
No. do Exame: 001036529	Data de entrada: 19/12/2022
Nome do Pet.: PITUXA	
Idade.....: 15 Ano(s)	
Espécie.....: CANINO	
Raça.....: SRD CANINO	
Sexo.....: FÊMEA	
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE	Cli Solicitante: ANCLIVEPA
	Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
	SILVA

Ecodopplercardiograma

Ritmo: Regular e taquicardica Frequência Cardíaca: 180 bpm

Ventrículo Esquerdo

Septo Movimento: normal Espessura Diastólica: 0,98 cm/Normal
Parede Movimento: normal Espessura Diastólica: 0,98 cm/Normal
Relação Septo/Parede: Normal
Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo: 3,6 cm/normal
Diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo: 2,4 cm/normal
Ventrículo esquerdo normalizado: 1,5 - normal
Fração de encurtamento: 34 % /normal
Fração de Ejeção: 63 % /normal

Aorta: 2,4 cm - normal
Átrio Esquerdo: 3,2 cm - normal
Relação Ae/Ao: 1,32 - normal
Ventrículo Direito: normal
Átrio Direito: normal
Pericárdio: normal

Valvas Atrioventriculares

Mitral: Aspecto degenerado das cúspides.
Tricúspide: Aspecto espessado das cúspides.

Valvas Semilunares

Aórtica: Aspecto e movimentação normais das válvulas.
Pulmonar: Aspecto e movimentação normais das válvulas.

Avaliação com doppler

Mitral: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostraram fluxo turbulento sistólico, no interior do átrio esquerdo, caracterizando insuficiência valvar mitral de grau discreto.

Tricúspide: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostraram fluxo turbulento sistólico, no interior do átrio direito, caracterizando insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.

Aórtica: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Pulmonar: O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores são normais.

Fluxo Aórtico: Vel. Máx: 0,73 m/s gradiente de pressão: 2,1 mmHg

SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA

Fluxo Pulmonar: Vel. máx: 0,66 m/s gradiente de pressão: 1,7 mmHg
Tempo de aceleração do fluxo pulmonar: 54 ms
Relação Tac /tej: 0,34 - normal
Velocidade da onda E mitral: 0,47 m/s
Velocidade da onda A mitral: 0,54 m/s
Relação E/A: 0,87 - reduzida
Tempo de desaceleração da onda E: 112 ms
Velocidade da regurgitação tricúspide: 1,21 m/s

Observações:

- Paciente taquicárdico e apresentando sinais de estresse durante a realização do exame. Sugere-se tranquilização prévia para futuros procedimentos a fim de minimizar o estresse.
- Câmaras cardíacas com tamanhos preservados.
- Miocárdio com espessura normal.
- Ventrículo esquerdo apresenta sinais de desempenho miocárdico sistólico preservado.
- O estudo Doppler demonstrou enchimento ventricular esquerdo do tipo onda E<A e relação E/A diminuída, compatível com alteração no relaxamento ventricular - disfunção diastólica (senilidade/sobrecarga de volume).
- Achados ecocardiográficos demonstram baixa probabilidade de hipertensão arterial pulmonar pelos critérios de Reinero et al 2020.

Parecer Diagnóstico:

Degeneração da valva mitral com insuficiência da valva mitral de grau discreto.
Insuficiência da valva tricúspide de grau discreto.

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.

SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA

Cardiology Report			GOLD LAB VET 19/12/2022			Cardiology Report																																																								
PITUXA; CAN; SRD; F; 15A 01 36529 PITUXA						PITUXA; CAN; SRD; F; 15A 01 36529 PITUXA																																																								
Data			Anatomy			Data																																																								
Indication			Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg			Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??																																																								
			Height:cm Weight: kg BSA: ??m ²																																																											
<div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Aortic Valve</div> <table> <tr><td>AV Vmax</td><td>0.73</td><td>m/s</td></tr> <tr><td>AV PGmax</td><td>2.1</td><td>mmHg</td></tr> </table> </div>			AV Vmax	0.73	m/s	AV PGmax	2.1	mmHg	<div> <div><input type="checkbox"/> TR</div> <table> <tr><td>TR Vmax</td><td>1.21</td><td>m/s</td></tr> <tr><td>RAP</td><td>10.0</td><td>mmHg</td></tr> <tr><td>TR PGmax</td><td>5.9</td><td>mmHg</td></tr> <tr><td>RVSP</td><td>15.9</td><td>mmHg</td></tr> </table> </div>			TR Vmax	1.21	m/s	RAP	10.0	mmHg	TR PGmax	5.9	mmHg	RVSP	15.9	mmHg	<div> <div><input type="checkbox"/> Pulmonary Valve</div> <table> <tr><td>PV Vmax</td><td>0.66</td><td>m/s</td></tr> <tr><td>PV PGmax</td><td>1.7</td><td>mmHg</td></tr> <tr><td>RVET</td><td>158</td><td>ms</td></tr> <tr><td>RV Act</td><td>54</td><td>ms</td></tr> <tr><td>RV Acc T/ET</td><td>0.34</td><td></td></tr> </table> </div>			PV Vmax	0.66	m/s	PV PGmax	1.7	mmHg	RVET	158	ms	RV Act	54	ms	RV Acc T/ET	0.34																						
AV Vmax	0.73	m/s																																																												
AV PGmax	2.1	mmHg																																																												
TR Vmax	1.21	m/s																																																												
RAP	10.0	mmHg																																																												
TR PGmax	5.9	mmHg																																																												
RVSP	15.9	mmHg																																																												
PV Vmax	0.66	m/s																																																												
PV PGmax	1.7	mmHg																																																												
RVET	158	ms																																																												
RV Act	54	ms																																																												
RV Acc T/ET	0.34																																																													
<div> <div><input checked="" type="checkbox"/> AV/LA</div> <table> <tr><td>AOd</td><td>24.6</td><td>mm</td></tr> <tr><td>LA s diam</td><td>32.5</td><td>mm</td></tr> <tr><td>AOd/LAs</td><td>0.76</td><td></td></tr> <tr><td>LAs/AOd</td><td>1.32</td><td></td></tr> </table> </div>			AOd	24.6	mm	LA s diam	32.5	mm	AOd/LAs	0.76		LAs/AOd	1.32		<div> <div><input type="checkbox"/> IVSd</div></div>			IVSd			LVIDd			LVPWd			IVSs			LVIDs			LVPWs			EDV			ESV			SV			CO			EF			FS			HR			LV Mass			LV Mass		
AOd	24.6	mm																																																												
LA s diam	32.5	mm																																																												
AOd/LAs	0.76																																																													
LAs/AOd	1.32																																																													
IVSd																																																														
LVIDd																																																														
LVPWd																																																														
IVSs																																																														
LVIDs																																																														
LVPWs																																																														
EDV																																																														
ESV																																																														
SV																																																														
CO																																																														
EF																																																														
FS																																																														
HR																																																														
LV Mass																																																														
LV Mass																																																														

SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA

Cardiology Report GOLD LAB VET 19/12/2022

PITUXA; CAN; SRD; F; 15A 01 36529 PITUXA Cardiac

Data **Anatomy**

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg Height:cm Weight: kg BSA: ??m²

Indication

AV/LA			LV/Teich(M)			Mitral Valve		
AOd	24.6	mm	IVSd	9.8	mm	MV E pt	0.47	m/s
LA s diam	32.5	mm	LVIDd	36.7	mm	MV A pt	0.54	m/s
AOd/LA s	0.76		LVPWd	9.8	mm	Dec Time	112	ms
LA s/AOd	1.32		IVSs	12.2	mm	Dec Slope	4.11	m/s ²
			LVIDs	24.2	mm	MV PHT	33	ms
			LVPWs	14.1	mm	E/A	0.87	
			EDV	57.0	mL	A/E	1.15	
			ESV	20.6	mL	MVA(PHT)	6.67	cm ²
			SV	36.4	mL			
			CO	8.372	L/min			
			EF	63.86	%			
			FS	34.06	%			
			HR	230	bpm			
			LV Mass	134.2	g			
			LV Mass-c	107.9	g			

Page 1/2 Prev Next WorkSheet Send Report Return

GOLD LAB VET

PITUXA; CAN; SRD; F; 15A 01 36529 PITUXA

P4-2
JESSICA _G
12 dB
THI 3.6 MHz
DR 60 dB
Edge 1
Persist 3
R/S 2
Map F
Tint 4
DTCE High
DTO 2
54 fps

P 100% MI 0.63 TIS 0.8 TIB 0

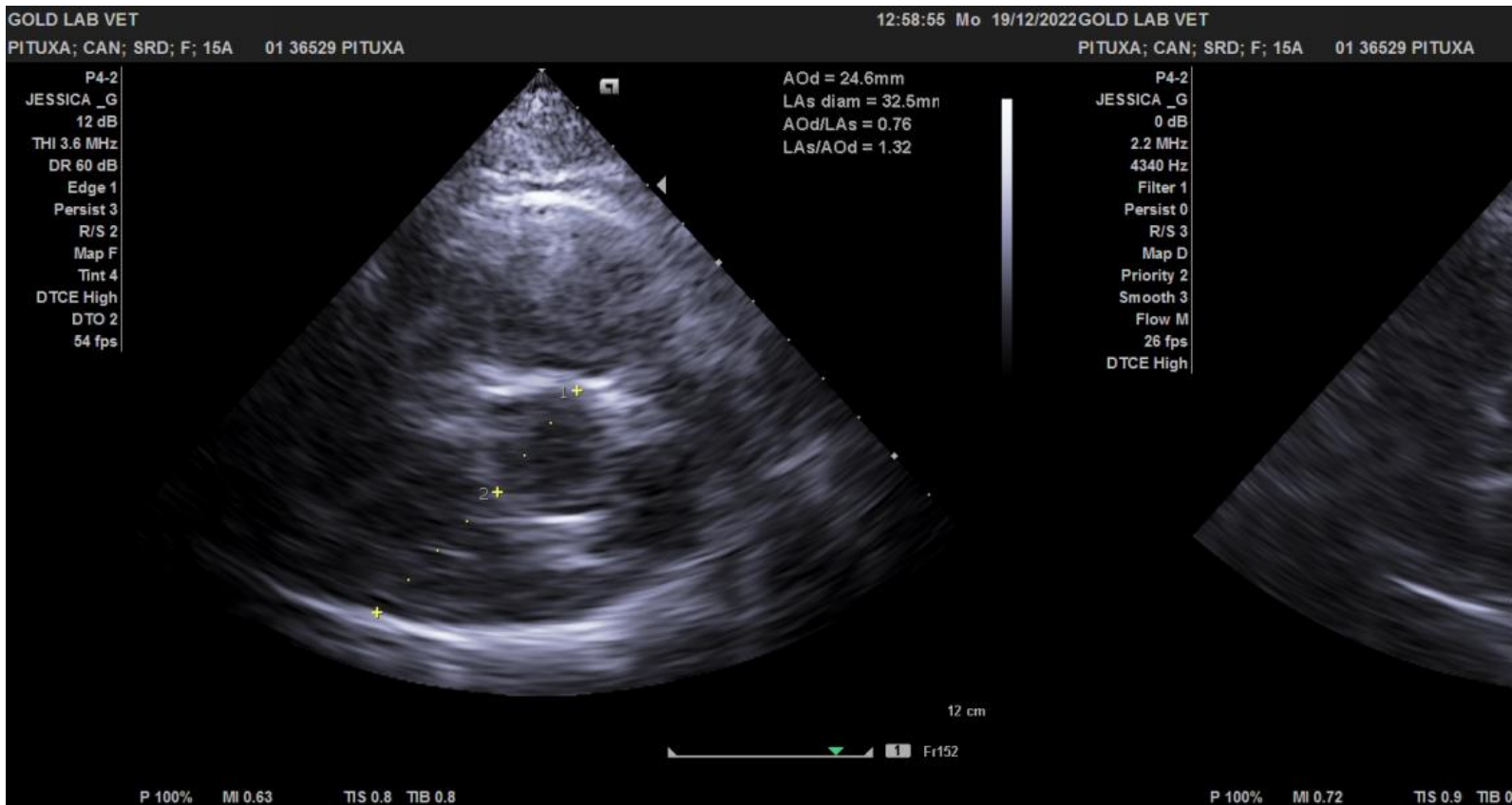
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



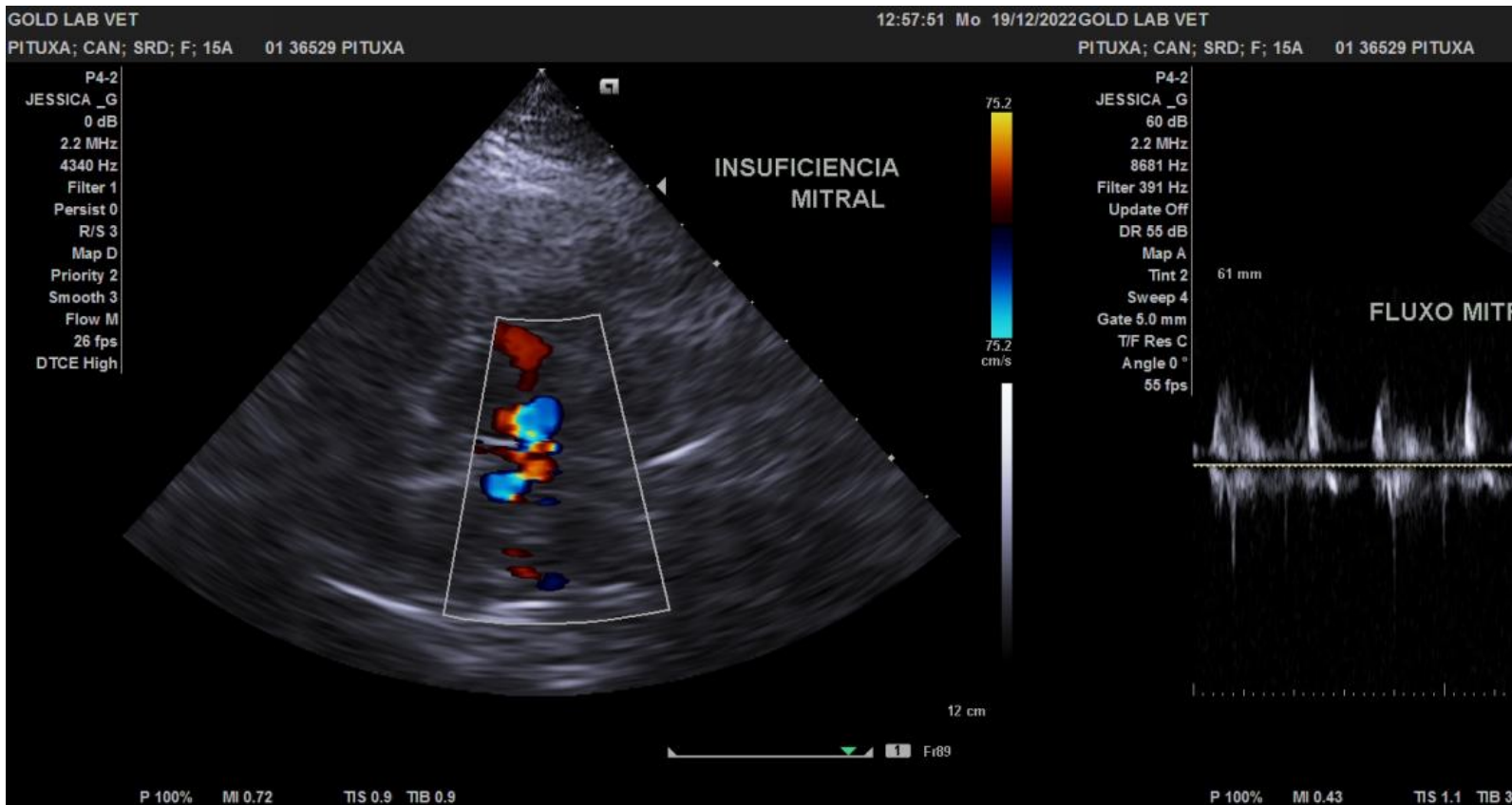
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



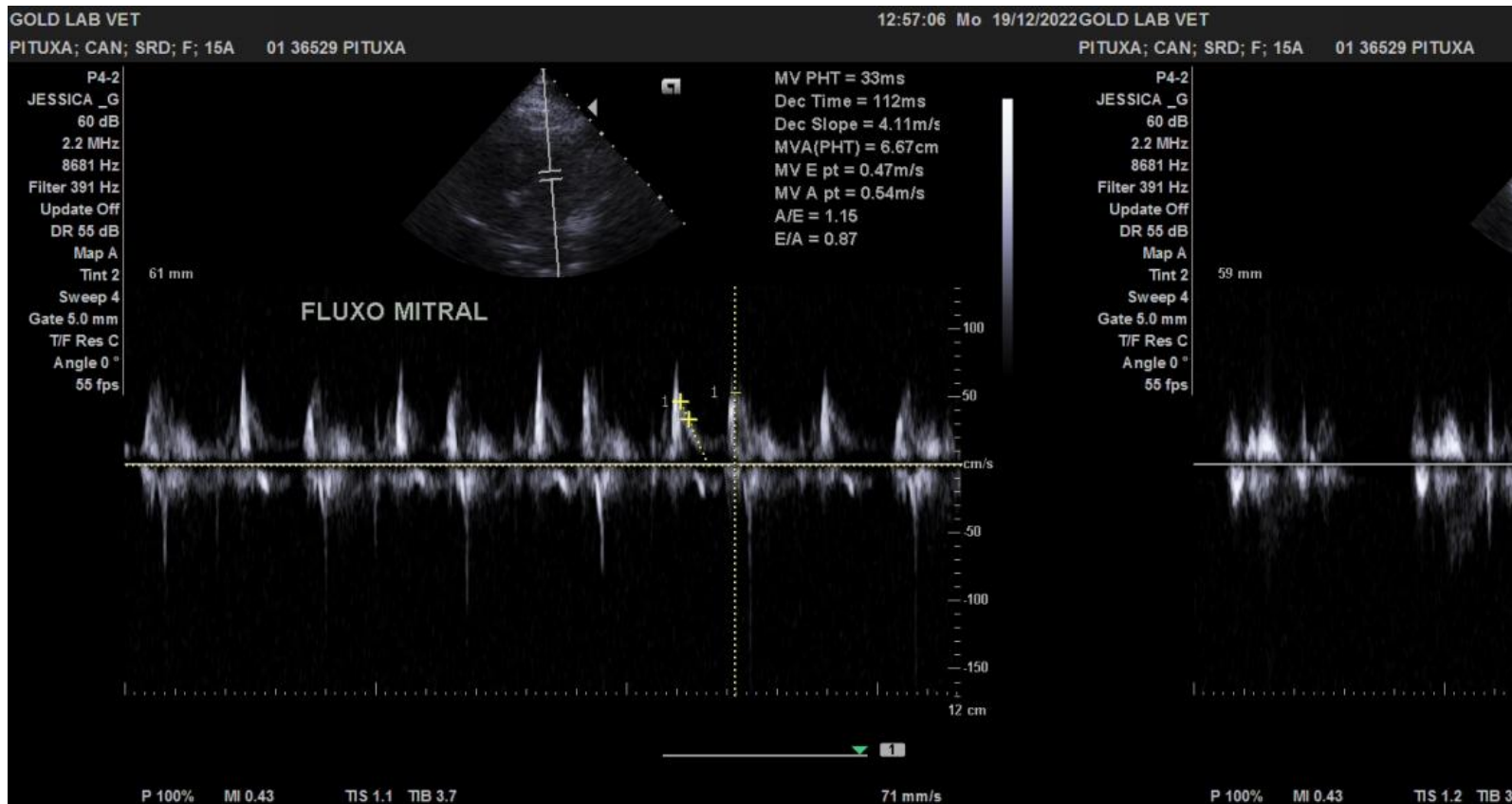
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



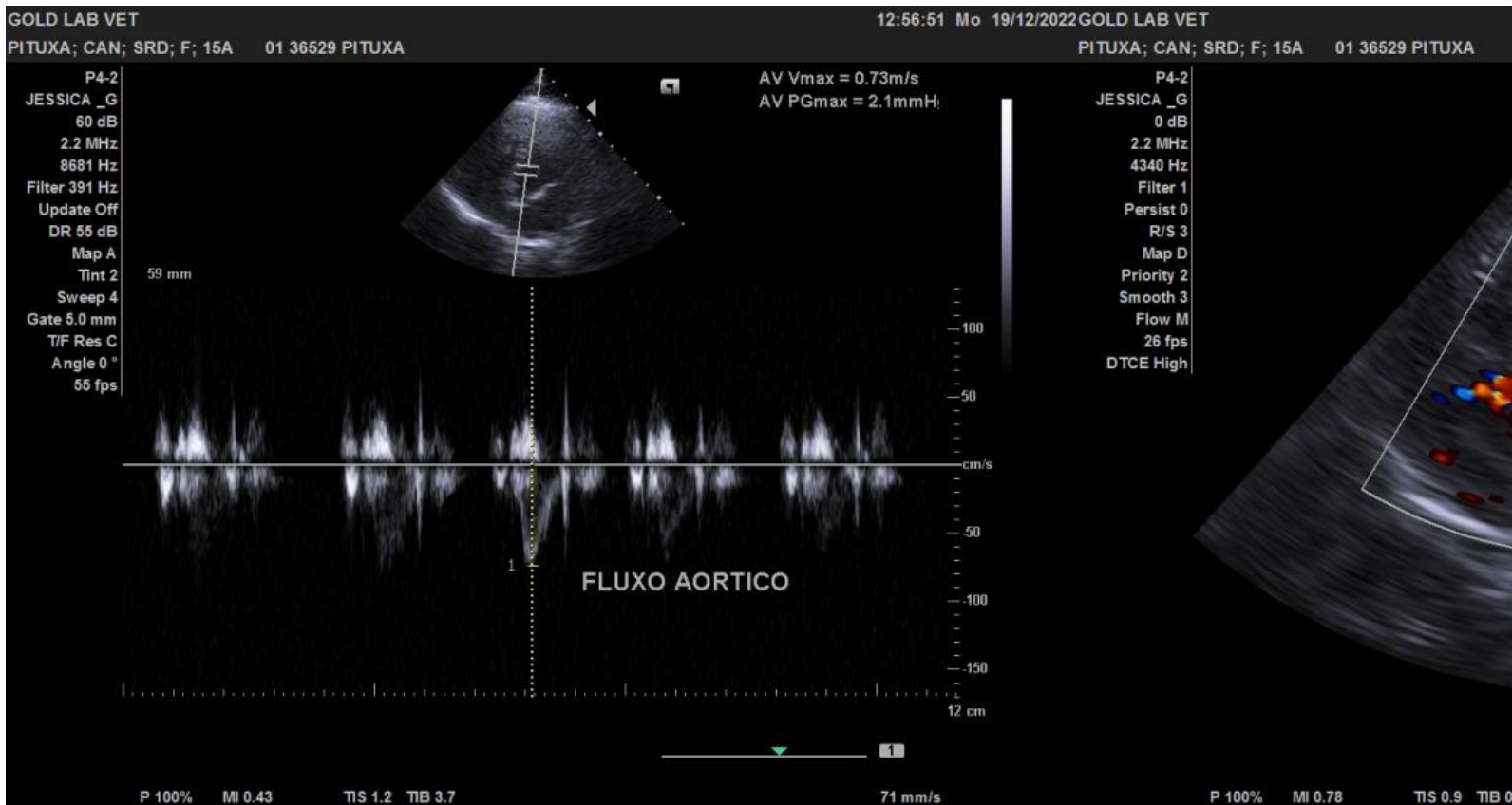
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



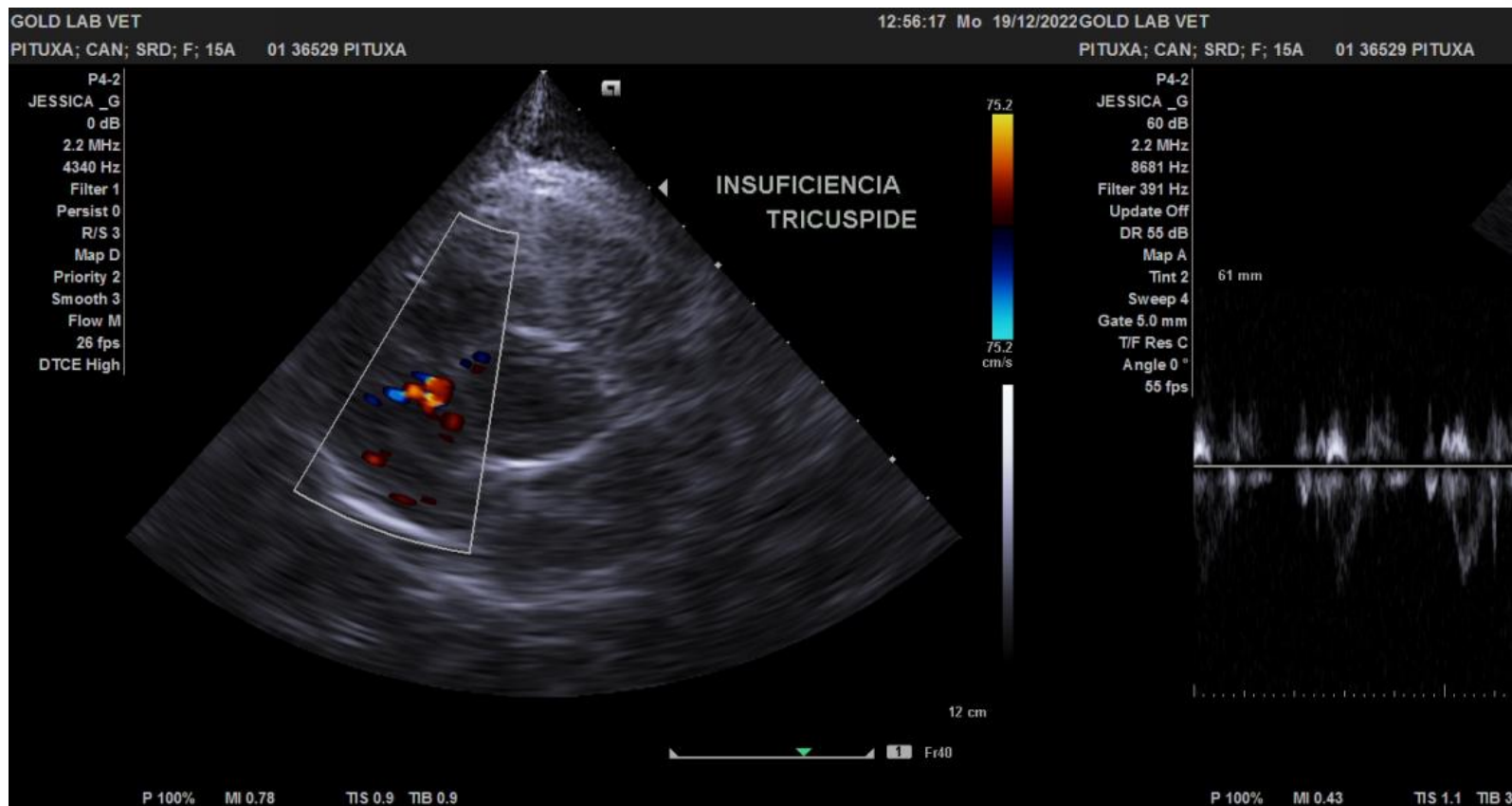
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



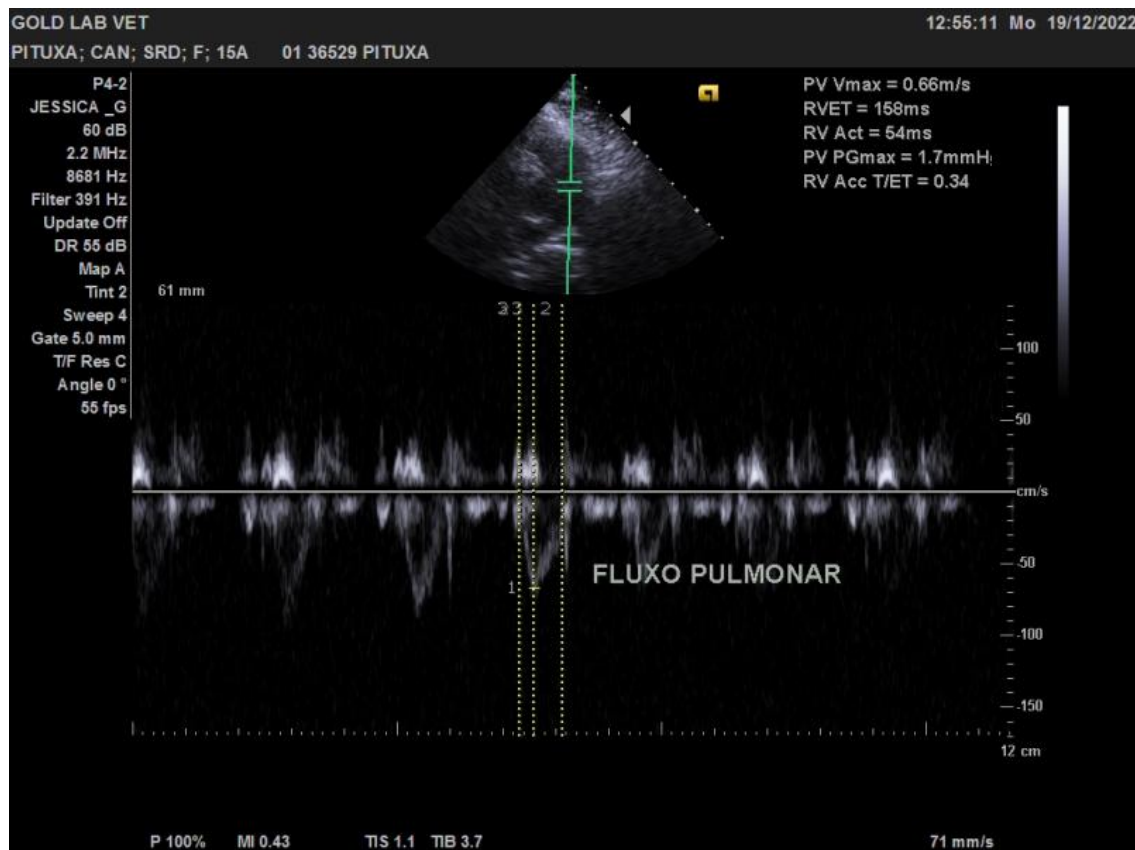
SAO PAULO , 19/12/2022

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

No. do Exame: 001036529
Nome do Pet.: PITUXA
Idade.....: 15 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: FÊMEA
Tutor.....: CRISTINA DOS SANTOS ANDRADE

Data de entrada: 19/12/2022

Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NICOLE RAMALHO
SILVA



Jessica de Souza Campos
Jessica de Souza Campos
CRMV-SP 50832

SAO PAULO , 19/12/2022

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