

2019年 開心術症例

2019年1月1日から2019年12月31日まで

総開心術件数 **187**件

30日死亡 **2.1%** (4名)

在院死亡 2.1% (4名)

2019年(1-12月) 全開心術症例(n=187)の手術結果

定期手術(n=115)30日死亡

1例(0.8%)

緊急手術(n=72)30日死亡

3例(4.2%)
(内大動脈解離 2例)

n=187

術後抜管時間

14.0±11.9時間

ICU滞在期間

3.7±2.4日

術後入院期間

21.7±11.6日

術後新規Central-ECMO or FF-ECMO導入

4例(2.1%)

呼吸器合併症*

14例(7.5%)

再開胸止血術

2例(1.0%)

再胸骨解放を必要とした縦隔炎

0例

術後新規神経学的合併症

5例(2.6%)

(* : 術後48時間以上の呼吸器管理または再挿管/気管切開を要した症例)

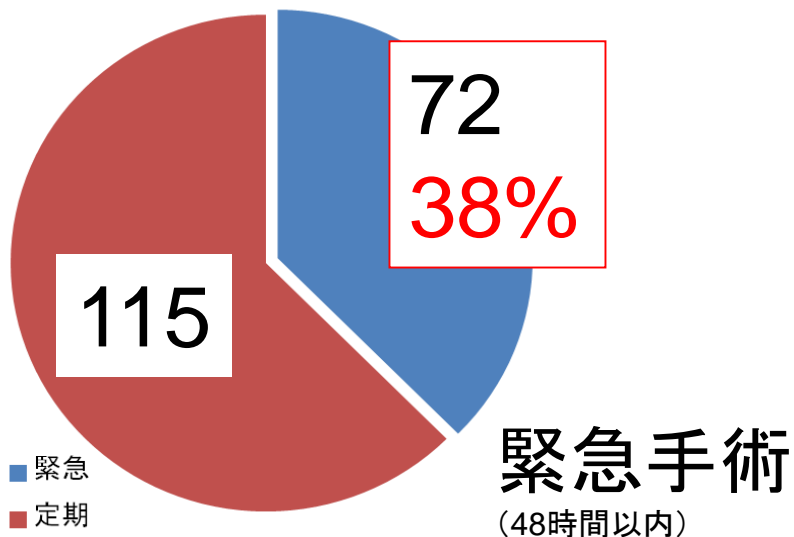
2019年(1-12月) 全開心術症例(n=187)の内訳

患者背景 (n=187)

年齢	67.3±14.9才
80才以上	40例(22%)
透析	15例(8.0%)
再手術	21例(11%)
MICS手術	26例(4.0%)

緊急手術症例 (n=72)

急性大動脈解離	33例
(内破裂症例)	5例
弓部/胸腹部大動脈瘤破裂	4例
急性MR・心不全/心内血栓症	6例
人工弁感染/感染瘤/基部膿瘍	4例
心筋梗塞後合併症	5例
中隔穿孔	1例
左室破裂	4例
急性期感染性心内膜炎	4例
急性肺塞栓症	3例
その他	13例



2019年 全開心術症例 (n=187) の術式内訳 1.

弁膜症	症例数	大血管	症例数
● <u>単独大動脈弁</u>		● <u>単独置換術</u>	
AVR (内MICS)	18 (7) 例	Bentall術(内基部膿瘍手術追加)	6 (1) 例
AVR+基部膿瘍手術	1 例	自己弁温存基部置換術(VSRR)	6 例
● <u>単独僧帽弁</u>		上行 or Hemiarch置換術	13 例
MVR±TAP	6 例	弓部置換術(内MICS)	22 (5) 例
MVP(内MICS)±TAP	12 (5) 例	下行置換術	2 例
● <u>三尖弁</u>		● <u>広範囲置換術</u>	
TAP+左室瘤切除術	1 例	胸腹部大動脈置換術	5 例
● <u>連合弁膜症</u>		Bentall術+弓部置換術	1 例
AVR+MVR	2 例	VSRR+弓部置換術	5 例
● <u>その他</u>			
心臓内腫瘍(内MICS)	2 (1) 例		
単独弁膜症合計	<u>41 例</u>	単独大血管合計	<u>60 例</u>

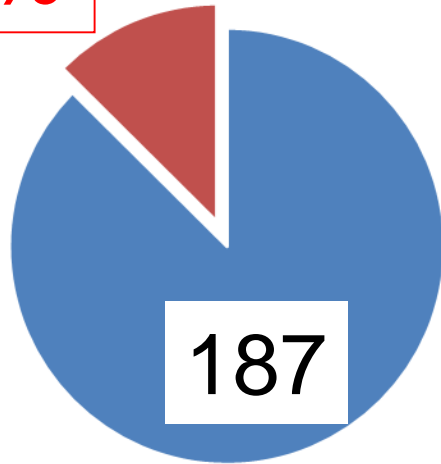
2019年 全開心術症例 (n=187) の術式内訳 2.

冠動脈	症例数	複合手術	症例数
単独CABG (内心拍動下CABG)	30 (30) 例	● <u>弁膜症+大血管</u> AVR+Hemiarch置換術 (内MICS)	9 (6) 例
冠動脈瘤切除+CABG	1 例	AVR or AVP+弓部置換術 (内MICS)	3 (1) 例
心筋梗塞合併症手術		AVP+MVP or AVR+MVR+上行置換術	2 例
左室破裂止血術	4 例	● <u>弁膜症+冠動脈</u> AVR+CABG	6 例
中隔穿孔閉鎖術	1 例	MVP or MVR+CABG	6 例
単独冠動脈手術合計	36 例	● <u>大血管+冠動脈</u> Hemi or 弓部置換術+CABG	5 例
その他	症例数	Bentall or VSRR+CABG	5 例
MICS下心房内血栓摘除術	1 例	● <u>弁膜症+大血管+冠動脈</u> AVR +置換術+CABG	3 例
左開胸心室内血栓摘除術	1 例	MVP or MVR+置換術+CABG	4 例
MVR+CABG+左室内血栓摘除術	1 例	複合手術合計	43 例
その他手術合計	7 例		

2019年 MICS (低侵襲心臟手術)

- 僧帽弁疾患→右開胸
- 大動脈弁疾患→右開胸 or 胸骨部分切開
- 胸部大動脈疾患→胸骨部分切開

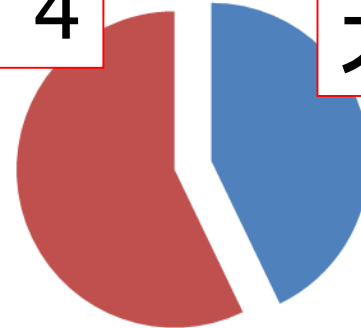
26 13%



-内視鏡補助下右開胸症例-

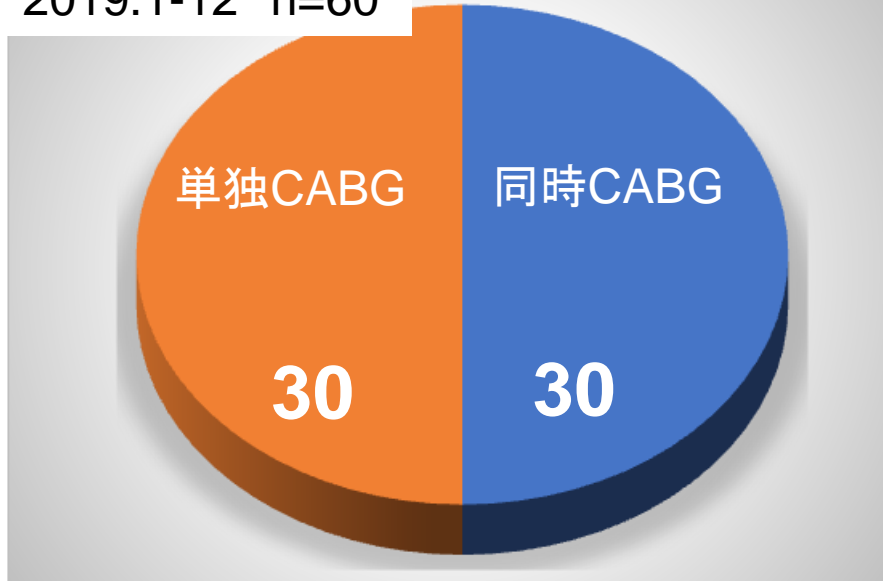
僧帽弁 4

大動脈弁 3



2019年 冠動脈バイパス術(n=60)の手術成績

2019.1-12 n=60



単独CABG n=30

心拍動下率 30/30
(Off-pump) **100%**

Bypass数 **3.8±1.2** 吻合

平均入院期間 **18.5±7.0**日

総CABG数 n=60

平均 **3.2±1.5** 吻合

	LITA	RITA	GEA	SVG	Total	術後評価	早期開存率
LAD	35	7		7	49	47	47 (100%)
D or Cx	9	3		70	82	77	72 (93%)
RCA		1	2	52	55	52	49 (94%)
Total					186	176	168 (95%)