

心臓超音波検査

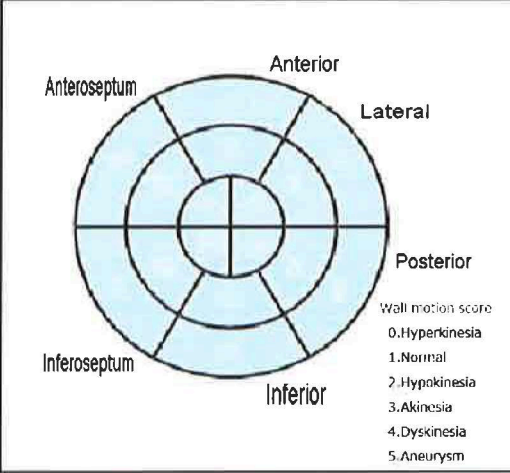
報告日

患者番号	検査日
患者名	依頼科
性別	病棟
生年月日	依頼医
身長 cm 体重 kg BSA m ²	

依頼時病名	検査目的
DCM like heart	フォローアップ 前回2012年3月

Dimensions	normal
LVID (ed)	70 mm 41~52mm
LVID (es)	62 mm 25~34mm
%FS	12 %
IVS (ed)	8 mm 7~10mm
PLVW (ed)	11 mm 7~10mm
Aorta (ed)	28 mm 25~35mm
LA(es)	35 mm 28~36mm
LAVI	47 ml/m ² 17~32ml/m ²
LVmass	167 g 83~161g
LVMI	118 g/m ² 56~92g/m ²

M. Simpson (biplane)	
EDV	174 ml
ESV	140 ml
SV	35 ml
CO	2.2 L/min
EF	20 %
CI	1.6 L/min/m ²



Murmurs	Phono
Sound	
Other	
CAR	
JUG	
ACG	

MV flow	PV flow	TDI	拡張能	拡張能の Grading	I → Grade II → III
E 29 cm/s	S 38 cm/s	E' 3 cm/s	abnormal relaxation	I - abnormal	LA vol. Index > 40
A 60 cm/s	D 14 cm/s	A' 7 cm/s	grade	I a - LVEDP ≥ 15	E' < 9cm/sec
E/A 0.5	PVA 18 cm/s	S' cm/s	SV × HR (Doppler)	II - pseudonormal	E/A = 0.8 ~ 1.5
ΔE/A	PVad 0.253 sec	E/E' 11.7	31 × 61 bpm	III - restrictive	Dec = 0.160 ~ 0.200sec
DcT 0.187 sec	PVad-MV 0.1 sec			IV - irreversible	E/E' = 9 ~ 12
IRT					PVa-MVa ≥ 0.30sec
MVad 0.150 sec					Val ΔE/A ≥ 0.5

Valsalva	AV flow	右心系	弁口面積
E	Vmax 83 cm/s	TR PG 21 mmHg	MVA-CW
A	maxPG 3 mmHg	IVC max 15~20 mm	MVA-2D
E/A	meanPG	RAP 10 mmHg	AVA-C
Regurgitation	計測断面 心尖部	RV(sp) 31 mmHg	AVA-2D
MR 2+	Severe MR organic(IHD)	LVEDP 10 mmHg	
REG V 20 ml	Volume ≥ 60(30) ml		
REG F 39 %	ERO ≥ 0.4(0.2)cm ²		
ERO			

AR -	Severe AR	TR +	PR ±
REG V	Vol./Fra. ≥ 60ml/55%		
REG F	ERO ≥ 0.3cm ²		
PHT	AR PHT ≤ 0.250sec		

所見

[Rhythm] sinus rhythm, HR: 60/分.
 [LV] LVEF ≒ 20%, 中隔~前壁は輝度増強し severe hypo~akinesia, 下後壁の心筋は緻密化障害様の網目構造を呈し, severe hypo. 内腔拡大(+), 壁厚は全体的に菲薄化しています.
 [LA] LAVI=47ml/m², 拡大(+). 心房中隔は右房側へ凸, 明らかな短絡血流(-), 明らかな血栓像(-).
 [AV] 変化は弁尖に軽度, AR(-).
 [MV] 弁輪拡大と乳頭筋機能低下によるMRが生じています. MR moderate.
 [右心系] RA, RV, PA 拡大(-). PR trivial. TR moderate. IVC 拡大(-). RV(sp) ≒ 31mmHg.
 [その他] 有意心膜液貯留(-). 上行, 下行大動脈 拡大(-).

所見総括

#左室収縮能高度低下
 EF20% 特に前壁中隔の輝度上昇と菲薄化が目立ちます。右室圧の上昇は認めず。
 #MR(中等度)

エコー診断

特発性心筋症	○カンファレンス	判読医	検査者
--------	----------	-----	-----