

心臓超音波検査

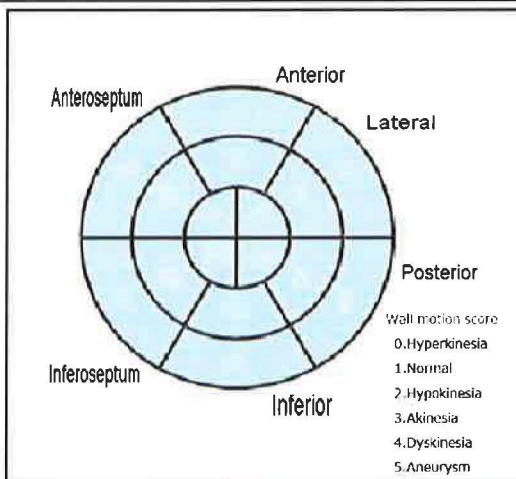
報告日

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 grade		I	- abnormal	LA vol. Index > 40	
A	60 cm/s	D	14 cm/s	A'	7 cm/s			I a	- LVEDP ≥ 15	E' < 9cm/sec	
E/A	0.5	PVA	18 cm/s	S'				II	- pseudonormal	E/A = 0.8 ~ 1.5	
ΔE/A		PVad	0.253 sec	E/E'	11.7			III	- restrictive	Dct = 0.160 ~ 0.200sec	
DcT	0.187 sec	PVad-MV	0.1 sec			SV × HR (Doppler)		IV	- irreversible	E/E' = 9 ~ 12	
IRT						31 × 61 bpm				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	PA Vmax		MVA-CW	
A		maxPG	3 mmHg	IVC max	15~20 mm	PA PG		MVA-2D	
E/A		meanPG		RAP	10 mmHg	PR EDPG	3 mmHg	AVA-C	
Regurgitation		計測断面 心尖部		RV(sp)	31 mmHg	LVEDP	10 mmHg	AVA-2D	
MR	2+	AR	-	Severe AR		TR	+	PR	±
REG V	20 ml	Severe MR organic(IHD)		REG V		Vol./Fra. ≥ 60ml/55%			
REG F	39 %	Volume ≥ 60(30) ml		REG F		ERO ≥ 0.3cm ²			
ERO		ERO ≥ 0.4(0.2)cm 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~akinesis, 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
 EF 20% 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
--------	----------	-----	-----