

施行者 : 技師 医師 DVD No.

患者ID: [redacted]
 患者名: [redacted]
 性別: 女性
 生年月日: [redacted]
 検査日: 2013/11/15
 依頼科: 循環器内科
 所属科: 循環器内科 入院

年齢 72 才身長 152.5 cm 体重 48.20 kg BSA 1.43
 Rhythm Sinus Af PM others 検査時心拍数 42bpm
 Clinical Information
 PDA, LV dysfunction, Paf
 Amplatzer ductus occluder術前検査

Exam TTE 3D others Recording Condition fair

Dimension	LV volume	LV inflow	PV flow	TDI-PW medial
LVDd 75 mm	EDV(teich) 300 ml	E 96.0 cm/s	S 42.0 cm/s	E' 4.7 cm/s
LVDs 59 mm	ESV(teich) 180 ml	A 52.6 cm/s	D 88.8 cm/s	A' 5.4 cm/s
LA 52 mm	EF(teich) 40.0 %	E/A 1.80	S/D 0.50	S' 5.1 cm/s
Ao 36 mm	EF(AQ) %	DcT 177 msec	A 19.1 cm/s	E/E' 20.50
IVS 9 mm	EDV(MOD) 225 ml	Ad 153 msec	DcT 383 msec	
LVPW 9 mm	ESV(MOD) 135 ml	MPI(Tei) 0.40	Ad 140 msec	IVC 15 mm
RV 20 mm	EF(MOD) 40.0 %	LA Volume	STVI 14.2 cm	mm
FS 20 %		LAV 144.0 ml	DTVI 29.9 cm	respiratory movement
		LAVI 100.7 ml/m ²	S fraction 32.2 %	あり

Wall motion

paradoxical motion なし
aneurysm なし

IVS motionは脚ブロックパターン

LAD: 18 / 8 = 2.250
 LCX: 8 / 4 = 2.000
 RCA: 9.5 / 4 = 2.375
 LVSI: 35.5 / 16 = 2.219

1 Normal 1.5 mild hypokinesis 2 hypokinesis 2.5 severe hypokinesis
 3 Akinesis 4 Dyskinesis ? 0 not visualized not evaluated

PE なし thrombus なし

<p>MV MR mild-moderate AML-PML 肥厚あり Prolapse なし</p> <p>Mild to Moderate Mr(+) 乱流成分は LA 1/2 まで、層流成分は LA 端まで到達する</p>	<p>AoV AR trivial Tricuspid 弁尖の軽度肥厚あり opening は良好</p>
<p>TV TR trivial PG(RA-RV) 43mmHg * Tr はごく少量であり、peak 捉えられず過小評価 参考値です</p>	<p>PV PR mild PRPG(ED) 8mmHg (peak) 37mmHg AcTI 87/296 = 0.29</p>

Aorta

Comment

PDAについて
 PA 分岐膨隆部に連続性血流伴う ductus artery 開存あり
 Ductus A 径: PA 側 5.3mm Ao 側 6.4mm
 PA 側く Ao 側の円錐形と考えられる
 Shunt は L→R のみ、2 方向の flow を認める
 Peak vel 488cm/s Peak PG 95mmHg
 PISA 法による shunt volume 53ml

LV wall motion
 IVS motion は脚ブロックパターン
 Visual dyssynchrony(+)のため LVEF は低めに算出

右心機能評価(右心系の拡大なし)
 RV wall motion は保たれている
 RIMP(Tei index)=0.95
 TAPSE=19.4mm
 TDI-PW: S'/E'/A'=11.8/7.02/12.7cm/s, E/E'=3.86
 TTF: E/A=27.1/27.4cm/s=0.99, DcT=151msec

PA size MPA 41mm RPA 30mm LPA 24mm

Noncompaction of LV susp.
 LV post-late 側は肉柱構造の発達あり
 LV apex ED 0.73/3.33=0.22 ES 2.56/0.771= 3.32
 Noncompaction に合致する所見です

B モード計測値
 LVDd / Ds 77mm / 61mm
 IVST / PwT 8mm / 9mm
 LVEF 41.7%

LA(ap-4) 81mm x 55mm
 Ellipsoid 法 LAV 120.8ml LAVI 84.5ml/m²

Conclusion

- PDA (+) 詳細 左記
- LV wall motion abnormalities
 IVS 脚ブロックパターン
 Visual dyssynchrony(+)
- Impaired LV function
 Non-compaction of LV susp.
- LV & LA dilatation
- Mild to moderate Mr(+)
- PH (+) 前回より TrPG 減少
- PA 拡張(+)

class : Congenital
 Interpreted by :



