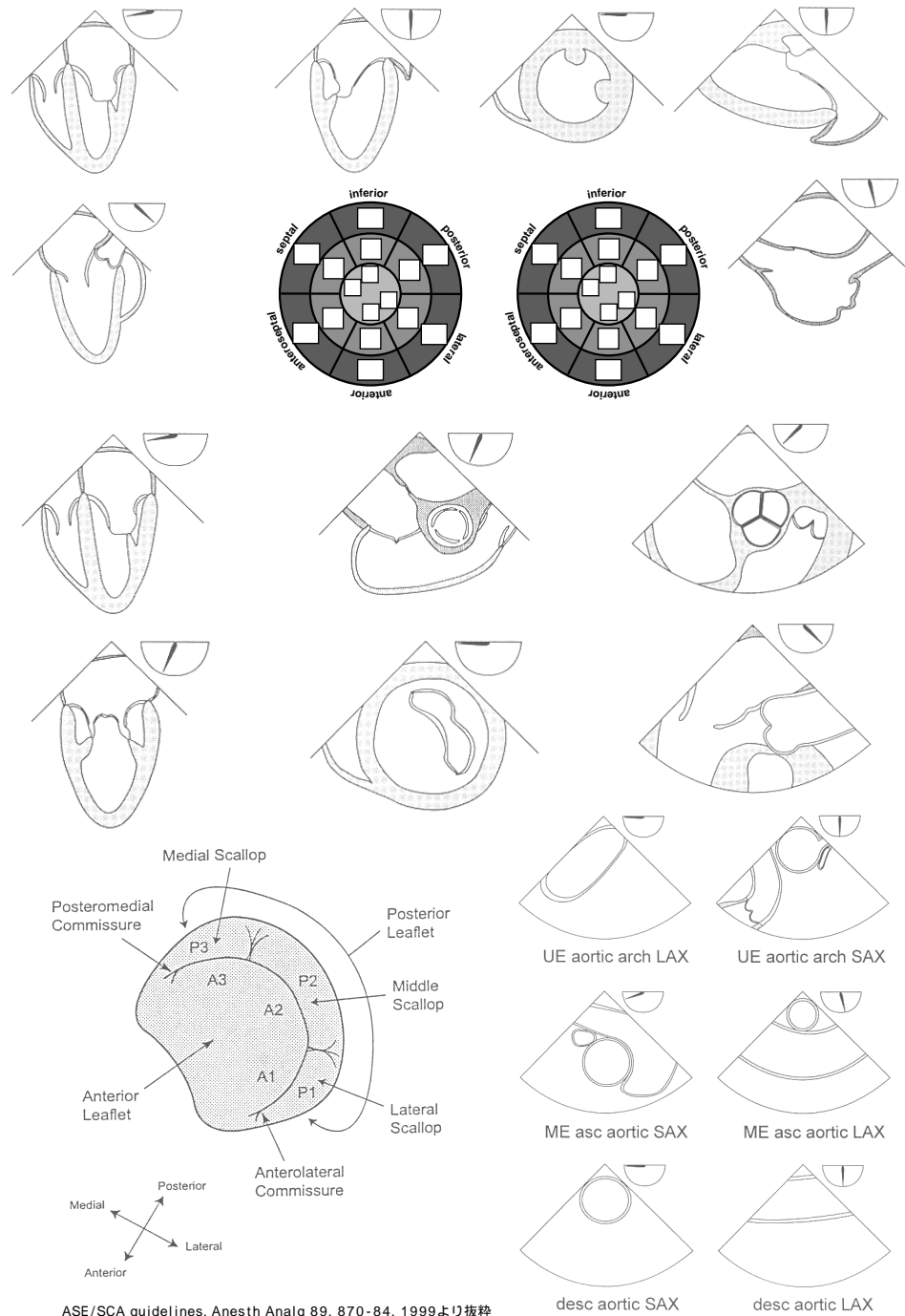


Operations :		記録者
術前	術後	
先天性心疾患 :	TOF, ECD, PDA, TGA etc	閉鎖 (直接、パッチ)、残存逆流 etc.
所見記入		
術前	術後	
LA	拡大、もやもやエコー、血栓、腫瘍	拡大、もやもやエコー、血栓、腫瘍
RA	拡大、もやもやエコー、血栓、腫瘍	拡大、もやもやエコー、血栓、腫瘍
SVC、IVC	PLSVC	
IAS	PFO、ASD()、shunt()	
IVS	VSD()、shunt()	
術前	術後	
LV: 選択	拡張、肥大、もやもやエコー、心室内血栓	拡張、肥大、もやもやエコー、心室内血栓
LVEF (%) : 推定	%	%
LV: Wall Motion : (regional)	anterior: lateral: inferior: septal:	anterior: lateral: inferior: septal:
LV:inflow	E(cm/s), A(cm/s), E/A() EdT(ms), Adur(ms) S(cm/s), D(cm/s), S/D() PVAR(cm/s), PV _Δ dur(ms)	E(cm/s), A(cm/s), E/A() EdT(ms), Adur(ms) S(cm/s), D(cm/s), S/D() PVAR(cm/s), PV _Δ dur(ms)
Pulmonary vein		
RV: 選択	拡張、肥大、もやもやエコー、心室内血栓	拡張、肥大、もやもやエコー、心室内血栓
RV: Wall Motion:		
Pericardium	正常、肥厚、心膜液貯留 (mm) 心タンポナーデ	正常、肥厚、心膜液貯留 (mm) 心タンポナーデ
術前	術後	
Aortic Valve :	弁輪 : サイズ mm、石灰化、拡大 弁尖 : 肥厚、vegetation、二尖弁 癒合、逸脱、石灰化	人工弁 (生体弁・機械弁) 種類・サイズ : _____ mm
所見を記入、選択		
AR: 選択	no, trivial, mild, moderate, severe	no, trivial, mild, moderate, severe
AS: 選択	no, mild, moderate, severe AVarea (cm ²)[trace, 連続式], PGpeak(m/s)	no, mild, moderate, severe AVarea (cm ²)[trace, 連続式], PGpeak(m/s)
術前	術後	
Mitral Valve :	弁輪 : 径 () × () mm、石灰化 弁尖 : 肥厚、vegetation、弁尖癒合 逸脱、flail、腱索断裂 弁下組織 : 石灰化	人工弁 (生体弁・機械弁) 種類 : サイズ : _____ mm リング : 種類・サイズ _____ mm 形成手技 :
所見を記入、選択		
MR: 選択	no, trivial, mild, moderate, severe	no, trivial, mild, moderate, severe
MS: 選択	no, trivial, mild, moderate, severe MVarea (cm ²)[trace, PHT]	no, trivial, mild, moderate, severe MVarea (cm ²)[trace, PHT]
術前	術後	
Tricuspid Valve :	弁輪 : 径 mm、石灰化 弁尖 : 癒合、肥厚、vegetation 逸脱、flail、腱索断裂	人工弁 (生体弁・機械弁) 種類 : サイズ : _____ mm リング : 種類・サイズ _____ mm
所見を記入、選択		
TR: 選択	no, trivial, mild, moderate, severe	no, trivial, mild, moderate, severe
Aorta		
Ascending :	拡張、瘤、解離、肥厚、プラーク (mm)、可動プラーク、石灰化	
Arch :	拡張、瘤、解離、肥厚、プラーク (mm)、可動プラーク、石灰化	
Desending :	拡張、瘤、解離、肥厚、プラーク (mm)、可動プラーク、石灰化	
術前	術後	
その他 コメント		



ASE/SCA guidelines. Anesth Analg 89, 870-84, 1999より抜粋

参考事項

LA / RA径	心室の収縮期		
	正常	軽度拡大	著明な拡大
	38 ± 6 mm	44-50mm	> 50mm

LV前後径	拡張末期		
	正常	軽度拡大	著明な拡大
	43 ± 7 mm	50-57mm	> 57mm

LV壁厚	拡張末期	
	肥大	> 11mm

Segmental Wall Motion Analysis

Score	Radial Shortening	Wall thickening
1. Normal	> 30%	+++ (30-50%)
2. Mild hypo	10-30%	++ (30-50%)
3. Severe hypo	< 10%	+ (< 30%)
4. Akinesis	Abscent	< 10%
5. Dyskinesis	Outward bulging	Systolic thinning

RVサイズ	拡張末期		
	正常	軽度拡大	著明な拡大
	左室の2/3	2/3-左室同等	左室より大

RV壁厚	拡張末期	
	肥大	> 5mm

Aortic valve

AR	trivial	mild	moderate	severe
Jet幅/LVOT径	1-24%	25-46%	47-64%	65%

AS		mild	moderate	severe
弁口面積		1.2-2.5	0.75-1.2	< 0.75

(正常2.6-3.5cm²)**Mitral valve**

MR	trivial	mild	moderate	severe
jet 面積(cm ²)	1-2	2-4	4-8	8
vena contractaの幅 (mm)	< 2	< 4	4-5	> 5

MS				
弁口面積	trivial	mild	moderate	severe
(正常4-6cm ²)	2.5	1.4-2.5	1.0-1.4	< 1.0
弁口面積	=220/PHT			

参考文献

Shanewise JS et al. ASE/SCA guidelines. Anesth Analg 89:870-84, 1
 Miller JP et al. Anesth Analg 92. 1103-10, 2001
 Cohen GI et al. J Am Soc Echocardiogr 8. 22-30, 1995
 Shiller NB et al. J Am Soc Echocardiogr 2. 358-67, 1989
 Perry GJ et al. J Am Coll Cardiol 9.952-9, 1
 Grayburn PA et al. Am J Cardiol 74. 912-7, 1994