

虚血性心疾患

手術件数

| | |
|---------------------|-------|
| 虚血性心疾患 | 44 例 |
| <u>单独CABG</u> | 33 例 |
| (OPCAB | 32 例) |
| <u>複合CABG</u> | 11 例 |
| CABGx4 +MAP+TAP | 2 例 |
| CABGx3 +MAP+TAP | 4 例 |
| 左室形成+CABGx3+MAP+TAP | 1 例 |
| 左室形成+CABGx1 | 2 例 |
| VSP修復術 | 1 例 |

早期治療成績(CABG 2018.1~2018.12)

| 患者背景 | 術前 | 術中 (単独CABG N=33) | | 術後 | |
|-----------|------------|------------------|-------------------|--------|--|
| 症例数 | 44 | グラフト使用 | | 手術死亡率 | 2.2% (1/44) |
| 男性 | 89%(39/44) | 左内胸動脈使用率 | 100%(33/33) | 在院死亡率 | 2.2% (1/44) |
| 年齢 | 68 | 右内胸動脈使用率 | 79%(26/33) | 平均在院日数 | 15.9日 |
| 75> | 27%(12/44) | 大伏在静脈使用 | 100%(33/33) | 合併症 | |
| 80> | 11%(5/44) | 平均バイパス枝数 | 3.55枝 | 脳合併症 | 2.2%(1/44) 術前より発症 (緊急症例) |
| HT | 64%(28/44) | 平均手術時間 | 325 ± 68min | 再開胸止血 | 2.3%(1/44) |
| DM | 52%(23/44) | 術後CAG/graft造影 | 88%(29/33) | 胸骨骨髓炎 | 0%(0/44) |
| DL | 55%(24/44) | 術後冠動脈CT | 6%(2/33) | 肺炎 | 2.3%(1/44) |
| CKD on HD | 16%(7/44) | 左内胸動脈グラフト 開存率 | 97%(32/33) 吻合 | SVG感染 | 0%(0/44) |
| Smoke | 30%(13/44) | 右内胸動脈グラフト 開存率 | 100%(26/26) 吻合 | 自宅復帰率 | 95%(42/44) (42例中3例は1~2 週間では紹介元 へ転院) |
| 脳梗塞既往 | 16%(7/44) | 大伏在静脈グラフト 開存率 | 95%(53/56) 吻合 | | |
| IABP術前 | 23%(10/44) | | | | |
| 緊急手術 | 20%(9/44) | | | | |

診療実績

2018年 疾患別手術死亡率

| | 定時 | 緊急 | Total |
|--------------|-------------|------------|--------------------|
| 虚血性心疾患 | 1/35(2.8%) | 0/9(0%) | 1/44(2.3%) |
| 弁膜症 | 0/48(0%) | 0/3(0%) | 0/51(0%) |
| 胸部大動脈 | 1/36(2.8%) | 2/23(8.7%) | 3/59(5.9%) |
| 破裂性 | - | 1/4(25%) | |
| 急性A型解離 | - | 1/19(5.3%) | |
| 先天性、他 | 0/12(0%) | - | 0/12(0%) |
| Total | 2/131(1.5%) | 2/35(5.7%) | 4/166(2.4%) |

弁膜症(虚血性MRは除く)

| 手術件数 | | | |
|------------------|------|---------------------|---|
| 弁膜症 | 51 例 | MVP+TAP | 6 |
| | | MVP+TAP+Maze | 4 |
| | | MVP | 2 |
| AVR+CABG | 7 | MVP+CABG+TAP | 2 |
| AVR | 3 | MVP+PVisolation | 1 |
| AVR+MVP+TAP | 3 | MVP+TAP+Pvisolation | 1 |
| AVR+MVP | 2 | MVP+TAP+LAA | 1 |
| AVR+TAP | 2 | MVP+TVP+LAA | 1 |
| AVR+MVP+CABG | 1 | MVR+TAP | 3 |
| AVR+MVR | 1 | MVR+左室破裂閉鎖 | 1 |
| AVR+TAP+MAZE | 1 | MVR+CABG | 1 |
| AVR+ASDclosure | 1 | TAP+ASDclosure | 1 |
| redoAVR+CABG | 1 | MICS AVR(完全胸視鏡下) | 1 |
| redoAVR+MVP+TAP | 1 | MICS ASDclosure TAP | 1 |
| redo基部置換+MVR+TAP | 1 | MICS MVP | 1 |

早期治療成績(弁膜症 2018.1~2018.12)

| 患者背景 | 術前 | 術中 | | 術後 | |
|---------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| 症例数 | 51 | AS症例(複合手術を含む) | 29%(15/51) | 手術死亡率 | 0% (0/51) |
| 男性 | 45%(23/51) | AS 年齢 | 80 (51-88歳) | 在院死亡率 | 0%(0/51) |
| 年齢 | 68.7 (33-88歳) | AS 狭心症 | 40%(6/15) | 平均在院日数 | 23.7日 |
| 75> | 69%(35/51) | MR症例 | 61%(31/51) | 合併症 | |
| 80> | 31%(16/51) | 弁形成率 | 77%(24/51) | 脳合併症 | 0%(0/51) |
| HT | 39%(20/51) | | | 再開胸止血 | 4%(2/51) |
| DM | 14%(7/51) | AS 単独AVR | 7%(1/15) | 胸骨骨髓炎 | 0%(0/51) |
| DL | 29%(15/51) | AS 症例 平均手術時間 | N=15 316min | 肺炎 | 2%(1/51) |
| CKD on HD | 6%(3/51) | 平均人工心肺時間 | 148min | 左室破裂 | 2%(1/51) |
| Smoke | 6%(3/51) | 平均大動脈遮断時間 | 130min | PMI | 6%(3/51) |
| 脳梗塞既往 | 4%(2/51) | | | 自宅復帰率 | 82%(42/51) |
| 心房細動 | 25%(13/51) | | | | |
| 緊急手術 | 6%(3/51) | | | | |

診療実績

2018年 疾患別手術死亡率

| | 定時 | 緊急 | Total |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 虚血性心疾患 | 1/35(2.8%) | 0/9(0%) | 1/44(2.3%) |
| 弁膜症 | 0/48(0%) | 0/3(0%) | 0/51(0%) |
| 胸部大動脈 | 1/36(2.8%) | 2/23(8.7%) | 3/59(5.9%) |
| 破裂性 | - | 1/4(25%) | |
| 急性A型解離 | - | 1/19(5.3%) | |
| 先天性、他 | 0/12(0%) | - | 0/12(0%) |
| Total | 2/131(1.5%) | 2/35(5.7%) | 4/166(2.4%) |

大動脈疾患

手術件数

胸部大動脈瘤 20

| | |
|-------------------------|---|
| 上行置換+AVR | 6 |
| 上行置換+DVR+TAP+LAA | 1 |
| 全弓部置換 | 8 |
| 全弓部置換+open stent | 1 |
| 全弓部置換+AVR+TAP | 2 |
| 下行置換 | 1 |
| Valsalva洞パッチ閉鎖+MVP+CABG | 1 |

59例

急性大動脈解離 19

| | |
|--------------------------|----|
| 上行置換 | 10 |
| 上行置換+CABG | 1 |
| 上行置換+Ao-Bifemoral | 1 |
| 部分弓部置換 | 2 |
| 全弓部置換 | 2 |
| 基部置換(Partial remodeling) | 1 |
| 下行置換 | 1 |
| 試験開胸 | 1 |

胸部ステントグラフト内挿術(TEVAR) 20

早期治療成績(大動脈疾患 2018.1~2018.12)

| 患者背景 | 術前 | 術中 | | 術後 | |
|-----------|---------------|----------|--------|---------------|------------|
| 症例数 | 59 | DA 上行置換術 | N=10 | 手術死亡率 | 5% (3/59) |
| 男性 | 67%(40/59) | 平均手術時間 | 282min | 在院死亡率 | 5% (3/59) |
| 年齢 | 71.1 (43-92歳) | 平均人工心肺時間 | 137min | 定時手術 手術死亡率 | 1.7%(1/59) |
| 75> | 45%(27/59) | 循環停止 | 31min | 平均在院日数 | 21.8日 |
| 80> | 25%(15/59) | DA 弓部置換術 | N=4 | 合併症 | |
| HT | 83%(50/59) | 平均手術時間 | 342min | 脳合併症 | 5%(3/59) |
| DM | 12%(7/59) | 平均人工心肺時間 | 175min | 再開胸止血 | 1.7%(1/59) |
| DL | 30%(18/59) | 下半身循環停止 | 60min | 心嚢ドレナージ | 1.7%(1/59) |
| CKD on HD | 0%(0/59) | TEVAR | N=19 | 胸骨骨髓炎 | 0%(0/59) |
| Smoke | 38%(23/59) | 平均手術時間 | 138min | 肺炎 | 1.7%(1/59) |
| 脳梗塞既往 | 10%(6/59) | | | AKI | 8%(5/59) |
| 緊急手術 | 38%(23/59) | | | 反回神経麻痺 | 1.7%(1/59) |
| | | | | 自宅復帰率 | 88%(53/59) |

診療実績

2018年 疾患別手術死亡率

| | 定時 | 緊急 | Total |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 虚血性心疾患 | 1/35(2.8%) | 0/9(0%) | 1/44(2.3%) |
| 弁膜症 | 0/48(0%) | 0/3(0%) | 0/51(0%) |
| 胸部大動脈 | 1/ 36(2.8%) | 2/23 (8.7%) | 3/59(5.9%) |
| 破裂性 | - | 1/4(25%) | |
| 急性A型解離 | - | 1/19(5.3%) | |
| 先天性、他 | 0/12(0%) | - | 0/12(0%) |
| Total | 2/131(1.5%) | 2/35(5.7%) | 4/166(2.4%) |