

心エコー

入/外: 外来 検査日: 2012/09/01

受付番号:

患者ID:

検査目的: 呼吸苦 動悸 スクリーニング

【M-mode法】 AOD 24 mm LAD 23 mm IVSth 8 mm LVPWth 10 mm LVDd 32 mm LVDs 21 mm FS 33 % LVMI 46 g/m ²	【LA size, volume】 LAD(4cv 長径) mm LAD(4cv 短径) mm LA volume ml LA volume ml/m ²	【Aortic Valve】 AV Vmax m/s AV PG mmHg AV meanPG mmHg LVOT 径 mm LVOT VTI cm AVA(2D) cm ² AVA(CWD) cm ² AR RV(PWD) ml
【MOD-Simpson法】 EDV(sin.) 37 ml ESV(sin.) 9 ml EF(sin.) 76 % EDV(bip.) ml ESV(bip.) ml EF(bip.) %	【Mitral Valve】 E vel 72 cm/s A vel cm/s E/A DcT msec E'(sep.) 10 cm/s E'(lat.) cm/s E/E'(sep.) 8 MV Vmax m/sec MV PG mmHg MV meanPG mmHg MV VTI cm MVA(2D) cm ² MVA(PHT) cm ² MR ERO(PISA) cm ² MR RF(PISA) % MR RV(PISA) ml MR RF(PWD) % MR RV(PWD) ml	【PA flow】 PR PG mmHg PR end-diastPG mmHg PA AcT/ET
【2D法】 LVDd mm LVDs mm FS % SV(PWD) 96 ml EF(eye ball) % LVMI g/m ²	MR (-) AR (-)	【Tricuspse valvu】 TV Vmax m/sec TV meanPG mmHg TR flow Vmax 4.6 m/sec TR flow PG 83 mmHg
	TR severe PR moderate	【IVC】 IVC 最大径 12 mm IVC 最小径 11 mm TAPSE: 23mm PA AcT/ET: 0.14

コメント:

TV: 三尖弁中隔尖に付着する26mm大の索状エコー(+).
 vegetationも否定できないが形態的には血栓が考えられる
 肺動脈分岐部に同様の血栓エコー(+)
 RA, RVは著明に拡大.
 severe TR (Vmax 4.6m/s). IVC: 12mm (呼吸性変動なし)
 RVSP ≒ 93mmHg. PAのAcT/ET: 0.14

LV: 右室の圧排により拡張期, 収縮期ともに扁平化(+)
 LA: 拡大(-)
 MV, AV: 特に問題なし

検査者

所見・診断

severe PH
 # 三尖弁に付着する血栓
 # RV, RA dilatation
 # severe TR

判読医1:

判読医2:

受付番号:

患者ID:

検査目的: PCI to LAD #6 100 →0(vision 3.5 x1.5mm)で加療中. 心機能評価

【M-mode法】

AOD	32 mm
LAD	44 mm
IVSth	5 mm
LVPWth	11 mm
LVDd	60 mm
LVDs	50 mm
FS	17 %
LVMI	187 g
LVMI	113 g/m ²

【MOD-Simpson法】

EDV (sin.)	ml
ESV (sin.)	ml
EF (sin.)	%
EDV (bip.)	168 ml
ESV (bip.)	130 ml
EF (bip.)	23 %

【2D法】

LVDd	mm
LVDs	mm
FS	%
SV (PWD)	30 ml
EF (eye ball)	%
LVMI	g/m ²

【LA size, volume】

LAD(4cv 長径)	66 mm
LAD(4cv 短径)	44 mm
LA volume	64 ml
LA volume	39 ml/m ²

【Mitral Valve】

E vel	79 cm/s
A vel	22 cm/s
E/A	3.5
DcT	150 msec
E'(sep.)	4 cm/s
E'(lat.)	6 cm/s
E/E'(sep.)	20
MV Vmax	m/sec
MV PG	mmHg
MV meanPG	mmHg
MV VTI	cm
MVA(2D)	cm ²
MVA(PHT)	cm ²
MR ERO(PISA)	cm ²
MR RV(PISA)	ml
MR RF(PWD)	%
MR RV(PWD)	36 ml

【Aortic Valve】

AV Vmax	m/s
AV PG	mmHg
AV meanPG	mmHg
LVOT 径	mm
LVOT VTI	cm
AVA(2D)	cm ²
AVA(CWD)	cm ²
AR RV(PWD)	ml

【PA flow】

PR PG	mmHg
PR end-diastPG	20 mmHg
PA AcT/ET	

【Tricuspse valvu】

TV Vmax	m/sec
TV meanPG	mmHg
TR flow Vmax	3.5 m/sec
TR flow PG	50 mmHg

【IVC】

IVC 最大径	14 mm
IVC 最小径	10 mm

MR	moderate
AR	(-)

TR	moderate
PR	mild

コメント:

LV: 心尖部に11x23mmの血栓エコー(+)

contraction低下.

asynergy #anterior,inferior: hypokinesis. apical: akinesis

IVS,A-Sは菲薄化

TMFは正常パターンであるが, E波の増高(+).

E/E'20より左室拡張末期圧上昇が考えられる

MV: moderateMR 逆流量は36ml(volumetric法)

tenting height 9mm(4cv),10mm(2cv) よりtetheringによるMR.

TV: moderateTR(Vmax3.5m/s) IVC14mm(呼吸性変動なし)

RVSP ≒ 60mmHg

LA: 軽度拡大 AV: n.p

検査者

所見・診断

#IVS,AS,Ant,apex wall akinesis, PI wall akinesis, moderately impaired LV function

#mild MR

#mild LA & LV dilatation

#moderateTR, mild PH

判読医1

判読医2: