

Nome: Chuchu

Responsável: Amanda Brito

Data: 14.03.23

Espécie: Canina

Raça: SRD

Idade: 14 anos

Requisitante: n/i

Clínica: Guarapiranga

Sexo: Fêmea

Laudo Ecocardiográfico

Ritmo: Irregular

Frequência cardíaca: 50 a 76 bpm

Análises Quantitativa e Qualitativa - Modo M e B

- Aorta: 1,93 cm – normal
- Átrio esquerdo: 2,9 cm – normal
- Relação Átrio Esquerdo/Aorta (Método Sueco): 1,5 - normal

Ventrículo Esquerdo

- Septo interventricular: 0,53 cm – espessura normal e movimentação normal
- Parede livre do ventrículo esquerdo: 0,53 cm – espessura normal e movimentação normal
- Diâmetro diastólico: 3,73 cm – normal
- Diâmetro diastólico normalizado: 1,6 - normal
- Diâmetro sistólico: 2,31 cm – normal
- Fração de encurtamento: 38% - normal
- Fração de ejeção: 69% - normal

Diâmetro diastólico do ventrículo direito: normal

Átrio direito: normal

Pericárdio: normal

Valvas Atrioventriculares

- **Mitral:** apresenta aspecto espessado e movimentação normal de suas cúspides. O estudo doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência discreta.
- **Tricúspide:** apresenta aspecto e movimentação normal de suas cúspides. O estudo doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência discreta.

Valvas Sigmoides (Semilunares)

- **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.

Avaliação Hemodinâmica

- Velocidade máxima do fluxo aórtico: 1,24 m/s, gradiente: 6,14 mmHg;
- Velocidade máxima do fluxo pulmonar: 0,86 m/s, gradiente: 2,96 mmHg;
- Velocidade máxima da regurgitação tricúspide: 2,2 m/s; gradiente 17 mmHg;

Avaliação da Função Diastólica

- Velocidade da onda E mitral: 0,73 m/s, onda A: 0,60 m/s
- Tempo de desaceleração da onda E mitral: 93 ms
- Relação onda E/A: 1,22 / Normal
- Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 80 ms
- Velocidade da onda Em: 0,08 m/s
- Relação E/E': 8,7 / normal
- Relação E/TRIV: < 1 / normal

Observações:

- O padrão de enchimento do VE é do tipo E > A, compatível com a normalidade;
- A insuficiência valvar mitral não apresenta sinais de repercussão hemodinâmica;
- A pressão estimada em artéria pulmonar pela regurgitação da tricúspide foi de pelo menos 17 mmHg. Os achados ecocardiográficos sugerem baixa probabilidade de hipertensão pulmonar;
- Miocárdio ventricular sem alterações;
- Segmento inicial de artéria pulmonar e aorta são normais.

Conclusão:

Valvopatia mixomatosa mitral;

Insuficiência valvar mitral de grau discreto sem repercussão hemodinâmica;

Insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.

Laudado assinado eletronicamente por M.V. Flavio Cunha – CRMV-SP: 35574



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:54:50

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S

FR 69
AO% 100

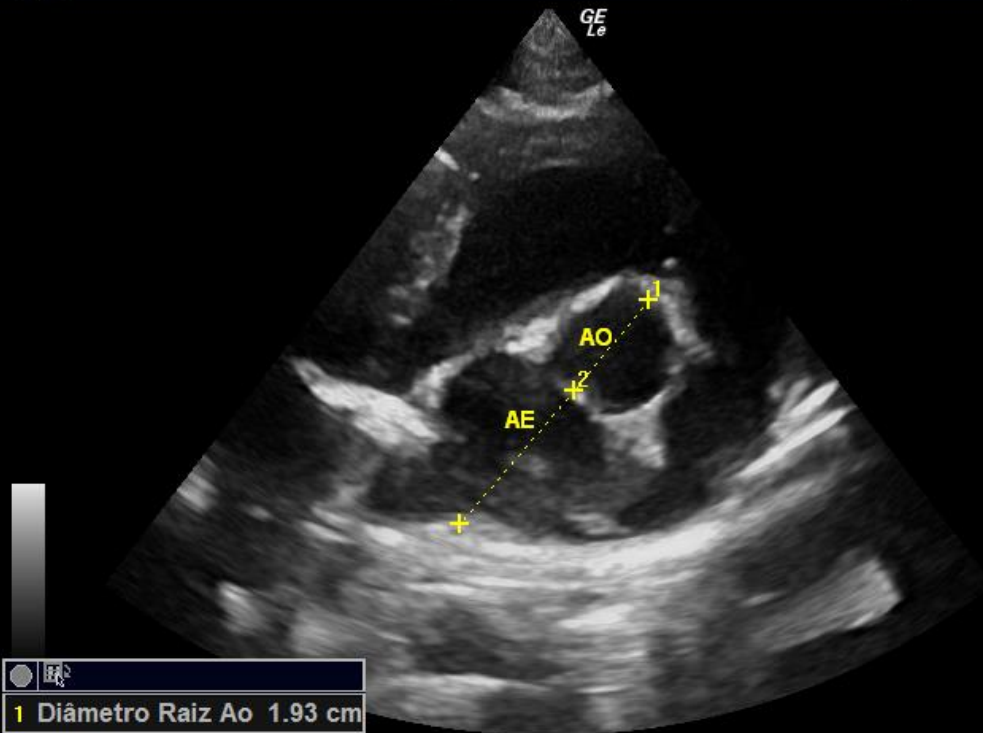
CHI

Frq 4.0
Gn 40
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

10-

0:0 (0.0:0.0 s)



1	Diâmetro Raiz Ao	1.93 cm
2	Diâm AE	2.90 cm
	LA/Ao	1.50
	Ao/LA	0.67



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:54:29

ADM

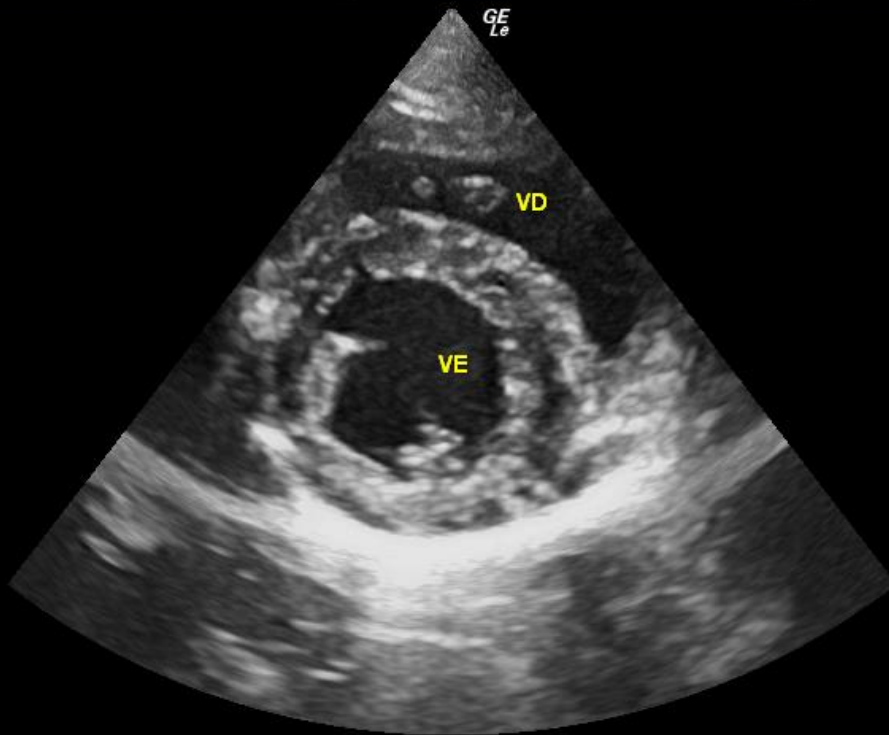
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S



FR 69
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

-

M

-

-

-

-

-

10-

-

-

-

0:0 (0.0:0.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:54:24

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

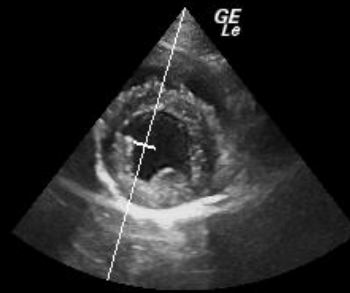
MI 1.2

TIs 0.2

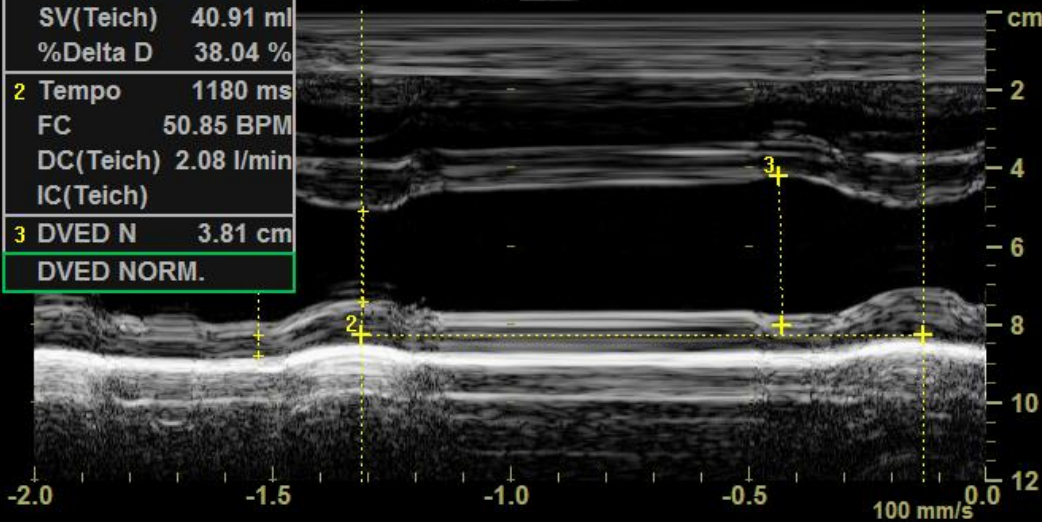
3Sc

CAO_G_3S

1	SIVd	0.53 cm
	DIVEd	3.73 cm
	DIVES	2.31 cm
	PPVEd	0.53 cm
	VDF(Teich)	59.25 ml
	VSF(Teich)	18.34 ml
	FE(Teich)	69.05 %
	SV(Teich)	40.91 ml
	%Delta D	38.04 %
2	Tempo	1180 ms
	FC	50.85 BPM
	DC(Teich)	2.08 l/min
	IC(Teich)	
3	DVED N	3.81 cm
	DVED NORM.	



FR	36
AO%	100
CHI	
5-Frq	4.0
Gn	48
S/A	5/4
Map	H/0
10-D	12.0
DR	60



0:0 (5.0:5.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:54:04

ADM

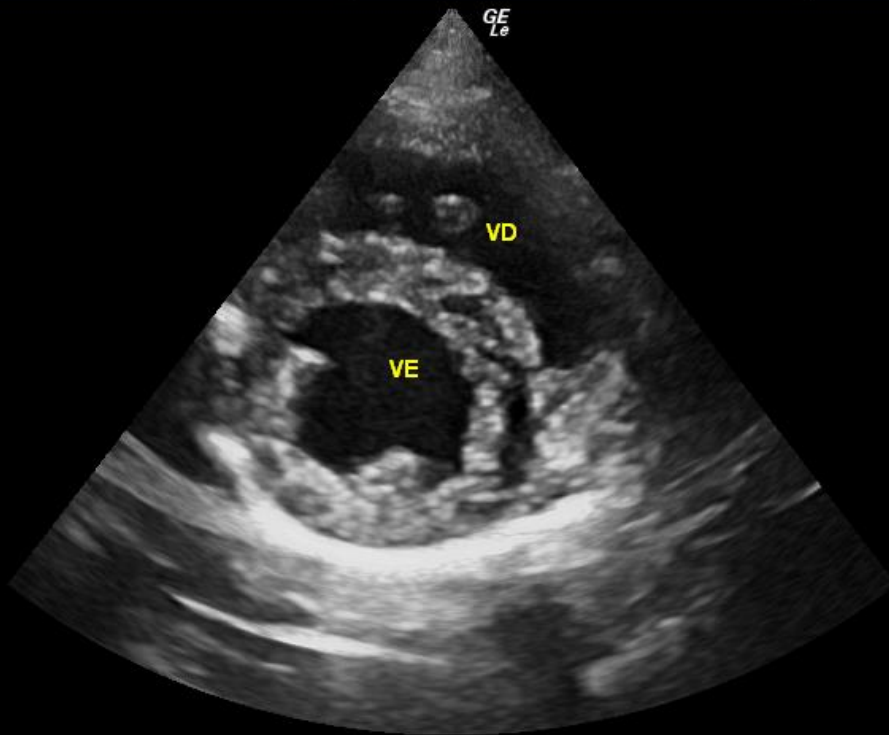
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S



FR 69
AO% 100
CHI
Frq 4.0
Gn 43
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-
-
-
-
-
-
10-
-
-

0:0 (0.0:0.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:53:48

ADM

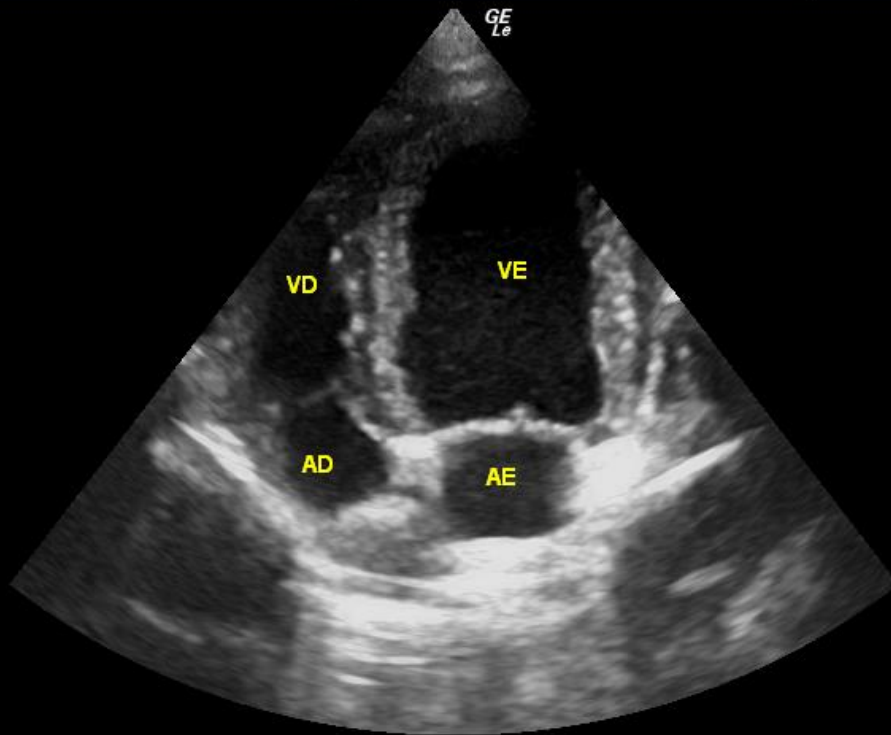
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S



FR 69
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

-

M

-

-

-

-

-

10-

-

-

-

0:0 (0.0:0.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:53:31

ADM

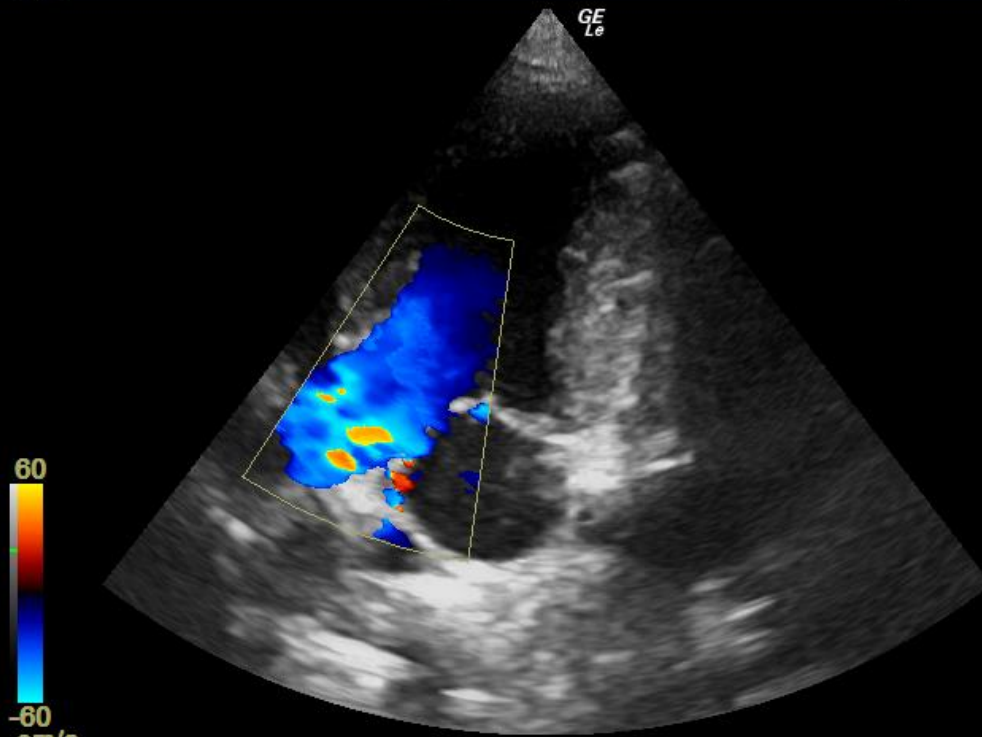
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.4

3Sc

CAO_G_3S



FR 24
AO% 100
CHI
Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
CF
Frq 2.5
Gn 22.0
5- L/A 1/5
PRF 3.9
WF 816
S/P 1/10

10-

144:164 (6.0:6.9 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:53:22

ADM

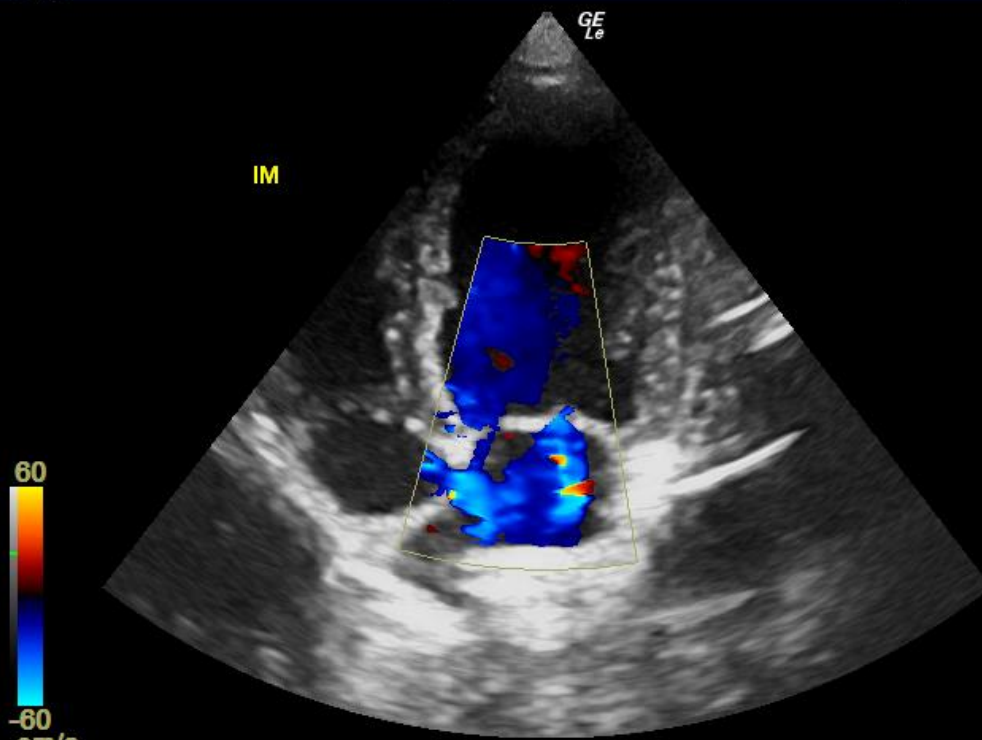
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.4

3Sc

CAO_G_3S



60
-60
cm/s

FR 24
AO% 100

CHI
Frq 4.0
Gn 48
D 12.0

CF
Frq 2.5
Gn 22.0
5- L/A 1/5
PRF 3.9
WF 816
S/P 1/10

10-

0:0 (0.1:0.1 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:53:20

ADM

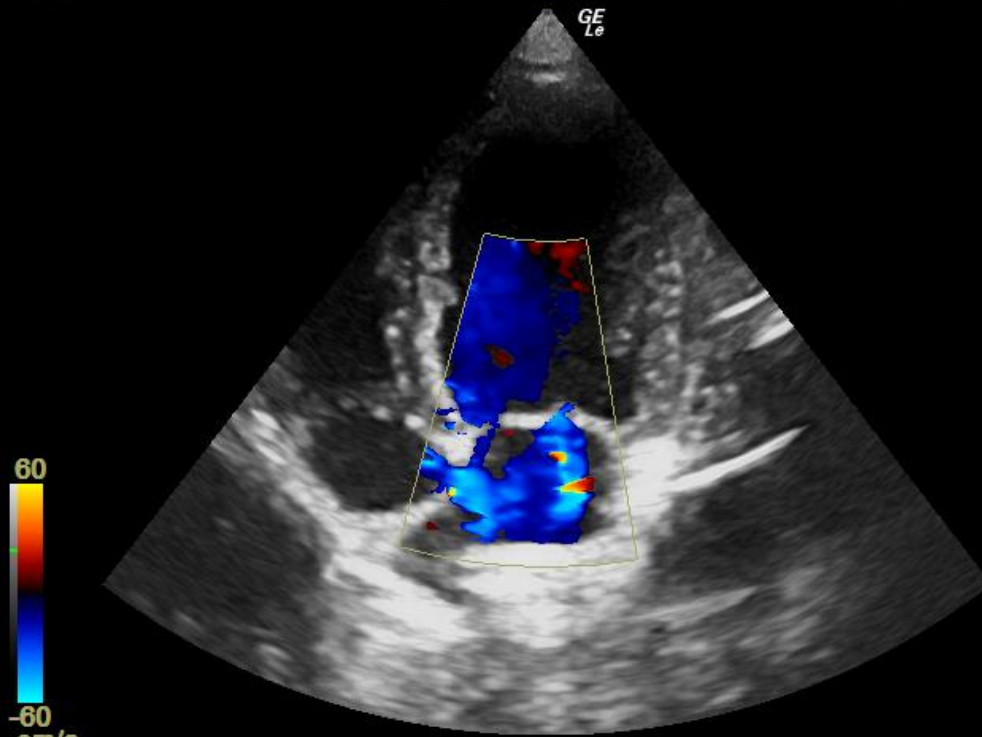
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.4

3Sc

CAO_G_3S



FR 24
AO% 100
CHI
Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
CF
Frq 2.5
Gn 22.0
L/A 1/5
PRF 3.9
WF 816
S/P 1/10

10-

167:179 (7.1:7.6 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:53:04

ADM

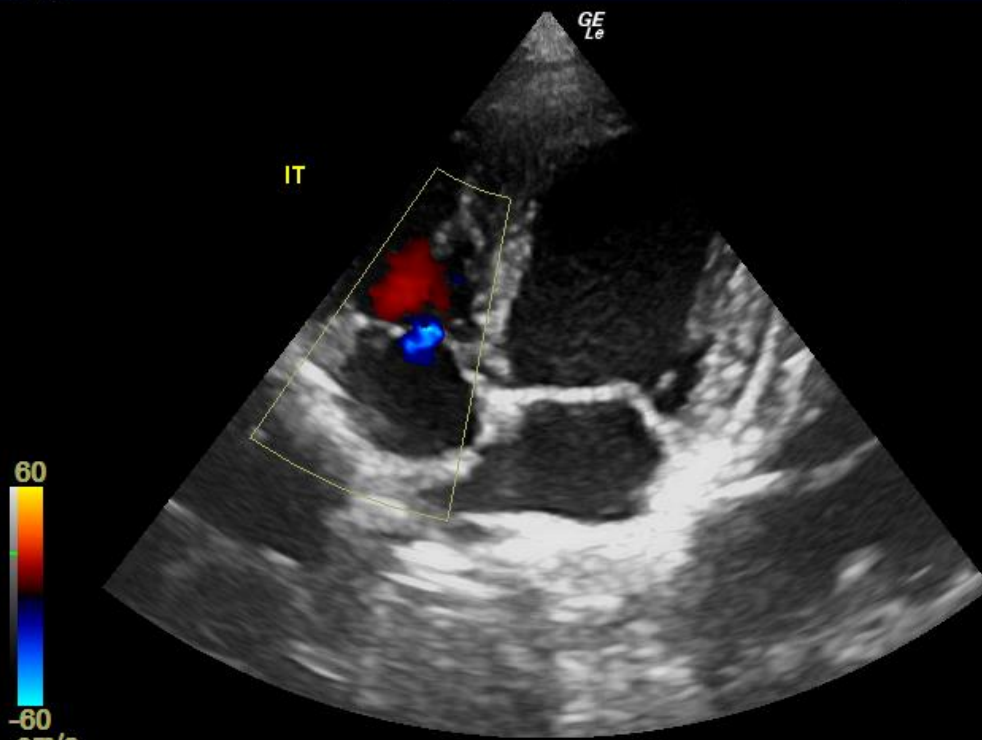
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.4

3Sc

CAO_G_3S



FR 24
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
D 12.0

CF

Frq 2.5
Gn 22.0
5- L/A 1/5
PRF 3.9
WF 816
S/P 1/10

10-

0:0 (0.1:0.1 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:52:52

ADM

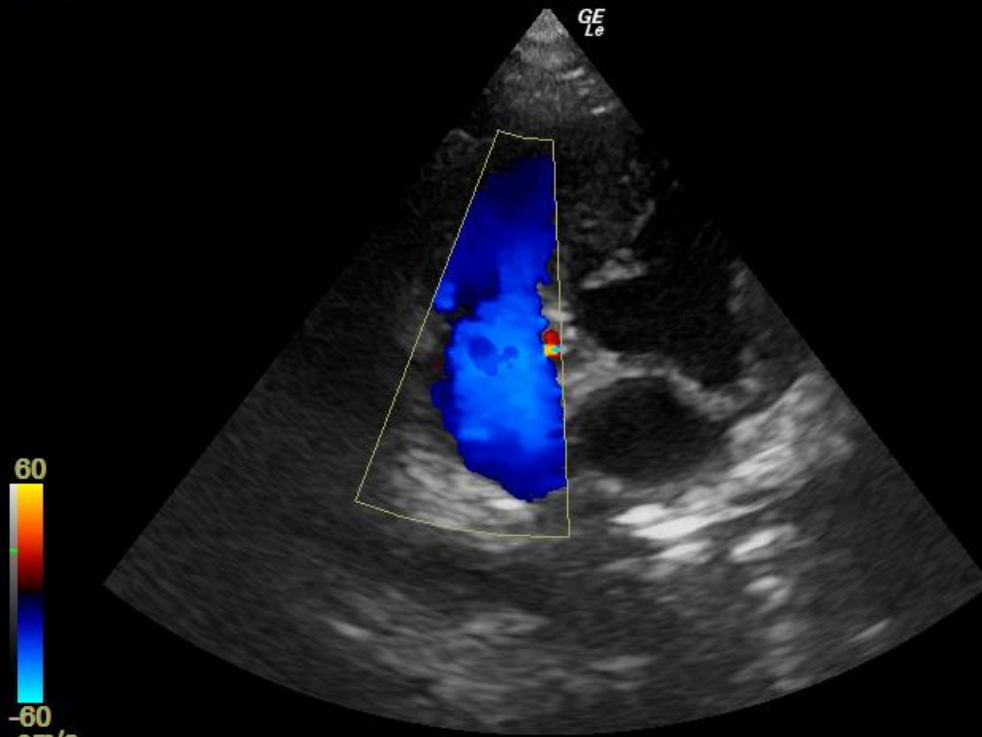
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.4

3Sc

CAO_G_3S



60
-60
cm/s

FR 24
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
D 12.0

CF

Frq 2.5
Gn 22.0
L/A 1/5
PRF 3.9
WF 816
S/P 1/10

10-

68:70 (2.9:3.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:52:48

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

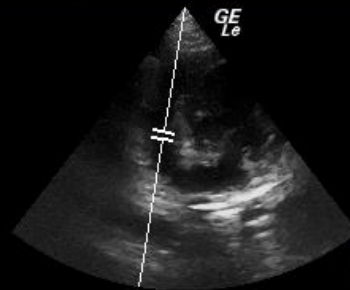
MI 0.5

TIs 0.5

3Sc

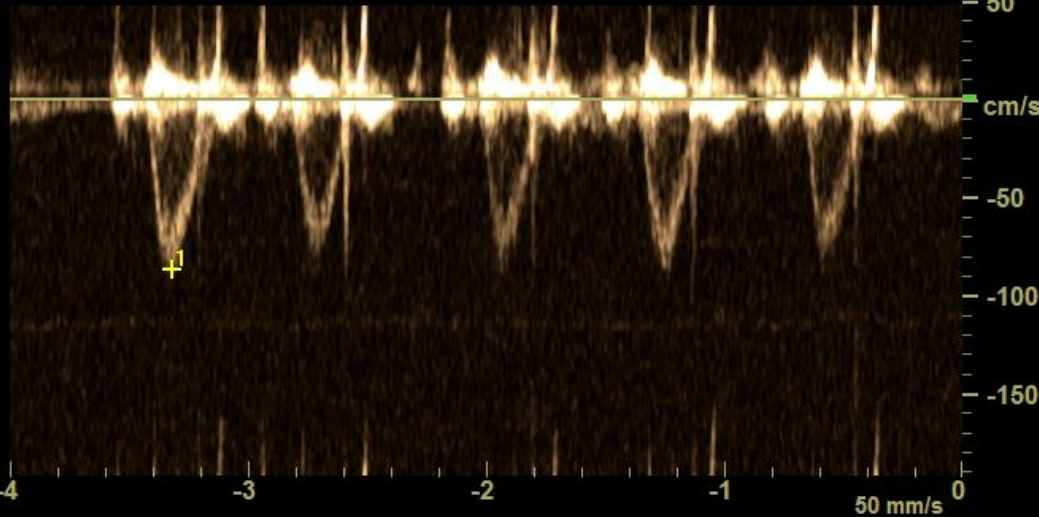
CAO_G_3S

1 v 0.86 m/s
p 2.96 mmHg
Frq 2.23 kHz



FL PULM

FR 34
AO% 100
CHI
5-Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
10-PW
Frq 2.0
Gn 48
PRF 6.2
WF 100
VA 3
PVA 5.5



0:0 (5.0:5.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:52:30

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 0.5

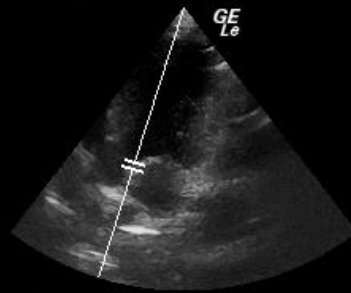
TIs 0.5

3Sc

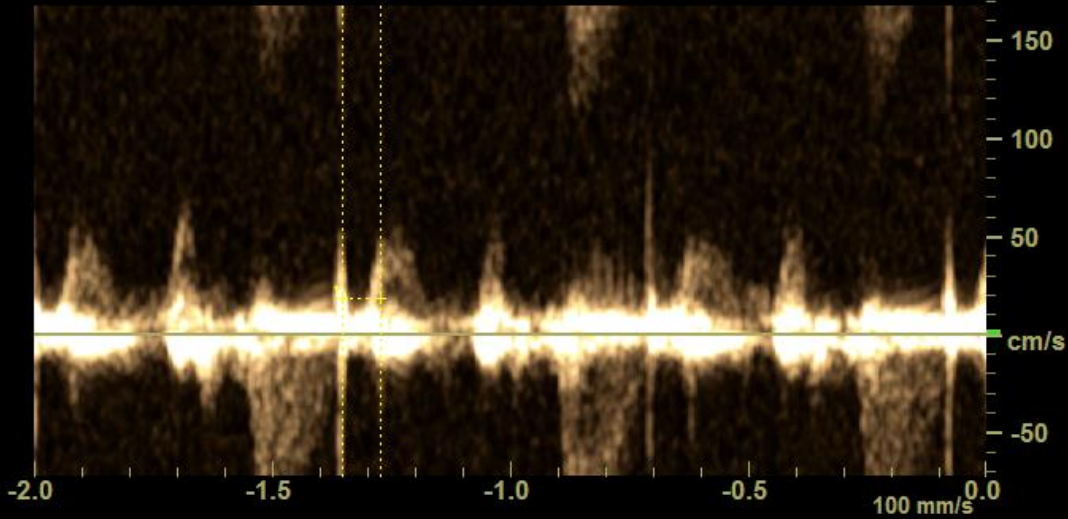
CAO_G_3S



1 IVRT 80.00 ms



TRIV



FR 34
AO% 100
CHI
5-Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
10-PW
Frq 2.0
Gn 48
PRF 6.2
WF 100
VA 3
PVA 7.0

0:0 (4.3:4.3 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:52:21

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

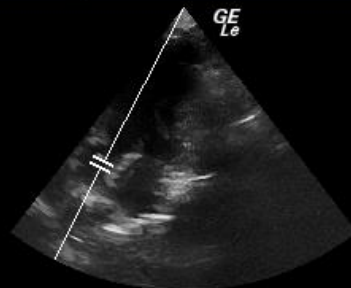
MI 0.5

TIs 0.5

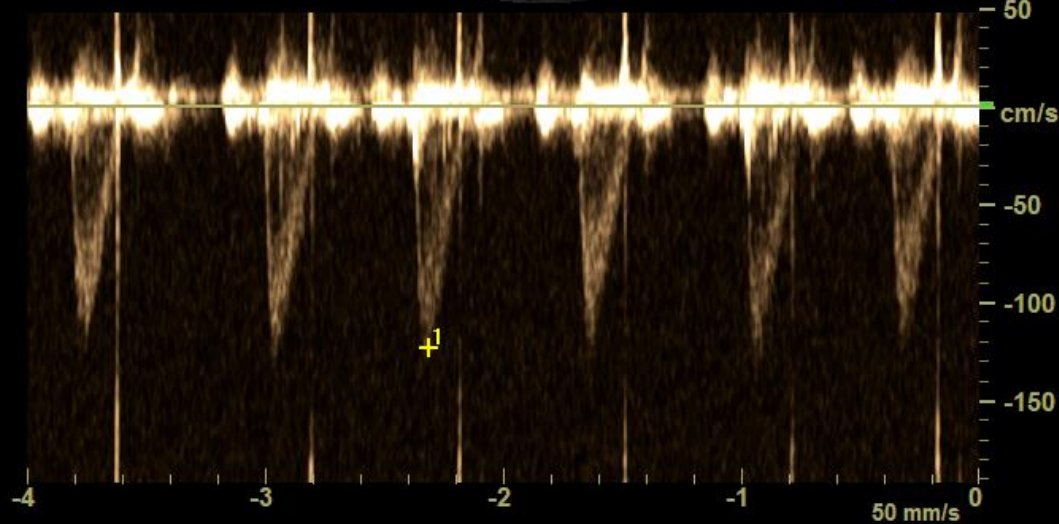
3Sc

CAO_G_3S

1 v 1.24 m/s
p 6.14 mmHg
Frq 3.17 kHz



FL AO



FR 34
AO% 100
CHI
5-Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
10-PW
Frq 2.0
Gn 48
PRF 6.2
WF 100
VA 3
PVA 7.5

0:0 (5.0:5.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:52:09

ADM

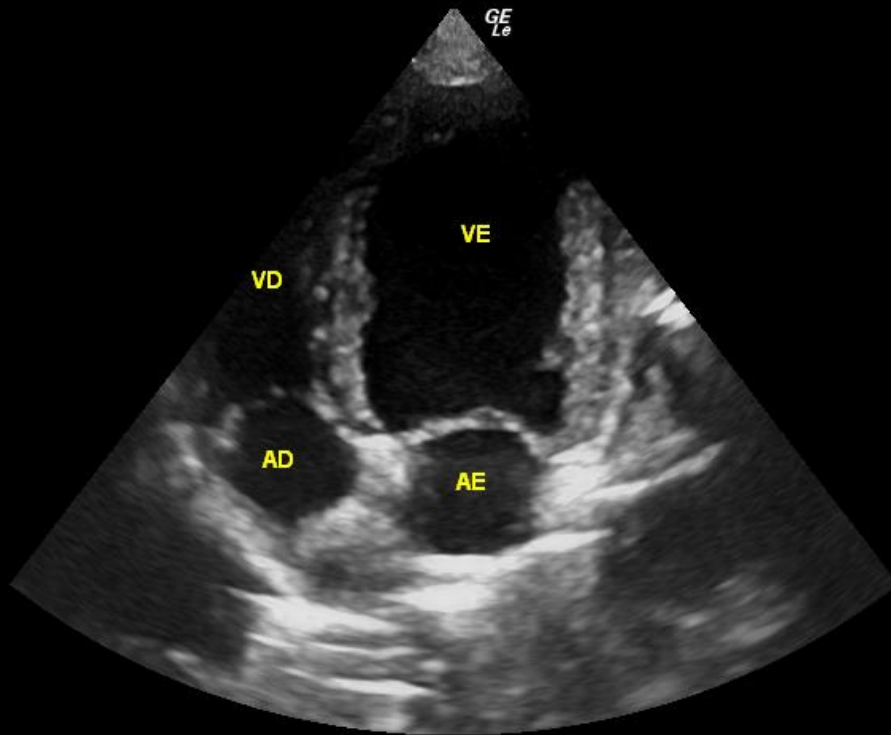
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S



FR 69
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

-

M

-

-

-

-

10-

-

-

-

-

0:0 (0.0:0.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL

14/03/23 08:51:59

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,

AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

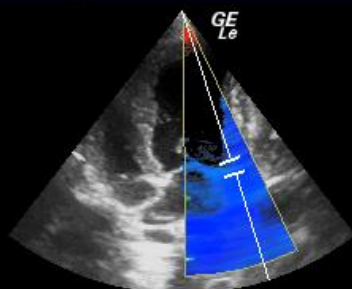
TIs 0.2

3Sc

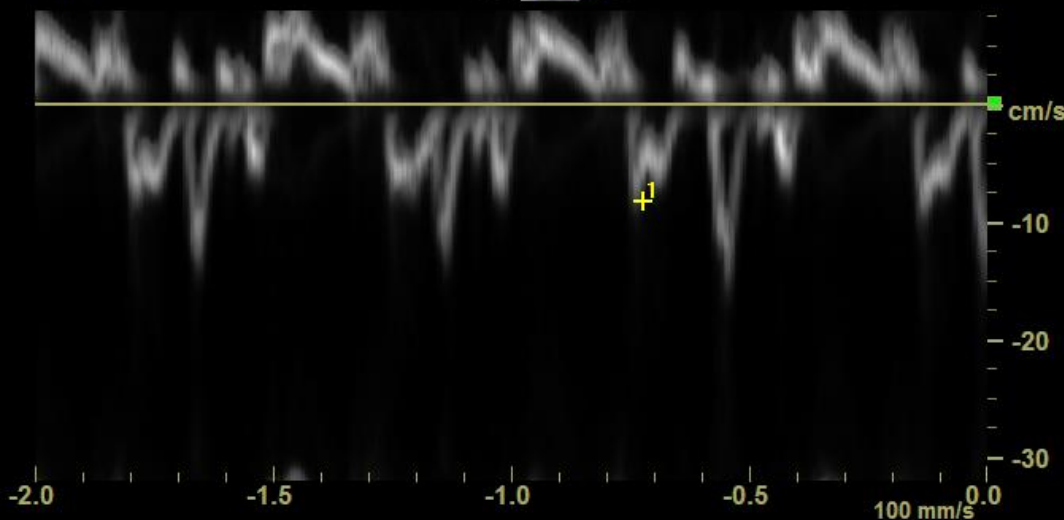
CAO_G_3S

1 E' 0.08 m/s
E/E' 8.72

-17
cm/s



FR 142
AO% 100
CHI
5-Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
10-TVI
Frq 2.0
Gn 1
PRF 0.9
TVD
Frq 2.0
Gn 30
PRF 1.0
WF 29
VA 6
PVA 6.9



0:0 (4.2:4.2 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:51:48

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 0.5

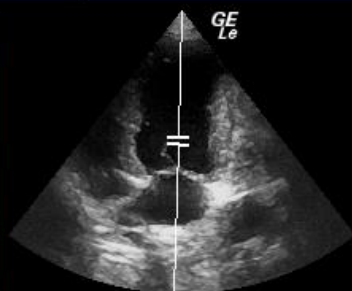
TIs 0.5

3Sc

CAO_G_3S

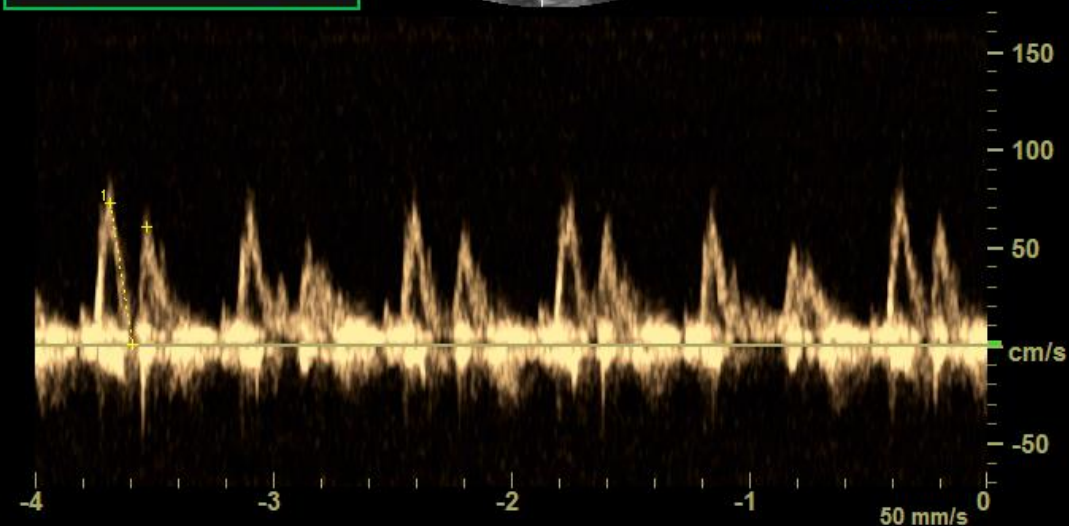


1 Veloc. E VM 0.73 m/s
T. desac. VM 93.09 ms
Rampa Des VM 7.89 m/s²
Velocid. A VM 0.60 m/s
Relação E/A VM 1.22
PHT VM 27.00 ms
AVM 8.15 cm²



FL MITRAL

FR 34
AO% 100
CHI
5-Frq 4.0
Gn 48
D 12.0
10-PW
Frq 2.0
Gn 48
PRF 6.2
WF 100
VA 3
PVA 5.5



0:0 (4.7:4.7 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:55:07

ADM

CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S

GE
L_e

VD

AD

VE

AE

FR 69
AO% 100

CHI

Frq 4.0
Gn 48
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

10-

0:0 (0.0:0.0 s)



M. V. FLAVIO CUNHA CARDIOL
14/03/23 08:54:55

ADM

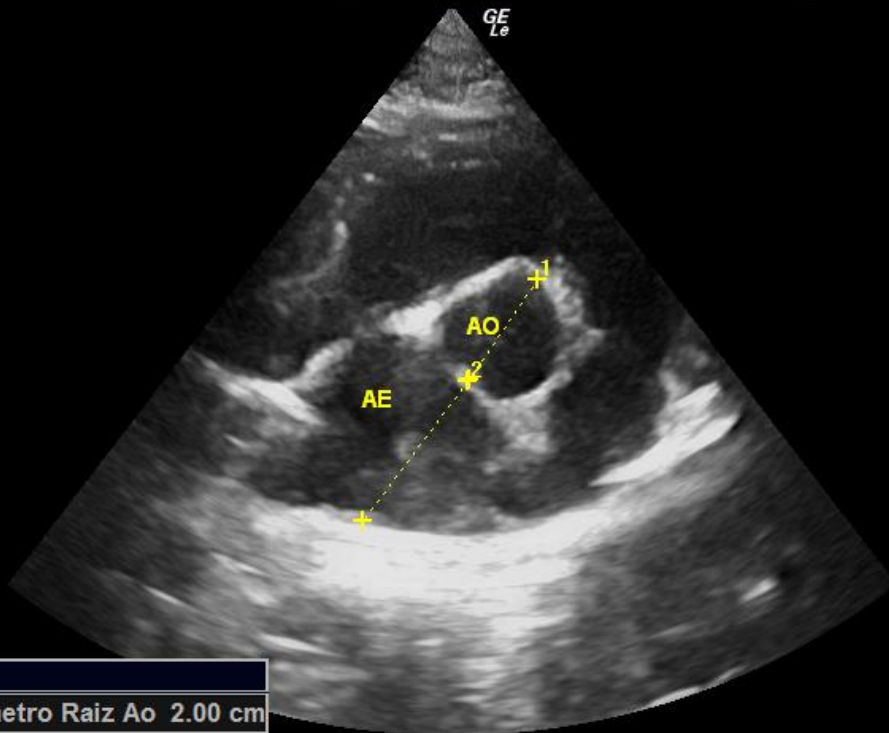
CHUCHU CAN SRD 14A F,
AMANDA BRITO GUARA

MI 1.2

TIs 0.2

3Sc

CAO_G_3S



FR 69
AO% 100

CHI
Frq 4.0
Gn 44
S/A 5/4
Map D/0
D 12.0
DR 60

5-

10-

1	Diâmetro Raiz Ao	2.00 cm
2	Diâm AE	2.88 cm
	LA/Ao	1.44
	Ao/LA	0.69

0:0 (0.0:0.0 s)

