

# 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)<br>術前より発症<br>(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<br>開存率 | 97%(32/33)<br>吻合  | SVG感染  | 0%(0/44)                                     |
| Smoke     | 30%(13/44) | 右内胸動脈グラフト<br>開存率 | 100%(26/26)<br>吻合 | 自宅復帰率  | 95%(42/44)<br>(42例中3例は1~2<br>週間では紹介元<br>へ転院) |
| 脳梗塞既往     | 16%(7/44)  | 大伏在静脈グラフト<br>開存率 | 95%(53/56)<br>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%)           |
| <b>Total</b> | 2/131(1.5%) | 2/35(5.7%) | <b>4/166(2.4%)</b> |

# 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)      | <b>手術死亡率</b> | <b>0% (0/51)</b> |
| 男性            | 45%(23/51)        | <b>AS 年齢</b>     | 80 (51-88歳)     | <b>在院死亡率</b> | <b>0%(0/51)</b>  |
| 年齢            | 68.7 (33-88歳)     | <b>AS 狭心症</b>    | 40%(6/15)       | 平均在院日数       | 23.7日            |
| <b>75&gt;</b> | <b>69%(35/51)</b> | MR症例             | 61%(31/51)      | 合併症          |                  |
| <b>80&gt;</b> | <b>31%(16/51)</b> | 弁形成率             | 77%(24/51)      | <b>脳合併症</b>  | <b>0%(0/51)</b>  |
| HT            | 39%(20/51)        |                  |                 | 再開胸止血        | 4%(2/51)         |
| DM            | 14%(7/51)         | <b>AS 単独AVR</b>  | <b>7%(1/15)</b> | 胸骨骨髓炎        | 0%(0/51)         |
| DL            | 29%(15/51)        | AS 症例<br>平均手術時間  | N=15<br>316min  | 肺炎           | 2%(1/51)         |
| CKD on HD     | 6%(3/51)          | <b>平均人工心肺時間</b>  | <b>148min</b>   | 左室破裂         | 2%(1/51)         |
| Smoke         | 6%(3/51)          | <b>平均大動脈遮断時間</b> | <b>130min</b>   | PMI          | 6%(3/51)         |
| 脳梗塞既往         | 4%(2/51)          |                  |                 | 自宅復帰率        | 82%(42/51)       |
| <b>心房細動</b>   | <b>25%(13/51)</b> |                  |                 |              |                  |
| 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%)         |
| <b>弁膜症</b>   | <b>0/48(0%)</b>    | <b>0/3(0%)</b>    | <b>0/51(0%)</b>    |
| 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%)           |
| <b>Total</b> | <b>2/131(1.5%)</b> | <b>2/35(5.7%)</b> | <b>4/166(2.4%)</b> |

# 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<br>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%)           |
| <b>胸部大動脈</b> | <b>1/ 36(2.8%)</b> | <b>2/23 (8.7%)</b> | <b>3/59(5.9%)</b>  |
| 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%)           |
| <b>Total</b> | <b>2/131(1.5%)</b> | <b>2/35(5.7%)</b>  | <b>4/166(2.4%)</b> |