

## I 診療実績 (2019 年度)

### 開心術 計 33 例

— 心臓弁膜症 15 例, 単独 12 例, 併施 3 例

● 低侵襲心臓手術(MICS) 11 例

MICS-MP (僧帽弁形成術) 7 例(+TAP 三尖弁形成術 2 例)

MICS-AVR(大動脈弁置換術) 4 例

— 胸部大動脈瘤 7 例

● 弓部全置換術 5 例(open stent 併用 2 例)

● 部分弓部置換術 2 例(心臓弁膜症併施 2 例, 冠動脈バイパス手術併施 1 例)

— 冠動脈バイパス手術 13 例

● 人工心肺不使用(off-pump) 10 例

● 人工心肺使用 on-pump beating 1 例(低左心機能 LVEF35%以下)

● 心停止 conventional 2 例(すべて他手術と併施)

(1 枝; 1 例, 2 枝; 7 例, 3 枝; 4 例, 5 枝; 1 例)

— その他 2 例

● 収縮性心膜炎に対する心膜切除術 1 例

● 左房内血栓に対する血栓除去、左心耳閉鎖術 1 例

### 末梢血管 計 58 例

— 腹部大動脈瘤 人工血管置換術 2 例

— 閉塞性動脈硬化症 23 例

● バイパス手術 14 例 (下腿 3 分岐以下への distal bypass 2 例)

● 経皮的血管形成術(PTA) 8 例

● 内膜摘除 1 例

— 血栓除去術 7 例

— 下肢静脈瘤 17 例

うちレーザー焼却術 16 例

— その他 9 例

Ⅰ 実績（2017～2019 年度実績）

	症例数		
	2017 年度	2018 年度	2019 年度
<b>開心術総数</b> [うち入院死亡]	13 [0]	21 [0]	33 [2]
心臓弁膜症	8	6	15
MICS 僧帽弁/大動脈弁/他	2 1/0/1	5 5/0/0	11 7/4/0
冠動脈バイパス手術	8（併施 4）	16（併施 2）	13(併施 2) [1]
Off-pump On-pump beating Conventional	4 0 4（併施 4）	10 4(EF35%以下) 2(併施 2)	10 1(EF35%以下) 2(併施 2)
胸部大動脈瘤	0	1	7
その他	1(MICS-ASD)	0	2 [1]
<b>末梢血管総数</b> [うち入院死亡]	34 [2]	70 [0]	49 [0]
<b>その他</b>	0	1	9
<b>手術総数</b> [うち入院死亡]	47 [2]	92 [0]	91 [2]

— Mitral valve repair

● Etiology

Congenital	Infection	Degenerative	Rheumatic	Ischemic	DCM	Other
0	0	6	0	0	0	0

● Post ope. Follow up

Jet area	Intra.OP.	@discharge	Follow up(~12M)
Non to trivial	5	5	4
Mild	1	1	2
Mild to moderate	0	0	0
Moderate to severe	0	0	0

— CABG Graft patency

	No of graft	anastomosis	Examined	Patent	Patency rate(%)
SVG	11	13	12	12	100
Artery	19	19	18	18	100
LITA	13	13	12	12	100
RITA	6	6	6	6	100
total	30	32	30	30	100

— Hospital Death 2例

Summary of Hospital Death

NO	Age	Sex	Dx	Ope date	Emergency	Risk factors	※1 ※2
			Operation procedure	POD(days)	Autopsy	Cause of death	
1	78	M	収縮性心膜炎	2019/5/19	Elective	Child B 腹水貯留 PEA(3度)	該当せず
			心膜剥離術	POD 133	Not done	急性腎不全 敗血症性ショック	
2	78	F	狭心症3枝病変	2019/12/4	Elective	慢性腎不全(15年透析) 透析困難症、低栄養、 胸水貯留(胸水穿刺12回)	26.7 36.7
			CABG	POD 110	Not done	壊死性腸管虚血 敗血症性ショック	

※1: Japan score 手術死亡 発生予測値

※2: Japan score 手術死亡+主要合併症 発生予測値

(主要合併症: Stroke, Newly dialysis, Prolonged ventilation >24hrs, Deep sternal wound infection, Reoperation for bleeding)

基本的に Japan Score Ver.4 から算出