

2018年(1-12月) 全開心術症例(n=131)の手術結果

30日死亡

5例(3.8%)
(内3例が破裂症例)

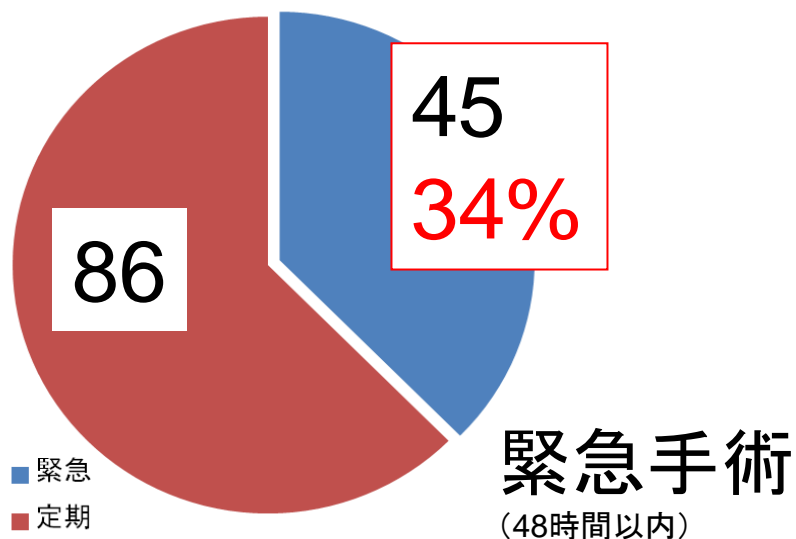
術後抜管時間	10.8±10.7時間
ICU滞在期間	4.2±1.6日
入院期間	21.5±15.7日

術後緊急PCPS, IABP	3例(2.2%)
呼吸器合併症*	8例(6.1%)
再開胸止血術	2例(1.5%)
縦隔炎	2例(1.5%)
術後新規神経学的合併症	0例

2018年(1-12月) 全開心術症例(n=131)の内訳

患者背景 (n=131)

年齢	66.9±15.9才
透析	11例(8.9%)
再開胸	29例(22%)
先天性心疾患	4例(3.2%)
Salvage手術	5例(4.0%)



緊急手術症例 (n=45)

急性大動脈解離	21例
(内破裂症例)	5例
外傷性大動脈損傷破裂	1例
胸腹部大動脈瘤急速拡大	1例
人工血管感染/感染瘤/基部膿瘍	3例
心筋梗塞後合併症	5例
中隔穿孔	3例
左室破裂	2例
急性期感染性心内膜炎	1例
その他	13例

2018年 全開心術症例 (n=131) の術式内訳 1.

弁膜症

症例数

大血管

症例数

● 単独大動脈弁

AVR (内MICS) 10 (3) 例
大動脈弁形成術 (AVP) 1 例

● 単独僧房弁

MVR 5 例
MVP (内MICS) 3 (3) 例

● 連合弁膜症

AVP+MVP 1 例
AVR+MVP±TAP 3 例
AVR+MVR±TAP 5 例
AVR+TAP 2 例

単独弁膜症合計

30 例

● 単独置換術

Bentall術 (内MICS) 6 (3) 例
自己弁温存基部置換術 (VSRR) 3 例
上行 or Hemiarch置換術 11 例
弓部置換術 (TAR) (内MICS) 12 (2) 例
下行置換術 2 例

● 広範囲置換術

胸腹部大動脈置換術 2 例
Bentall術+TAR 5 例
VSRR+TAR 2 例

単独大血管合計

43 例

2018年 全開心術症例(n=131)の術式内訳 2.

冠動脈

単独CABG (内心拍動下CABG)	24 (24) 例
冠動脈入口部形成	2 例
心筋梗塞合併症手術	
左室破裂止血術	2 例
中隔穿孔閉鎖術	3 例
単独冠動脈手術合計	31例

その他

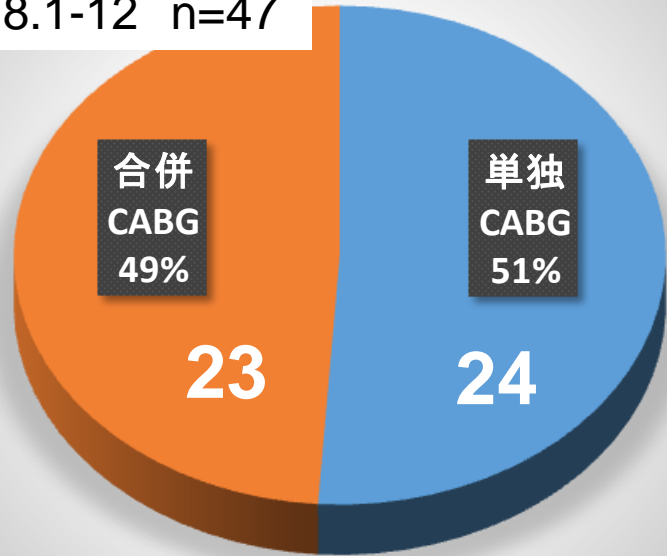
MICS下心房内血栓摘除術	1 例
左室縫縮術+MVR +CABG+TAP	1 例
その他手術合計	6 例

複合手術

● <u>弁膜症+大血管</u>	
AVR+Hemiarch置換術(内MICS)	2 (1) 例
AVP+Hemiarch置換術	2 例
AVR+MVR+TAP+Hemiarch置換術	1例
● <u>弁膜症+冠動脈</u>	
AVR+CABG	8 例
MVP+CABG	3 例
● <u>大血管+冠動脈</u>	
弓部置換術+CABG	1例
Bentall術+弓部置換術+CABG	1例
● <u>弁膜症+大血管+冠動脈</u>	
MVR+Hemiarch置換術+CABG	1例
弓部置換術+CABG±AVR	2 例
複合手術合計	21 例

2018年 冠動脈バイパス術(n=47)の手術成績

2018.1-12 n=47



単独CABG n=24

心拍動下率 24/24
(Off-pump) **100%**

Bypass数 平均**4.0±0.9**吻合

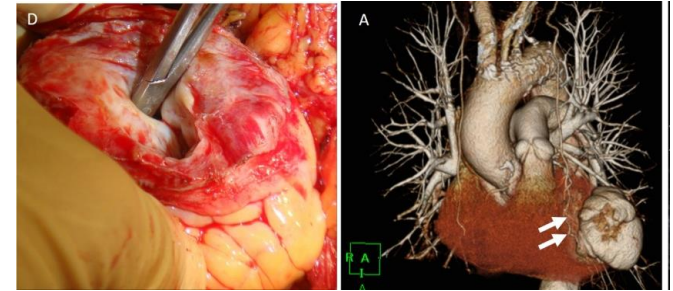
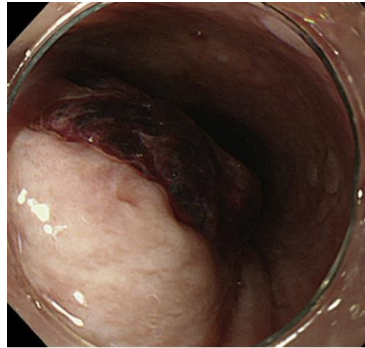
平均入院期間 **17.3日**

総Bypass数 n=47

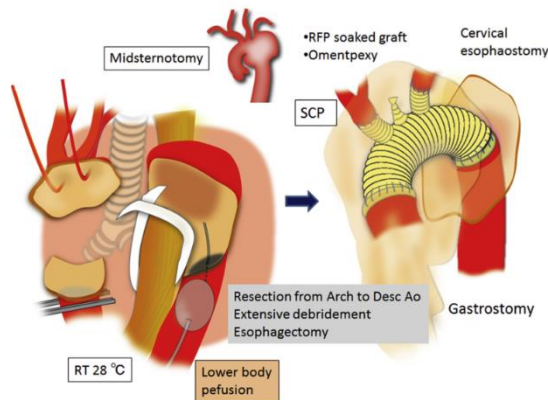
平均 3.3±1.3 吻合

	LITA	RITA	GEA	SVG	Total	術後評価	早期開存率
LAD	29	13		2	44	43	43 (100%)
D or Cx	9	4		38	51	51	46 (90%)
RCA			3	40	43	43	42 (97%)
Total					138	137	131 (96%)

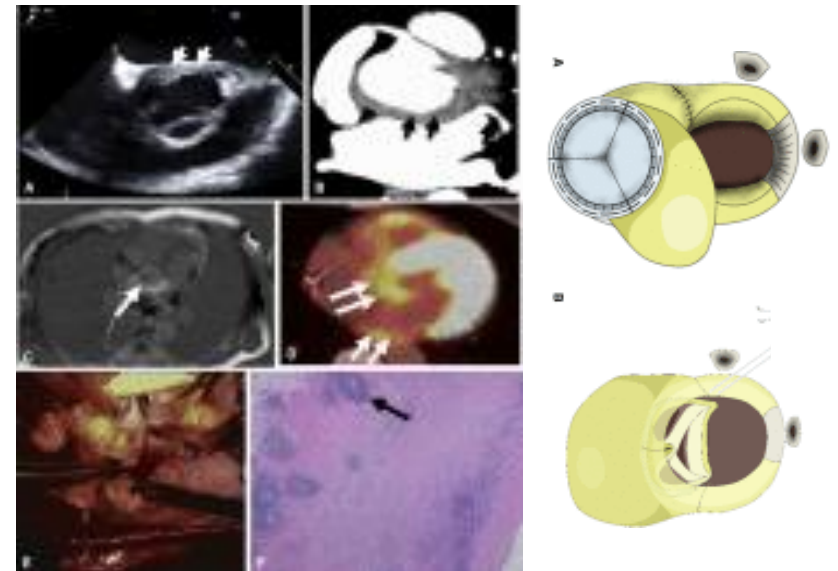
2018年(1-12月)論文活動



Abe N et al Successful treatment of a false left ventricular aneurysm after TAVR
Eur J Cardiothorac Surg 2018 Apr 1;53(4):890



Yamazato T et al Surgical strategy for the treatment of aorto-esophageal fistula
J Thorac Cardiovasc Surg 2018;155(1):32-40



Abe N et al Wegener granulomatosis of the heart.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2018;156(2):e93-e97