

I 診療実績 (2020 年度)

開心術 計 35 例

— 心臓弁膜症 23 例

● 僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術 19 例

低侵襲心臓手術(MICS) 僧帽弁形成術 MICS-MP 15 例

(+ 三尖弁輪形成術 三尖弁形成術 3 例, 大動脈弁腫瘍摘除術 1 例)

僧帽弁形成術 + 大動脈弁置換術 1 例

僧帽弁形成術 + 拡大心筋切除 1 例

僧帽弁形成術 + 冠動脈バイパス手術 1 例

僧帽弁形成術 + 肺動脈弁置換術 + 右室流出路再建手術 + 心室中隔パッチ閉鎖術 1 例

● 大動脈弁狭窄症、閉鎖不全症に対する大動脈弁置換術 7 例 (MICS-AVR 1 例)

— 胸部大動脈瘤 1 例

部分弓部置換術 1 例

— 冠動脈バイパス手術 9 例, 単独 6 例, 併施 3 例

● 人工心肺不使用 off-pump 5 例

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

● 心停止 conventional 3 例(すべて他手術と併施: AVR+1CABG 1 例, AVR+5CABG 1 例, MP+1CABG 1 例)

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

— その他 2 例

MICS 腫瘍摘除術 2 例 (左房粘液腫 1 例, CAT 1 例)

末梢血管 計 70 例

— 腹部大動脈瘤 人工血管置換術 4 例

— 閉塞性動脈硬化症 30 例

● バイパス手術 12 例

● 経皮的血管形成術(PTA) 18 例

— 血栓除去術 7 例 (バイパス手術と併施 1 例)

— 下肢静脈瘤 14 例

うちレーザー焼却術 10 例

— 心タンポナーデに対する心膜開窓 3 例

— その他の末梢血管手術 12 例

その他 計 11 例

Ⅰ 実績（2017～2020 年度実績）

	症例数			
	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
開心術総数 [うち入院死亡]	13 [0]	21 [0]	33 [2]	35 [1]
心臓弁膜症	8	6	15	23
MICS 僧帽弁/大動脈弁/他	2 1/0/1	5 5/0/0	11 7/4/0	18 15/1/2
冠動脈バイパス手術	8（併施 4）	16（併施 2）	13(併施 2) [1]	9(併施 3) [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)	5 1(EF35%以下) [1] 3(併施 3)
胸部大動脈瘤	0	1	7	1
その他	1(MICS-ASD)	0	2 [1]	2
末梢血管総数 [うち入院死亡]	34 [2]	70 [0]	49 [0]	70 [0]
その他	0	1	9	11
手術総数 [うち入院死亡]	47 [2]	92 [0]	91 [2]	116 [1]

— Mitral valve repair 19

● Etiology

Congenital	Infection	Degenerative	Rheumatic	Ischemic	DCM	Other
1	(1)※	18	0	0	0	0

※Congenital で IE を生じた症例

● Post ope. Follow up 19/19

Jet area	@discharge
Non to trivial	13
Mild	5
Mild to moderate	1 (先天的要素あり)
Moderate to severe	0

— CABG Graft patency

	No of graft	anastomosis	Examined	Patent	Patency rate(%)
SVG	11	16	13	13	100
Artery	13	13	11	11	100
LITA	7	7	6	6	100
RITA	6	6	5	5	100
total	24	29	24	24	100

— Hospital Death 1例

Summary of Hospital Death

NO	Age	Sex	Dx	Ope date	Emergency	Risk factors	※1
			Operation procedure	POD(days)	Autopsy	Cause of death	※2
1	64	M	狭心症3枝病変	2020/12/2	Elective	慢性腎不全(15年透析) 糖尿病、肥満症(BMI;32)	33.2
			CABG	POD 75	Not done	縦隔洞炎 敗血症性ショック 壊死性腸管虚血	40.4

※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