

No. do Exame: 001038174

Data de entrada: 14/01/2023

Nome do Pet.: SUZI

Idade.....: 14 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: BASSET DASH HOUND

Sexo.....: FÊMEA

Tutor.....: BRUNNO HENRIQUE FERREIRA NEGRAO

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL

Vet Solicitante: ALICE MEDEIROS

LAUDO ECODOPPLERCARDIOGRAMA

Peso: ~ 8kg

Ritmo: regular

Ventrículo esquerdo:

Septo - movimento: normocinético

- espessura: 1,05 cm / aumento

Parede - movimento: normocinético

- espessura: 0,84 cm / normal

Cavidade: - Diâmetro diastólico: 2,81 cm / normal

- Diâmetro Diastólico Normalizado: 1,41 / normal até 1,7

- Diâmetro sistólico: 1,71 cm / normal

Fração de encurtamento: 39,15 % / normal

Fração de ejeção(teich): 0,71 / normal

Aorta: 1,82 cm / normal

Átrio esquerdo: 2,43 cm / normal

Relação átrio esquerdo / aorta (método sueco): 1,34 / 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 moderado.

Tricúspide: apresenta aspecto 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.

SAO PAULO , 14/01/2023

A interpretação dos exames laboratoriais devesse ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001038174

Data de entrada: 14/01/2023

Nome do Pet.: SUZI

Idade.....: 14 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: BASSET DASH HOUND

Sexo.....: FÊMEA

Tutor.....: BRUNNO HENRIQUE FERREIRA NEGRAO

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL

Vet Solicitante: ALICE MEDEIROS

Contração segmentar: normocinesia dos segmentos visibilizados.

Avaliação do padrão de enchimento de ventrículo esquerdo:

Velocidade da onda E mitral: 0,44 m/s, onda A: 0,53 m/s

Tempo de desaceleração da onda E mitral: 90 ms

Relação onda E/A: 0,83 (diminuiu)

Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 83 ms

Velocidade da onda Em lateral: 0,08 m/s, onda Am: 0,06 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 - hipertensão.

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

Parâmetros do paciente (valores que sugerem ICCE)

Velocidade da onda E mitral: 0,44 m/s (maior que 1,08)

Relação E/TRIV: 0,53 (maior que 2,5)

DIVEd/Ao: 1,54 (maior que 3)

Relação E/E': 5,50 (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: 0,88 m/s; gradiente de pressão: 3,1 mmHg

Velocidade máxima do fluxo aórtico: 0,79 m/s; gradiente de pressão: 2,5 mmHg

Velocidade máxima da regurgitação tricúspide: 0,42 m/s; gradiente de pressão: 0,7 mmHg

Veia cava caudal apresenta calibre e colabamento normais.

A pressão pulmonar sistólica estimada pelo Doppler é de aproximadamente 10,7 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.

Observações:

>> Foi observado hipertrofia concêntrica da parede livre e septal do ventrículo esquerdo. Pode estar relacionado com desidratação, hipertensão arterial ou endócrinopatias.

Conclusões:

Valvopatia mixomatosa mitral, sem remodelamento de câmaras cardíacas esquerdas.

Insuficiência valvar mitral de grau moderado.

Valvopatia mixomatosa tricúspide, sem remodelamento câmaras cardíacas direitas.

Insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.

SAO PAULO , 14/01/2023

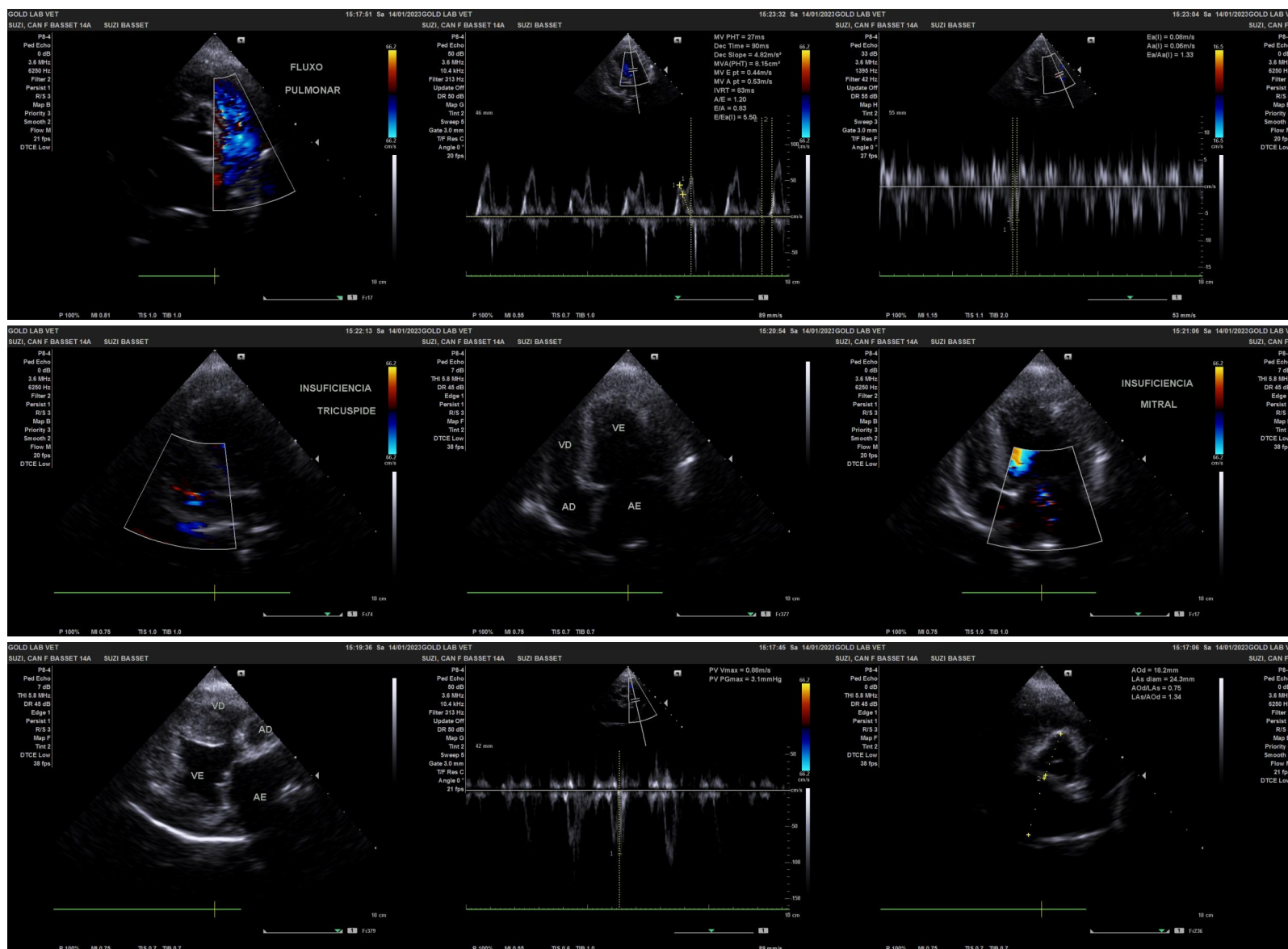
A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001038174
Nome do Pet.: SUZI
Idade.....: 14 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: BASSET DASH HOUND
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: BRUNNO HENRIQUE FERREIRA NEGRAO

Data de entrada: 14/01/2023

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL
Vet Solicitante: ALICE MEDEIROS

Achados ecocardiográficos sugestivos de baixa probabilidade de hipertensão pulmonar.
Hipertrofia concêntrica de ventrículo esquerdo



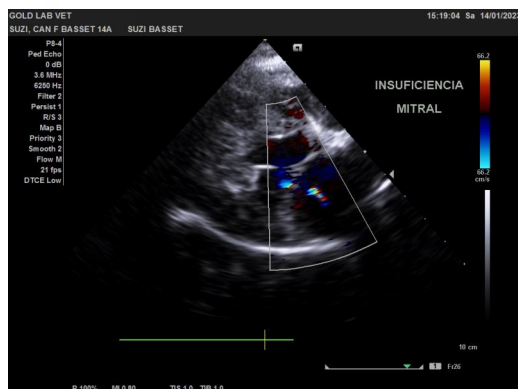
SAO PAULO , 14/01/2023

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

No. do Exame: 001038174
Nome do Pet.: SUZI
Idade.....: 14 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: BASSET DASH HOUND
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: BRUNNO HENRIQUE FERREIRA NEGRAO

Data de entrada: 14/01/2023

Cli Solicitante: TELEVET BRASIL
Vet Solicitante: ALICE MEDEIROS



Renata Marques Umbelino
CRMV-SP: 36168

SAO PAULO , 14/01/2023

A interpretação dos exames laboratoriais deveser realizada pelo médico veterinário responsável,
mediante a sintomatologia clínica do animal.