

# 2020年 開心術症例

---

2020年1月1日から2020年12月31日まで

総開心術件数 **160**件

30日死亡 **1.8%** (3名)

在院死亡 **1.8%** (3名)

# 2020年(1-12月) 全開心術症例(n=160)の手術結果

定期手術(n=99)30日死亡

0例(0%)

緊急手術(n=61)30日死亡

3例(4.9%)

(大動脈解離破裂 2例 中隔穿孔 1例)

n=160

術後抜管時間

12.6±8.4時間

ICU滞在期間

5.4±4.4日

術後入院期間

24.7±19.6日

術後新規Central-ECMO or FF-ECMO導入

4例(2.5%)

呼吸器合併症\*

23例(14.3%)

再開胸止血術

2例(1.2%)

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

3例(1.8%)

(\* : 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)

# 2020年 全開心術症例 (n=160) の内訳

## 患者背景 (n=160)

年齢	69.1 ± 15.0才
80才以上	38例 (24%)
透析	9例 (5.6%)
再手術	19例 (12%)
MICS手術	16例 (10%)

## 緊急手術症例 (n=61)

急性大動脈解離	26例
（内破裂症例）	5例
胸部真性大動脈瘤破裂	4例
弁膜症性心不全/心内血栓症	11例
感染瘤/人工血管感染	2例
Active IE/基部感染	7例
狭心症/心筋梗塞後合併症	10例
（内中隔穿孔症例）	2例
（内左室破裂症例）	1例
急性肺塞栓症	1例

緊急手術  
(48時間以内)

61  
38%

99

定期手術

# 2020年 全開心術症例 (n=160) 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)	14 (7) 例	基部置換術 (ARR) (内基部膿瘍)	7 (1) 例
● <u>単独僧帽弁</u>		自己弁温存基部置換術 (VSRR)	7 例
MVR ± TAP, Maze	5 例	上行 or Hemiarch置換術 (内MICS)	5 (2) 例
MVP (内MICS) ± TAP, Maze	9 (1) 例	弓部置換術 (内MICS)	21 (3) 例
● <u>単独三尖弁</u>		下行置換術	2 例
TAP, ASD閉鎖 ± PM lead	2 例	● <u>広範囲置換術</u>	
TAP+心房内血栓摘除+Maze	1 例	胸腹部大動脈置換術	4 例
● <u>連合弁膜症</u>		ARR + 弓部置換術 (内基部膿瘍)	3 (1) 例
AVR, MVR ± Maze	5例	VSRR+弓部置換術	7 例
AVR, MVP ± TAP, Maze	5 例		
AVR, MVR+Commando再建	1 例		
<b>単独弁膜症合計</b>	<b><u>42 例</u></b>	<b>単独大血管合計</b>	<b><u>56 例</u></b>

# 2020年 全開心術症例 (n=160) の術式内訳 2.

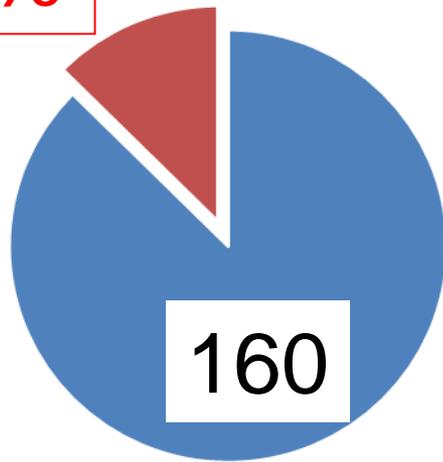
冠動脈	症例数	複合手術	症例数
単独CABG (内OPCAB)	17 (17) 例	● <u>弁膜症+大血管</u>	
冠動脈瘤+CABG	1 例	AVR+Hemiarch置換術 (内MICS)	4 (3) 例
心室内血栓摘除術	3 例	AVR or AVP+弓部置換術	2 例
+CABG±MVP, TAP		ARR+MAP	1 例
心筋梗塞合併症手術		● <u>弁膜症+冠動脈</u>	
左室破裂止血術+OPCAB	1 例	AVR+CABG±MVR, TAP	9 例
中隔穿孔閉鎖術+CABG	2 例	MVP or MVR+CABG	5 例
単独冠動脈手術合計	<b>24 例</b>	● <u>大血管+冠動脈</u>	
		Hemi or 弓部置換術+CABG	4 例
		ARR+CABG	3 例
		VSRR+CABG	4 例
		● <u>弁膜症+大血管+冠動脈</u>	
		ARR+弓部置換術+CABG	1 例
<u>その他</u>	<u>症例数</u>	複合手術合計	<b>33 例</b>
急性肺塞栓手術	1 例		
心臓腫瘍摘出±MAP, TAP	3 例		
心損傷+心房内血栓摘除+Maze	1 例		
その他手術合計	<b>5 例</b>		

# 2020年 MICS (低侵襲心臟手術)

---

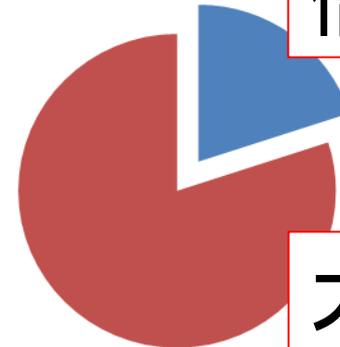
- 僧帽弁疾患→右開胸
- 大動脈弁疾患→右開胸 or 胸骨部分切開
- 胸部大動脈疾患→胸骨部分切開

16 10%



-内視鏡補助下右開胸症例-

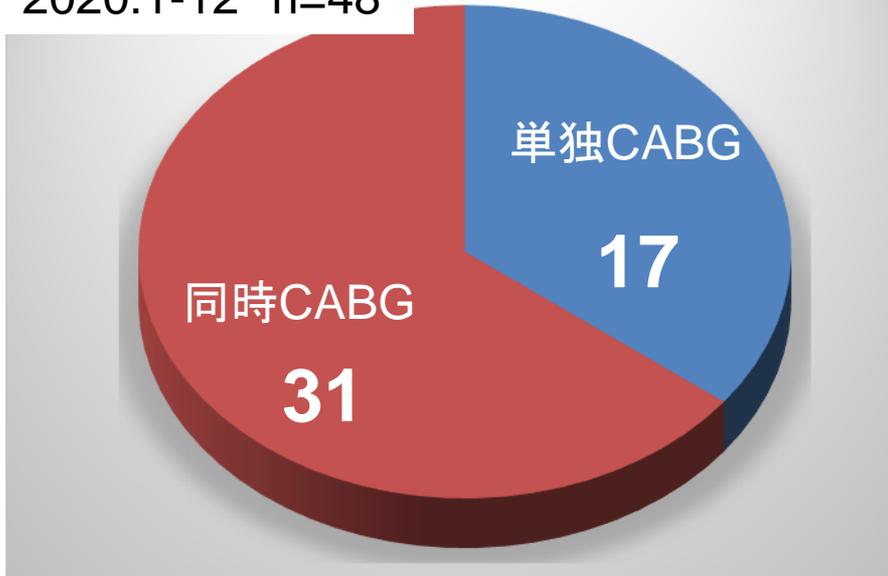
僧帽弁 1



大動脈弁5

# 2020年 冠動脈バイパス術(n=48)の手術成績

2020.1-12 n=48



単独CABG n=17

心拍動下率 17/17  
(Off-pump) **100%**

Bypass数 **3.9±1.3** 吻合

平均入院期間 **22.3±18.6** 日

総CABG数 n=48

平均 **3.2±1.4** 吻合

	LITA	RITA	GEA	SVG	Total	術後評価	早期開存率
LAD	35	3		3	41	39	39 (100%)
D or Cx	4	4		70	61	60	60 (100%)
RCA				53	53	53	48 (90%)
<b>Total</b>					<b>155</b>	<b>152</b>	<b>147 (96.7%)</b>