

Ecocardiograma Transtorácico

Nº Exame: HLS000005037882, 13/03/2023

Nome: **NIKOLAI RYZHIKOV**

Nº Processo: 140177256

Data Nasc.: 05/03/1980

Altura: 1,75 m

Idade: 43 anos

Peso: 100 kg

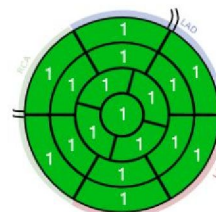
Sexo: M

BSA: 2,15 m²

Motivo de Refª: Dor torácica - AMP

Análise Segmentar:

Todos os segmentos apresentam-se dentro dos limites de normalidade.



0	Não Avaliado	1	Normal
2	Hipocinético	3	Acinético
4	Discinético	5	Aneurismático
6	Acinético C/ Cicatriz	7	Discinético C/ Cicatriz

Relatório

- Ventrículo esquerdo não dilatado, com paredes de espessura normal, apresentando função sistólica global conservada (LVEF 66% e GLS -22%). Não se observaram quaisquer alterações da contractilidade segmentar, em repouso.
- Doppler de enchimento ventricular esquerdo com padrão normal.
- Aurícula esquerda não dilatada.
- Cavidades direitas não dilatadas. Normal função sistólica ventricular direita (excursão sistólica apical do plano do anel tricúspide – TAPSE>20mm).
- Válvula aórtica tricúspide, com abertura mantida e sem insuficiência. Restantes válvulas cardíacas sem alterações morfo-funcionais. Observa-se regurgitação tricúspide ligeira, funcional (achado habitual na população normal), que permite estimar a PSAP em 25mmHg (provável ausência de hipertensão pulmonar).
- Veia cava inferior não dilatada e com cinética respiratória mantida.
- Raiz da aorta e aorta torácica ascendente proximal não dilatadas.
- Artéria pulmonar proximal com calibre e morfologia normal.
- Septos com normal morfologia e mobilidade, encontrando-se aparentemente íntegros, i.e., sem shunts por Doppler cor.
- Pericárdio sem derrame.
- Exame realizado em ritmo sinusal.

Conclusões:

- Ecocardiograma transtorácico com parâmetros dentro dos limites da normalidade.

Alvaro Oliveira

Medidas e Cálculos

Ventrículo Esquerdo

(Dimensões lineares 2D)

Diastolic Dimension:	46,69 mm
Systolic Dimension:	29,24 mm
Fração de Encurtamento (FS):	37,38 %
SIV:	12,53 mm
Parede Posterior :	11,21 mm
EPR:	0,480
IMVE:	96,0 g/m ²

Volumes e Função Sistólica

(4D e Auto)

LV Vol d 2Ch (Auto 2D EF):	164,6 ml
LV Vol d 2Ch (Auto 2D EF) i:	76,5 ml/m ²
LV Vol d 4Ch (Auto 2D EF):	161,9 ml
LV Vol d 4Ch (Auto 2D EF) i:	75,3 ml/m ²
LV Vol d BP (Auto 2D EF):	161,7 ml
LV Vol s 2Ch (Auto 2D EF):	49,3 ml
LV Vol s 2Ch (Auto 2D EF) i:	22,9 ml/m ²
LV Vol s 4Ch (Auto 2D EF):	62,0 ml
LV Vol s 2Ch (Auto 2D EF) i:	28,8 ml/m ²
LV Vol s BP (Auto 2D EF):	54,3 ml
LV EF 2Ch (Auto 2D EF):	70 %
LV EF 4Ch (Auto 2D EF):	62 %
GLS (2D):	-22,0 %

Aurícula Esquerda

LA Diam AP (PEE):	46,70 mm
LAVI 4Ch:	39,6 ml/m ²
LAVI BP:	36,72 ml/m ²

Função Diastólica

MV Peak E:	0,98 m/s
MV Peak A:	0,69 m/s
E/A Ratio:	1,43
Decel Time:	221 msec
E' Velocity Lateral:	19,62 cm/s
E' Velocity Septal:	10,46 cm/s
E/e' Lateral:	5,00
E/e' Septal:	9,38
E/e' Médio:	6,52

Ventrículo Direito

Função longitudinal

TAPSE (modoM):	26,9 mm
Sm (TDI):	13,34 cm/s

Válvula Aórtica

AoV Max Vel:	1,60 m/s
AoV Peak PG:	10,3 mmHg
AoV Mean PG:	5,1 mmHg
VTI LVOT/AoV:	0,80

Válvula Tricúspide

TR Max Velocity:	2,05 m/s
TR Max PG:	16,8 mmHg
PSAP:	21,8 mmHg

