

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO

Pressão arterial

Aparelho: Doppler-esfigmomanômetro

Manguito: 2

Membro: Torácico esquerdo

Posicionamento: decúbito lateral esquerdo

Mensurações:

160 mmHg

160 mmHg

160 mmHg

160 mmHg

160 mmHg

Pressão Média: 160 mmHg

Observação: Paciente tranquilo durante as mensurações.

Valores de referência:

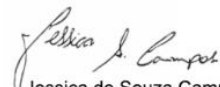
Até 140mmHg - Normotenso (sem risco de dano em outros sistemas).

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).

*ACVIM - 2019


Jessica de Souza Campos
CRMV-SP 50832

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

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



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO

Ecodopplercardiograma

Ritmo: Regular

Frequência Cardíaca: 116 bpm

Ventrículo Esquerdo

Septo Movimento: normal

Espessura Diastólica: 0,55 cm/Normal

Parede Movimento: normal

Espessura Diastólica: 0,75 cm/Normal

Relação Septo/Parede: Normal

Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo: 2,41 cm/normal

Diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo: 1,09 cm/normal

Ventrículo esquerdo normalizado: 1,6 - normal

Fração de encurtamento: 54 % /aumentado

Fração de Ejeção: 87 % /aumentado

Aorta: 1,34 cm - normal

Átrio Esquerdo: 2,26 cm - aumentado

Relação Ae/Ao: 1,69 - aumento moderado

Ventrículo Direito: normal

Átrio Direito: normal

Pericárdio: normal

Valvas Atrioventriculares

Mitral: Aspecto degenerado das cúspides.

Tricúspide: Aspecto degenerado 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 importante.

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 mostraram insuficiência da valva aórtica de grau moderado.

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

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

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



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C. SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO

Fluxo Aórtico: Vel. Máx: 1,36 m/s gradiente de pressão: 7,4 mmHg

Fluxo Pulmonar: Vel. máx: 0,68 m/s gradiente de pressão: 1,8 mmHg

Velocidade da onda E mitral: 0,86 m/s

Velocidade da onda A mitral: 0,99 m/s

Relação E/A: 0,87 - reduzida

Tempo de desaceleração da onda E: 100 ms

Relação E/TRIV: 1,72 - normal

Observações:

- Átrio esquerdo com aumento moderado.
- Demais câmaras cardíacas com tamanhos preservados.
- Miocárdio com espessura normal.
- Ventrículo esquerdo apresenta sinais de desempenho miocárdico sistólico aumentado.
- 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 importante.

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

Insuficiência da valva aórtica de grau moderado.

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.

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp 11 5589-6474
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp 11 97336-5377
Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO VELOSO

PED Echo report page

GOLD LAB VET 02/02/2023

PED Echo report page

MICK 12Years M 001000031476

Ped Echo

Data

Anatomy

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg

Height:cm Weight: kg BSA: ??m²

Indication

LV/Teich(M)

IVSd5.5mm

LVIDd24.1mm

LVPWd7.5mm

IVSs8.0mm

LVIDs10.9mm

LVPWs11.8mm

EDV20.4mL

ESV2.6mL

SV17.8mL

CO2.065L/min

EF87.25%

FS54.77%

HR116bpm

LV Mass38.5g

LV Mass-c31.4g

AV/LA

AOd13.4mm

LAs diam22.6mm

AOd/LAs0.59

LAs/AOd1.69

dt22ms

dP/dt1454mmHg/s

AV Vmax

AV PGm

Page3/3

Prev

Next

NATHALIA C . SA...

WorkSheet

Send Report

Return

PED Echo report page

GOLD LAB VET 02/02/2023

PED Echo report page

MICK 12Years M 001000031476

Ped Echo

Data

Anatomy

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg

Height:cm Weight: kg BSA: ??m²

Indication

MR

IVSd5.5mm

LVIDd24.1mm

LVPWd7.5mm

IVSs8.0mm

LVIDs10.9mm

LVPWs11.8mm

EDV20.4mL

ESV2.6mL

SV17.8mL

CO2.065L/min

EF87.25%

FS54.77%

HR116bpm

LV Mass38.5g

LV Mass-c31.4g

AV/LA

AOd13.4mm

LAs diam22.6mm

AOd/LAs0.59

LAs/AOd1.69

dt22ms

dP/dt1454mmHg/s

AV Vmax

AV PGm

Page2/3

Prev

Next

NATHALIA C . SA...

WorkSheet

Send Report

Return

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp 11 5589-6474
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp 11 97336-5377
Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO VELOSO

PED Echo report page

GOLD LAB VET 02/02/2023

PED Echo report page

MICK 12Years M 001000031476

Ped Echo

Data

Anatomy

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg

Height:cm Weight: kg BSA: ??m²

Indication

MR

| | | |
|-------|------|--------|
| dt | 22 | ms |
| dP/dt | 1454 | mmHg/s |

Aortic Valve

| | | |
|----------|------|------|
| AV Vmax | 1.36 | m/s |
| AV PGmax | 7.4 | mmHg |

Pulmonary Valve

| | | |
|-------------|------|------|
| PV Vmax | 0.68 | m/s |
| PV PGmax | 1.8 | mmHg |
| RVET | 173 | ms |
| RV Act | 77 | ms |
| RV Acc T/ET | 0.45 | |

Page

2/3

Prev

Next

NATHALIA C . SA...

WorkSheet

Send Report

Return

MICK 12Years M 001000031476

Data

Anatomy

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??

Indication

AR

| | | | |
|-------------|-------|------|----------|
| AR DT | 333 | ms | Ea(I) |
| AR Vmax | 3.68 | m/s | Aa(I) |
| AR PGmax | 54.2 | mmHg | Sa(I) |
| AR V ed | 0.73 | m/s | Ea/Aa(I) |
| AR Duration | 267 | ms | E/Ea(I) |
| Decel Rate | 11.03 | m/s² | |

Page

1/3

Prev

Next

NATHALIA

LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp 11 5589-6474
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp 11 97336-5377
Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO VELOSO

PED Echo report page

GOLD LAB VET 02/02/2023

MICK 12Years M 001000031476

Ped Echo

Data

Anatomy

Blood Pressure SYS: ??mmHg DIA: ??mmHg

Height:cm Weight: kg BSA: ??m²

Indication

AR

| | | |
|-------------|-------|------|
| AR DT | 333 | ms |
| AR Vmax | 3.68 | m/s |
| AR PGmax | 54.2 | mmHg |
| AR V ed | 0.73 | m/s |
| AR Duration | 267 | ms |
| Decel Rate | 11.03 | m/s² |

DTI

| | | |
|----------|-------|-----|
| Ea(l) | 0.06 | m/s |
| Aa(l) | 0.07 | m/s |
| Sa(l) | 0.09 | m/s |
| Ea/Aa(l) | 0.86 | |
| E/Ea(l) | 14.33 | |

Mitral Valve

| | | |
|-----------|-------|------|
| MV E pt | 0.86 | m/s |
| MV A pt | 0.99 | m/s |
| Dec Time | 100 | ms |
| Dec Slope | 8.35 | m/s² |
| IVRT | 50 | ms |
| MV PHT | 30 | ms |
| E/A | 0.87 | |
| A/E | 1.15 | |
| MVA(PHT) | 7.33 | cm² |
| E/Ea(l) | 14.33 | |

Page 1/3

Prev

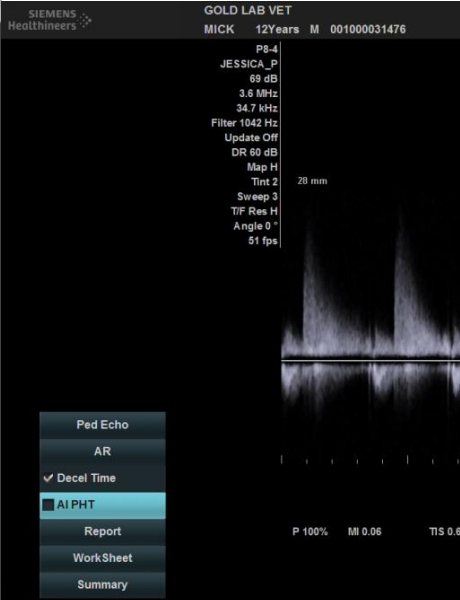
Next

NATHALIA C . SA...

WorkSheet

Send Report

Return



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

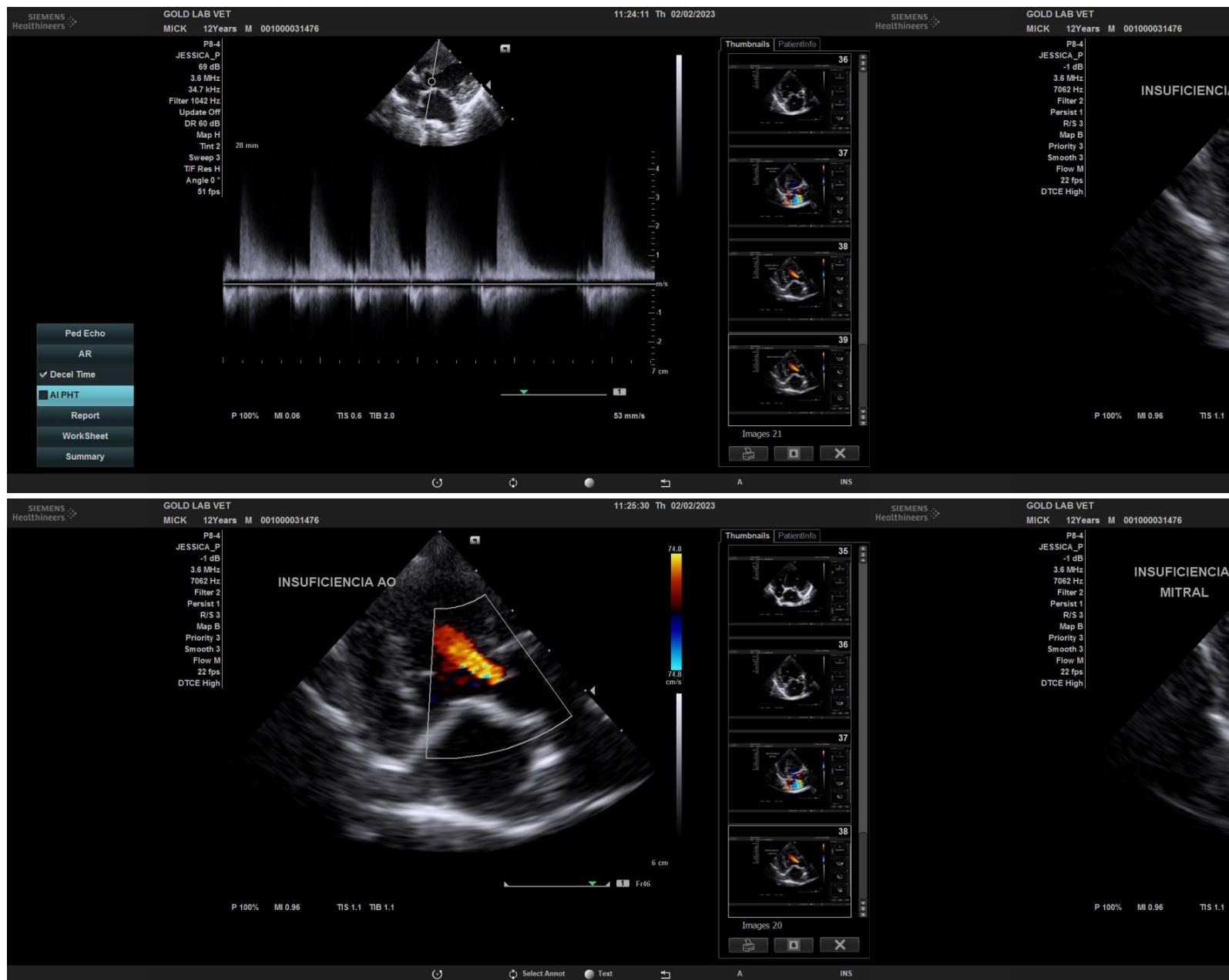
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

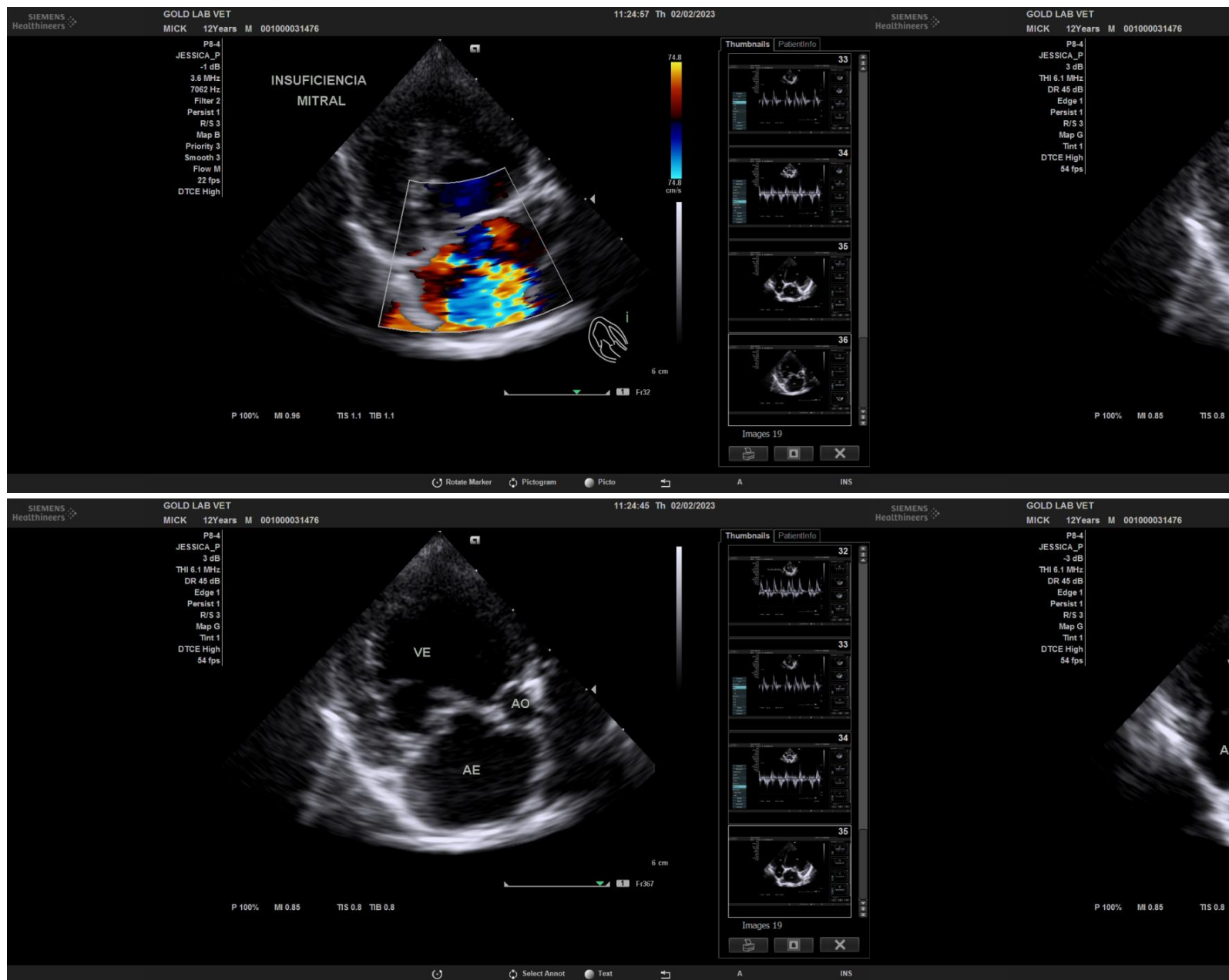
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp 11 5589-6474
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp 11 97336-5377
Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO VELOSO



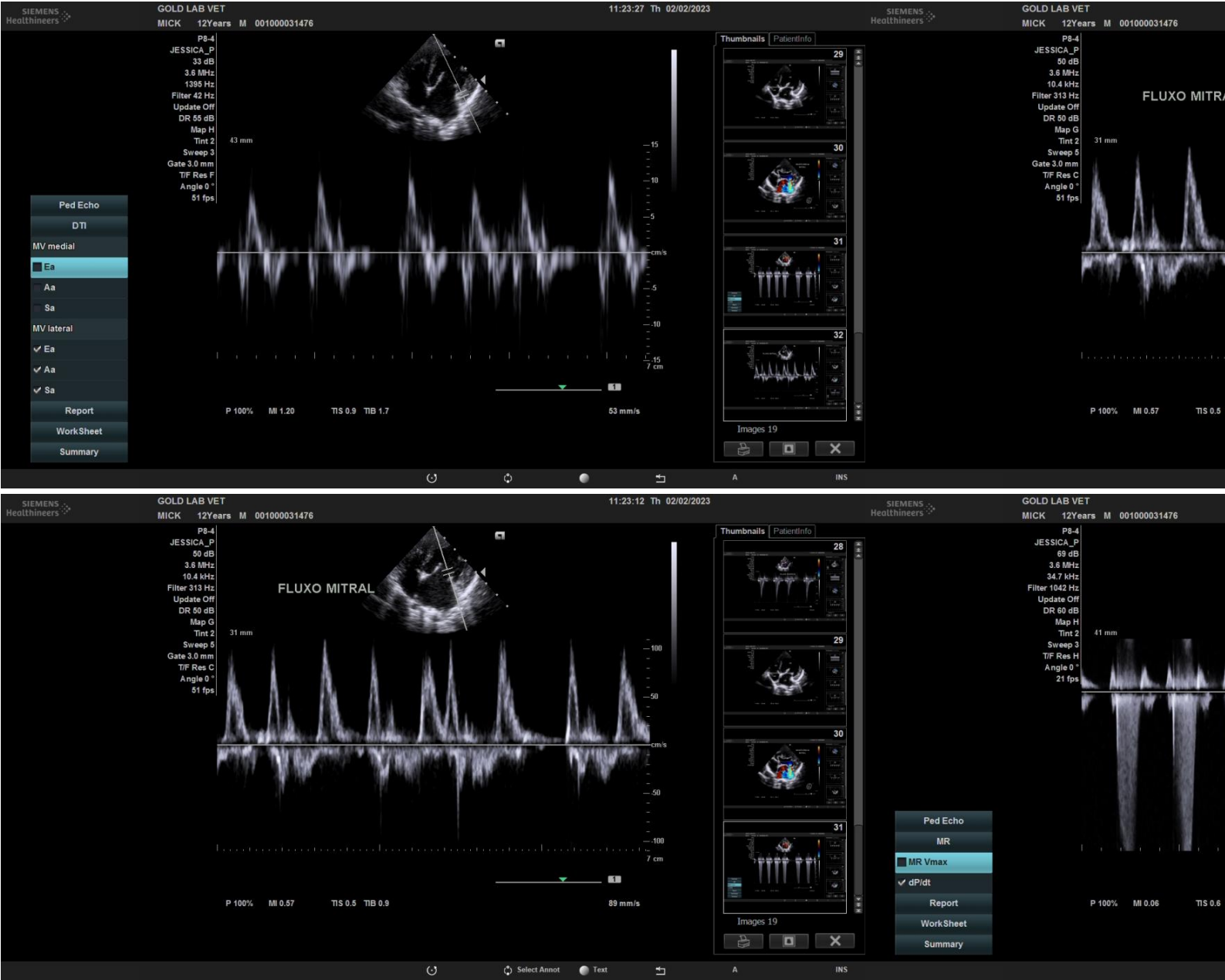
LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

Atendimento tutores - Telefone e WhatsApp 11 5589-6474
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp 11 97336-5377
Av. Pedro Bueno, Nº 635 - Jabaquara - São Paulo - SP



Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

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

GOLD LAB VET
Centro de Diagnóstico Veterinário

Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

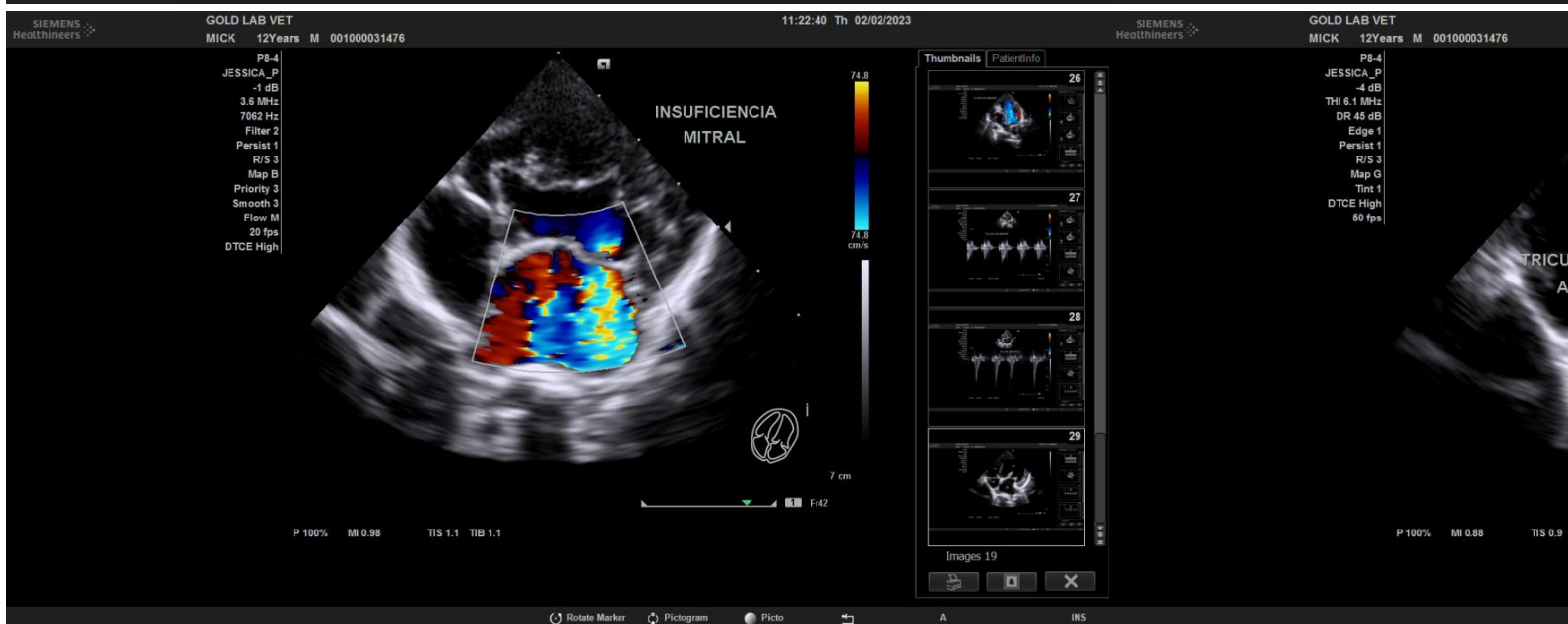
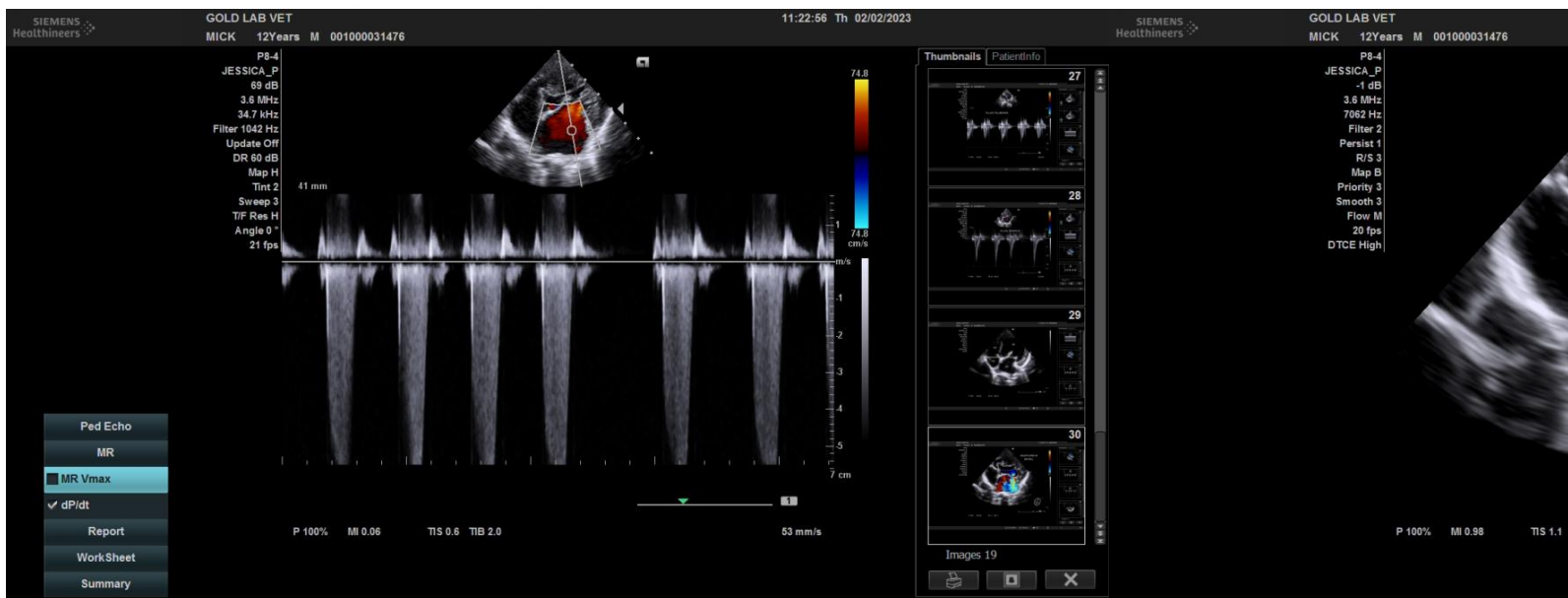
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP

GOLD LAB VET
Centro de Diagnóstico Veterinário

Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

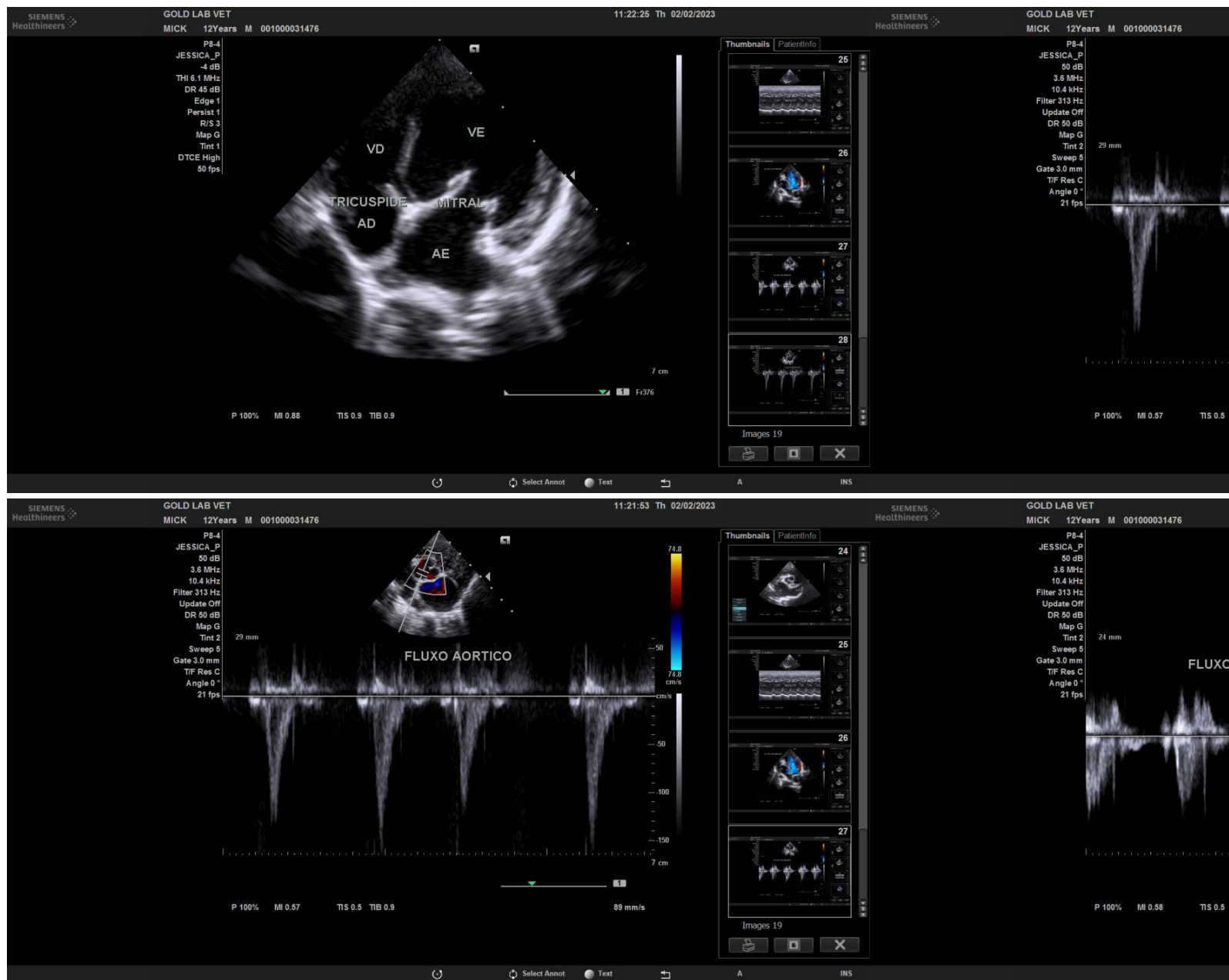
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

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

GOLD LAB VET
Centro de Diagnóstico Veterinário

Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

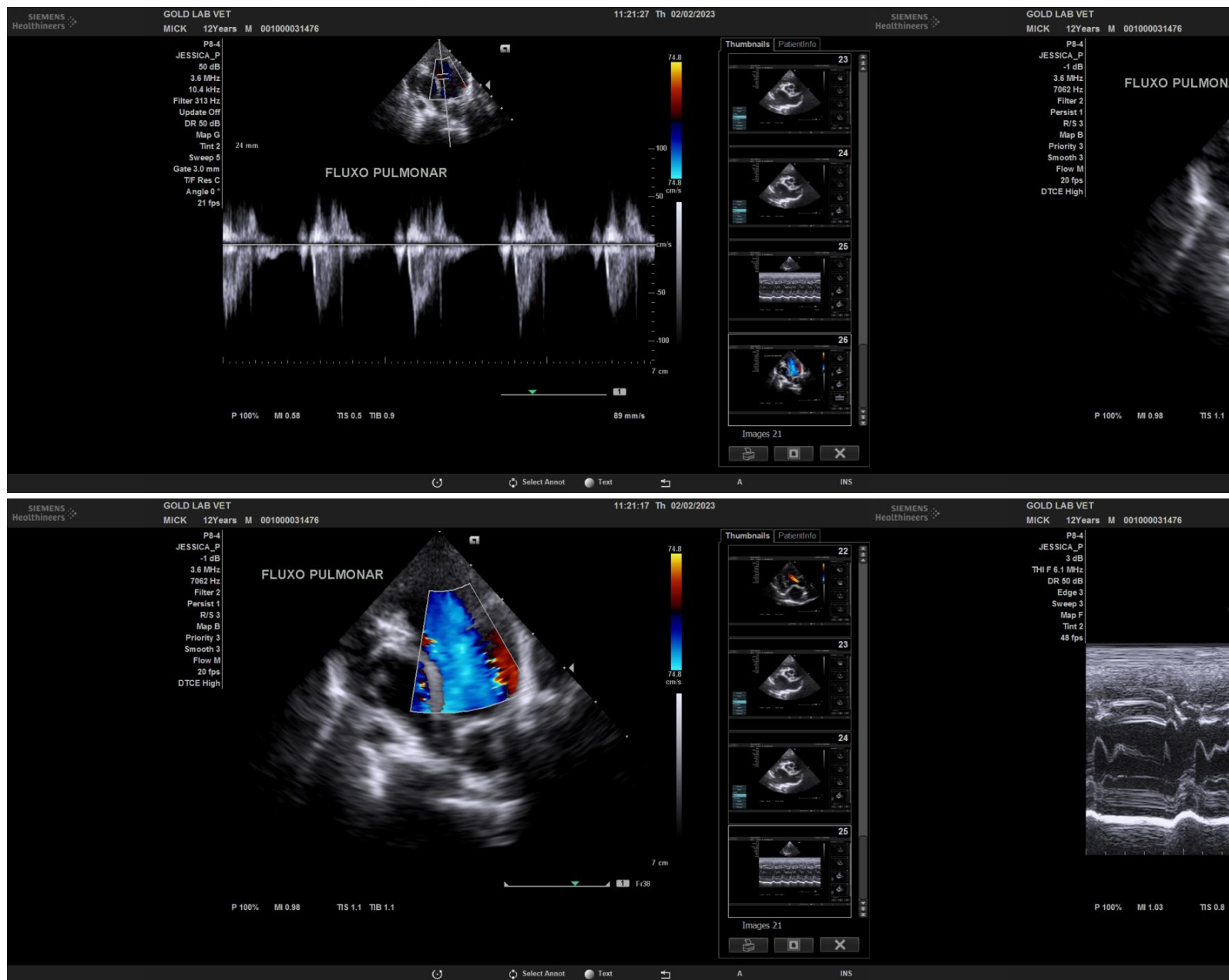
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP

GOLD LAB VET
Centro de Diagnóstico Veterinário

Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

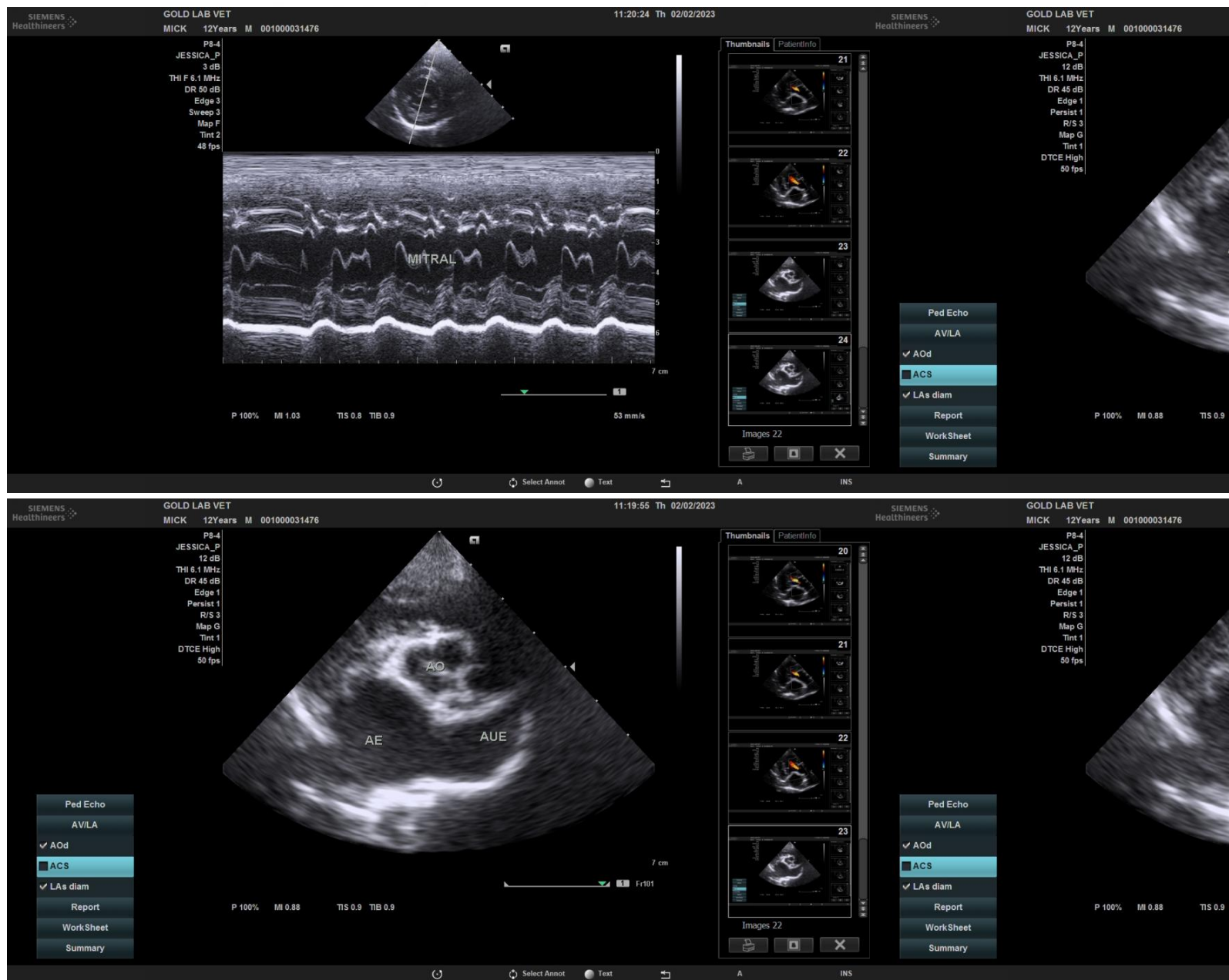
No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO

VELOSO



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

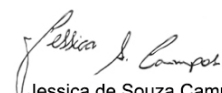
Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

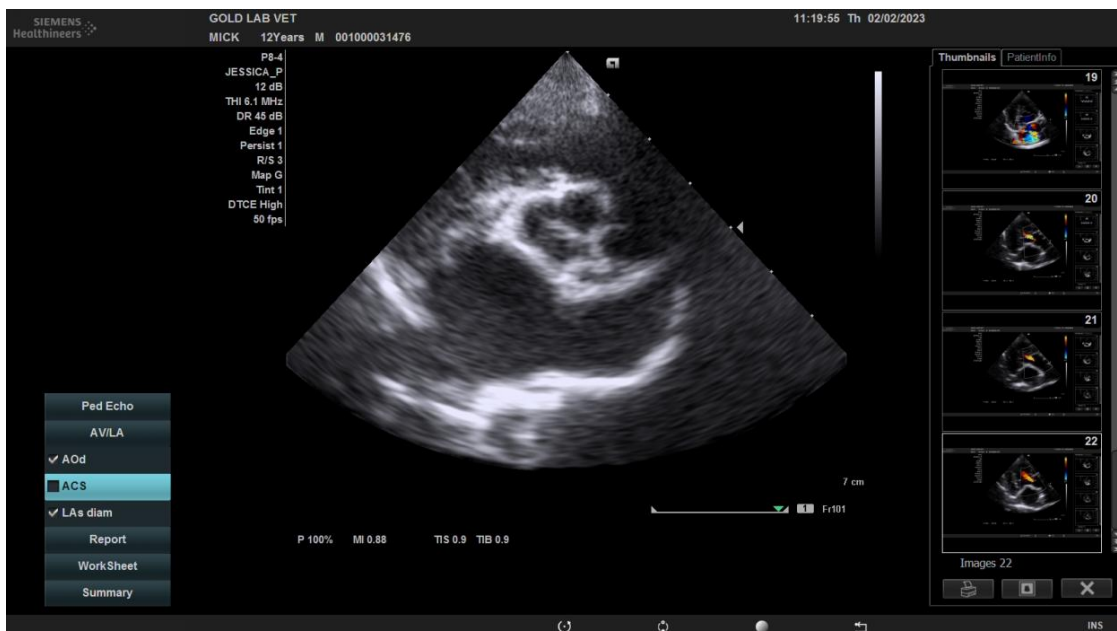
Av. Pedro Bueno, N° 635 - Jabaquara - São Paulo - SP

GOLD LAB VET
Centro de Diagnóstico Veterinário

Nome do Pet.: MICK
Idade.....: 13 Ano(s)
Espécie.....: CANINO
Raça.....: POODLE MICRO TOY
Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023
No. do Exame: 001039698
Cli Solicitante: ANCLIVEPA
Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS
Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO
VELOSO


Jessica de Souza Campos
CRMV-SP 50832



LABORATÓRIO VETERINÁRIO GOLD LAB VET

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

Atendimento clínica/veterinário - Telefone e WhatsApp **11 97336-5377**

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



Nome do Pet.: MICK

Idade.....: 13 Ano(s)

Espécie.....: CANINO

Raça.....: POODLE MICRO TOY

Sexo.....: MACHO

Data do exame: 02/02/2023

No. do Exame: 001039698

Cli Solicitante: ANCLIVEPA

Vet Solicitante: NATHALIA C . SANTOS

Tutor.....: FRANCISCO ROBERTO
VELOSO
