

## 心臓血管外科

文責：伊東 博史

### スタッフ

伊東 博史 (副院長 心臓血管センター長  
心臓血管外科科長・臨床工学科科長)  
池田 宜孝  
高橋 雅弥  
綾田 亮

### 外 来

月	水	金
池田	高橋 伊東	伊東 池田

下関・長門医療圏で初のハイブリッド手術室が完成、令和2年6月10日より稼働しました。

**ハイブリッド手術室**とは、高度な放射線撮影装置が併設された次世代の手術室のことです。従来は、手術は手術室で、血管造影は血管造影室でと、別々の部屋で治療を行っていました。しかしながら、病気の複雑化と治療の低侵襲下が叫ばれる中で、手術中に血管造影検査が必要になり、両方の利点を併せ持った場所が必要になってきました。そこで登場したのがハイブリッド手術室です。手術を行うにあたり、放射線装置を併用することで、より低侵襲で質の高い心臓血管外科手術が可能となります。対象となる疾患は、胸部、腹部大動脈瘤に対するカテーテル治療（ステントグラフト治療）や人工心肺装置を用いない心臓弁膜症治療です。傷が小さく短時間で手術が可能となるため、患者さんへの負担が少なくなるという大きな利点があります。これらの治療を行っていくためには、循環器内科医、心臓血管外科医が共同で診療にあたる（ハートチームでの診療）必要があります。そのため、**心臓血管センター**を新設しました。心臓血管センターで今後より高度の高い治療を行ってまいります。

### 全症例数 336 例 (333)

- ・全身麻酔 184例 (191)
- 心臓胸部大血管 138例 (141)
- 腹部大動脈～末梢血管 46例 (50)
- ・局所麻酔 152例 (142)

(2018年症例)

### 全身麻酔症例の内訳

- 心臓・胸部大血管
- 先天性心疾患 11例 (12)
  - 弁膜症 64例 (48)
  - 虚血性心疾患 21例 (39)
  - 胸部大動脈瘤・解離 35例 (34)

- AAA・末梢血管 46例 (50)
- EVAR,開腹AAA,ASO

(2018年症例)

### 【1】後天性心疾患 92 例

- (1)虚血性心疾患 (①+②) 21例
  - ①人工心肺非使用CABG (OPCAB) 20例
  - ②人工心肺使用VSP 1例
- (2)弁膜症(①+②) 64例
  - ①単弁手術
    - 1) 大動脈弁手術(A) 37例
      - 大動脈弁置換術(AVR) 37例
      - (MICS 17例、CABG併施7例 メイズ1例)
    - 2) 僧帽弁手術(M) 9例(MICS 7例)
      - 僧帽弁形成術 9例
      - 僧帽弁置換術 2例
  - ②二弁以上
    - 1) A+M 4例(AVR+MAP 4例)
    - 2) M+T 3例(MVR+TAP 3例)
    - 3) A+M+T 9例
- (3)その他 7例
  - ①WO手術(胸腔鏡下左心耳閉鎖術) 6例
  - ②心臓腫瘍 1例

### 【2】先天性心疾患(1)+(2) 11 例

- (1) 体外循環非使用 1 例
  - ① B-T シヤント 1 例
- (2) 体外循環使用 10 例
  - ① 心室中隔欠損孔閉鎖術 7 例
  - ② 心房中隔欠損孔閉鎖術 0 例
  - ③ ファロー四徴症根治術 1 例
  - ④ DORV 1 例
  - ⑤ フォンタン 1 例

**【3】胸部大動脈瘤(1)+(2) 35例**

(1) 開胸手術 25例

①上行大動脈置換術 8例 (急性大動脈解離 4例)

②全弓部大動脈置換術 11例  
急性大動脈解離 2例 (+OSG 2例)  
非急性 9例 (+OSG 9例)

③大動脈基部置換術 4例 (Bentall MVP 1例)

④全弓部置換術 + 大動脈基部置換術 1例

⑤下行置換 1例

(2) ステントグラフト内挿術 10例

**【4】腹部大動脈瘤・末消血管 207例**

①腹部大動脈瘤・総腸骨動脈瘤 32例  
ステントグラフト内挿術 25例 (破裂 1例)  
人工血管置換術 3例 (破裂 1例)  
その他 4例  
内腸骨動脈瘤塞栓 2例  
Type II EL 2例  
(瘤縫縮 1例、コイル塞栓 (腰動脈) 1例)

②閉塞性動脈硬化症 75例

③下肢静脈瘤・その他静脈疾患 91例

④その他 (血栓除去・仮性動脈瘤切除など) 9例

**【5】末梢動脈疾患 75例**  
(2018年 87例)

①血行再建・その他 14例  
大腿動脈-膝上膝窩動脈 (F-PAK) バイパス 2例  
大腿動脈-膝下膝窩動脈 (F-PBK) バイパス 3例  
膝窩動脈 - 後脛骨動脈バイパス 1例  
腋窩動脈 - 両大腿動脈バイパス 1例  
血栓内膜摘除 (TEA) 3例  
血栓除去 / その他 4例

②EVT (血管内治療) 61例  
EVT (PTA/Stenting) 50例  
腓骨動脈仮性動脈瘤コイル塞栓 1例  
(Hybrid 10例)  
EVT+TEA+F-PAK バイパス 1例  
EVT+TEA+F-PBK バイパス 1例  
EVT+TEA+大腿動脈-前脛骨動脈バイパス 1例  
EVT+TEA 5例  
EVT(PTA)+血栓除去 2例

**静脈疾患(下肢静脈瘤等) 91例**  
(2018年 69例)

血管内焼灼術 (RFA) 86例  
瘤切除 3例 (上腕静脈瘤 1例)  
不全穿通枝結紮 1例  
静脈内異物除去 1例

最近 13 年間の手術の推移

