

2021年 開心術症例

2021年1月1日から2021年12月31日まで

総開心術件数 **166**件

手術死亡 3.0% (5名)

在院死亡 1.8% (3名)

2021年 全開心術症例 (n=166) の手術結果

定期手術 (n=94) 30日死亡 1例 (1.0%)

緊急手術 (n=72) 30日死亡 4例 (5.5%)

(大動脈解離3, CPA AMI1)

n=166

術後抜管時間	12.8 ± 17.0時間
ICU滞在期間	5.7 ± 1.3日
入院期間	23.4 ± 18.6日

術後緊急ECMO, IABP 2例 (1.3%)

呼吸器合併症 18例 (12.0%)

再開胸止血術 3例 (1.9%)

再開胸を要する縦隔炎 0例 (0%)

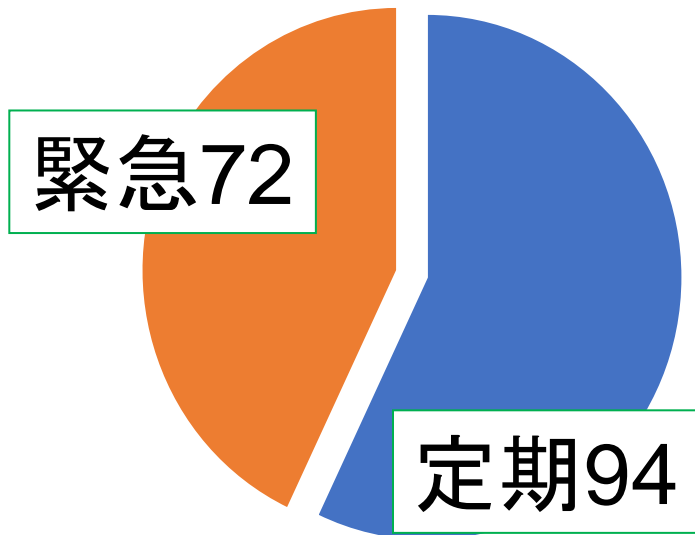
神経学的合併症 5例 (3.2%)

2021年 疾患別内訳

全開心術件数 166件

全手術手技件数 236件

(重複あり)



緊急 44%

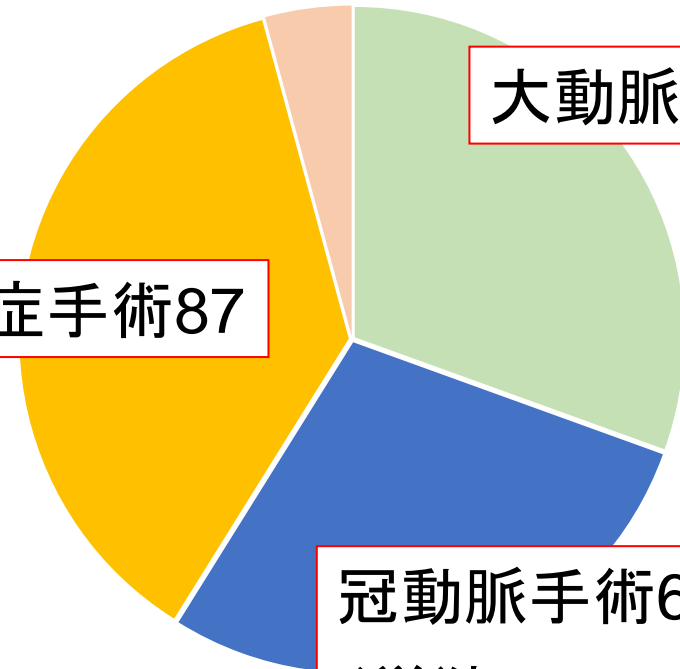
(48時間以内)

その他手術10

弁膜症手術87

大動脈手術72

冠動脈手術67
(単独 26)



2021年 全開心術症例 (n=166) の内訳

患者背景 (n=165)

年齢	69.9 ± 15.0才
80才以上	35例 (21%)
90才以上	6例 (3.6%)
透析	12例 (7.2%)
再手術	16例 (9.6%)
MICS手術	15例 (9.0%)

緊急手術症例 (n=72)

急性大動脈解離	25例
胸部真性大動脈瘤破裂	2例
弁膜症性心不全/心内血栓症	21例
感染瘤/人工血管感染	2例
Active IE/基部感染	4例
フサン体外循環	12例
狭心症/心筋梗塞後合併症 (内左室破裂症例)	18例 2例
急性肺塞栓症	2例

(重複あり)

2021年 全開心術症例 (n=166) 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)	7 (2) 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	4 例	上行 or Hemiarch置換術 (内MICS)	6 (1) 例
MVP ± TAP	10 例	弓部置換術 (内MICS)	20 (3) 例
● <u>単独三尖弁</u>		下行置換術	4 例
TAP, ASD閉鎖 (内MICS)	1 (1) 例	● <u>広範囲置換術</u>	
TAP, Maze	1 例	胸腹部大動脈置換術	1 例
● <u>連合弁膜症</u>		ARR + 弓部置換術	2 例
AVR, PVR	1例	VSRR+弓部置換術	2 例
AVR, MVP ± TAP	2 例		
AVR, MVR, Maze	1 例		
単独弁膜症合計	<u>27 例</u>	単独大血管合計	<u>49 例</u>

2021年 全開心術症例(n=166)の術式内訳 2.

冠動脈

単独CABG (内OPCAB)	26 (26) 例
冠動脈入口部瘤+CABG	1 例
心筋梗塞合併症手術	
左室破裂止血術+OPCAB	2 例
単独冠動脈手術合計	29例

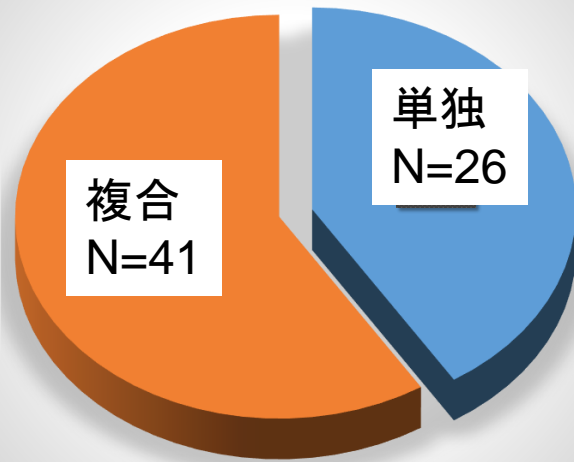
その他

	症例数
急性肺塞栓 or 腕頭静脈血栓(内MICS)	3 (1) 例
心臓腫瘍摘出±TAP(内MICS)	3 (1) 例
心内血栓摘除術±TAP, Maze±CABG	8 例
AVSD後MVP, TAP, Maze+上行置換術	1 例
MVR, ARR+Hemiarch置換術 +Commando再建+MAC処理	1 例
その他手術合計	16例

複合手術

	症例数
● <u>弁膜症+大血管</u>	
AVR+Hemiarch置換術(内MICS)	4 (3) 例
AVR or MVP +弓部置換術	2 例
VSRR+MVP+弓部置換術	1 例
● <u>弁膜症+冠動脈</u>	
AVR +CABG	11 例
MVP or MVR+CABG±左室形成	13 例
AVR, MVR or MVP+CABG	4 例
● <u>大血管+冠動脈</u>	
Hemi or 弓部置換術+CABG	7 例
● <u>弁膜症+大血管+冠動脈</u>	
弓部置換術+CABG±ARR	2 例
Hemiarch置換術+CABG+AVP	1例
複合手術合計	45例

冠動脈バイパス術



単独CABG N=26

心拍動下手術 **100%**

平均入院期間 **20.8日**

総Bypass 本数 178 平均 2.83本

単独CABG Bypass 本数 101 平均 3.84本

	LITA	RITA	GEA	SVG	Total	術後評価	早期開存率
LAD or D1	43	7		11	62	60	60 (100%)
Cx	4	4		46	54	52	51 (98%)
RCA			1	61	62	59	53 (90%)
Total					178	171	164 (96%)