São Paulo , 02/03/2023

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.

No. do Exame: 001/041365  
Nome .....: TUTA  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FEMEA  
Médico Vet.: ANA CAROLINA MARTINS  
Dt Impressão: 02/03/2023 10:45:08

Data Entrada...: 25/02/2023  
Espécie...: CANINO  
Idade: 12 Ano(s) 0 Mes(es) 0 Dia(s)  
Prop.: LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA  
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

MÉTODO DE COLETA: AMOSTRA RECEBIDA  
MATERIAL: Efusão pleural

**EXAME FÍSICO:**

Volume 6,0 ml  
Cor AVERMELHADO  
Aspecto TURVO  
Coagulação AUSENTE(S)  
Densidade 1.018

**EXAME QUÍMICO:**

pH 7,0  
Proteínas 3,80 g/dl  
Albumina 1,65  
Globulinas 2,15  
Relação Alb/Glob 0,76  
Glicose 8,41 mg/dl  
Sangue ++++  
Outros NADA DIGNO DE NOTA

Contagem de células nucleadas 5.000,0 /uL

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:**

*Nos preparados citológicos visualiza-se de discreta a moderada celularidade composta predominantemente por células agrupadas, arredondadas com citoplasma moderada a intensamente basofílico, volume variável, por diversas vezes vacuolizado, núcleo arredondado, em discretas vezes excêntrico conferindo um aspecto de anel de sinete, com cromatina grosseira, nucléolos ou macronúcleolos arredondados evidentes (geralmente únicos), anisocitose e anisocariose são moderadas a marcantes. Há discretas binucleações. Em perimeio, diversas células inflamatórias com predomínio de neutrófilos segmentados e macrófagos ativados, além de células mesoteliais reativas. Ao fundo, intensa presença de eritrócitos e material amorfo a granular anfofílico. Agentes infecciosos estão ausentes nesta amostra.*

**CONCLUSÃO:**

*Avaliação citológica suspeita para efusão neoplásica. Provável Carcinoma.*

**OBSERVAÇÕES:**

*As células mesoteliais reativas podem mimetizar processo neoplásicos de origem epitelial. Em caso de formações intra-cavitárias, recomenda-se a realização de aspiração e análise citológica e/ou biópsia e análise histopatológica.*

São Paulo , 02/03/2023

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.

  
Amanda Lie Ito Damico  
CRMV 28440  
Médica Veterinária

No. do Exame: 001/041365  
Nome .....: TUTA  
Raça.....: SRD CANINO  
Sexo.....: FEMEA  
Médico Vet.: ANA CAROLINA MARTINS  
Dt Impressão: 02/03/2023 10:45:08

Data Entrada...: 25/02/2023  
Espécie...:CANINO  
Idade: 12 Ano(s) 0 Mes(es) 0 Dia(s)  
Prop.:LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA  
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO: A responsabilidade pela interpretação dos exames laboratoriais e seu impacto no prognóstico e na conduta clínica é de inteira e exclusiva responsabilidade do(s) Médico(s) Veterinário(s) solicitante(s) e/ou Responsável(eis) Técnico(s), uma vez que o exame laboratorial é apenas uma ferramenta complementar e deve ser avaliado tendo como base sinais clínicos, história clínica e dados epidemiológicos. Deve-se levar em consideração que exames laboratoriais não devem ser por si só fatores decisivos para conduta, devendo exclusivamente servir de apoio para uma melhor correlação Clínico-Patológica.

02/03/2023



Amanda Lie Ito Damico  
CRMV 28440  
Médica Veterinária

São Paulo , 02/03/2023

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: 25/02/2023

No. do Exame: 001041365

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante : ANA CAROLINA MARTINS

Tutor: LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA

Nome do Pet.: TUTA

Idade.: 12 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: SRD CANINO

Sexo: FÊMEA

### Pressão Arterial

Aparelho: doppler-esfigmomanômetro

Manguito: Número 4

Membro: torácico

Posicionamento: Decúbito lateral

#### Mensuração Parcial

146 mmHg

144 mmHg

136 mmHg

132 mmHg

130 mmHg

Valor médio das aferições: 138 mmHg

Observação: Paciente tenso durante a avaliação.

#### Valores de referência:

>> Até 140mmHg - Normotenso (sem risco de dano em outros sistemas)

>> 140 - 159mmHg - Pré-hipertenso (baixo risco de dano em outros sistemas)

>> 160 - 179mmHg - Hipertenso (moderado risco de dano em outros sistemas)

>> Acima de 180mmHg - Hipertenso Severo (grande risco de dano em outros sistemas)

Fonte: ACVIM - 2019

**Jaqueline V. Corrêa**  
**CRMV 41768**

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: 25/02/2023

No. do Exame: 001041365

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante: ANA CAROLINA MARTINS

Tutor: LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA

Nome do Pet.: TUTA

Idade.: 12 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: SRD CANINO

Sexo: FÊMEA

### LAUDO ECODOPPLERCARDIOGRAMA

**Peso:** 14 kg

**Ritmo:** regular

#### Ventrículo esquerdo:

Septo - movimento: normocinético

- espessura: 10,8 mm / normal

Parede - movimento: normocinético

- espessura: 9,9 mm / normal

Cavidade: - Diâmetro diastólico: 24,4 mm / diminuída

- Diâmetro Diastólico Normalizado: 1,12 / normal até 1,7

- Diâmetro sistólico: 12,0 mm / diminuída

Fração de encurtamento: 50,82 % / aumentado

Fração de ejeção: 83,81 % / aumentado

**Aorta:** 15,4 mm

**Átrio esquerdo:** 17,0 mm

Relação átrio esquerdo / aorta: 1,1 / normal até 1,6

**Ventrículo direito:** normal

**Átrio direito:** normal

#### Valvas atrioventriculares:

Mitral: apresenta aspecto discretamente espessado com movimentação normal de suas cúspides. O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores apresentou escape valvar.

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

#### 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: 0,45 m/s, onda A: 0,62 m/s

Tempo de desaceleração da onda E mitral: 167 ms

Relação onda E/A: 0,73

Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 61 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: 25/02/2023

No. do Exame: 001041365

Clínica solicitante: ANCLIVEPA

Solicitante : ANA CAROLINA MARTINS

Tutor: LENIRA MARIA BARBOSA DA SILVA

Nome do Pet.: TUTA

Idade.: 12 Ano(s)

Espécie: CANINO

Raça.: SRD CANINO

Sexo: FÊMEA

Relação E/TRIV: 0,73 (normal)  
Velocidade da onda E': 0,05 m/s, onda A': 0,1 m/s  
Relação onda E'/A': 0,5  
Relação E/E': 9,0 (normal)

O estudo Doppler demonstrou onda E<A e relação E/A diminuída, compatível com distúrbio de relaxamento ventricular.

## Avaliação hemodinâmica e dos indicadores de hipertensão arterial pulmonar:

Velocidade máxima do fluxo pulmonar: 0,78 m/s; gradiente de pressão: 2,4 mmHg  
Velocidade máxima do fluxo aórtico: 0,89 m/s; gradiente de pressão: 3,2 mmHg  
Relação entre diâmetros de artéria pulmonar e aorta: 0,9  
Artéria pulmonar direita apresenta calibre e distensibilidade (45%) normais.  
TAPSE: 10,5 mm (normal)

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

## Observações:

Animal agitado e ofegante durante a realização do exame ecocardiográfico.

Não foram observadas estruturas compatíveis com processo neoplásico.

## Conclusões:

Aspecto discretamente espessado das cúspides da valva mitral.  
Presença de escape valvar mitral.

## Referencias:

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.
4. CORNELL, C., et al. Allometric Scaling of M-Mode Cardiac Measurements in Normal Adult Dogs. *J Vet Intern Med* 2004; 18:311-321.
5. REINERO, Carol et al. ACVIM consensus statement guidelines for the diagnosis, classification, treatment, and monitoring of pulmonary hypertension in dogs. *Journal of veterinary internal medicine*, v. 34, n. 2, p. 549-573, 2020.

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.**