

# 循環器内科研修

## ◇ 目標および特徴

以下を目標とする。

- 1) 循環器疾患全体の理解
- 2) 虚血性心疾患での心カテの読影と治療方針の決定
- 3) 心不全の管理
- 4) 不整脈の診断と治療
- 5) 末梢血管疾患の診断と治療
- 6) 弁膜症の診断と治療
- 7) 非侵襲的検査の施行とそれによる診断

本院循環器内科の特徴は **invasive**、**noninvasive** に偏らず幅広い知識を持った **cardiologist** としての研修ができることと週 3 回ある心臓血管外科医とのミーティングで内科サイドに偏らない治療の考え方が身につくことである。

## ◇ 研修内容

循環器内科としての基本的診察、検査、手技を身につけ、カルテ記載や患者説明を習得する。心エコーを含めた **noninvasive** な検査技術を身につけ、その読影がいかに治療方針に生かされるかを習得する。また **invasive** な検査、治療にもチームの一員として参加する。指導医と共に当直し救急疾患に対する対処を研修し、夜間の心筋梗塞などの緊急検査、治療にチームの一員として参加し緊急医療の実際を習得する。

## ◇ 指導スタッフ(卒業年度、認定医、指導医)

- 田内 潤(昭和 50 年卒、内科学会認定医、内科学会指導医、循環器学会専門医、心臓病学会特別正会員(FJCC)、超音波学会専門医、超音波学会指導医、高血圧学会指導医)
- 西野雅巳(昭和 59 年卒、内科学会認定医、内科学会指導医、総合内科専門医、米国内臓病学会正会員(FACC)、日本循環器学会特別会員 (FJCS)、循環器学会専門医、心臓病学会特別正会員(FJCC)、心血管インターベンション治療学会専門医/指導医、超音波医学会専門医/指導医、植込み型除細動器(ICD)認定医、ペーシングによる心不全治療(CRTD)認定医、頸動脈ステント実施医、高血圧学会指導医)
- 江神康之(平成 10 年卒 内科学会認定医、総合内科専門医、循環器学会専門医、心血管インターベンション治療学会認定医、植込み型除細動器(ICD)認定医、ペーシングによる心不全治療(CRTD)認定医、不整脈専門医)
- 矢野正道(平成 16 年卒、内科学会認定医、総合内科専門医、循環器学会専門医)
- 松永泰治(平成 18 年卒、内科学会認定医、循環器学会専門医、日本不整脈心電学会専門医、心血管インターベンション治療学会認定医)

- 安元浩司（平成 24 年卒、内科学会認定医）
- 中村仁（平成 25 年卒、内科学会認定医）
- 松廣裕（平成 25 年卒、内科学会認定医）
- 柳川恭佑（平成 26 年卒）
- 浮田康平（平成 27 年卒）
- 河村明希登（平成 27 年卒）
- 菅江宏樹（平成 28 年卒）
- 野原大彰（平成 29 年卒）
- 咲尾隆滋（平成 28 年卒）
- 楠田将也（平成 29 年卒）
- 小林紀之（平成 31 年卒）
- 杉野亜矢子（平成 31 年卒）

◇ 診療実績（2017/01/01～2017/12/31）

- TAVI 2017 年 12 月より開始。現在 53 例、死亡例 0 例、開胸術への移行 0 例
- Impella 2019 年 4 月より開始
- 心臓カテーテル検査 1210 例/年
- 経皮的冠動脈形成術 488 例/年(緊急 114 例含む)
- FFR57 件
- 血管内視鏡 48 件
- OCT272 件
- エキシマレーザー42 件
- ロータブレーター43 件
- 末梢血管形成術 132 例/年
- Ablation 378 例/年
- 心エコー検査 8333 例/年、うち経食道心エコー法 455 例/年
- トレッドミル検査及びエルゴメーター検査 439 例/年
- 心筋シンチ検査 267 例/年
- ペースメーカー植え込み術 77 例/年 ICD13 例/年 CRTD 11 例/年
- 冠動脈 CT 548 例/年

◇ 週間スケジュール

循環器外来はスタッフを中心に毎日午前、午後 2～4 診。毎朝 8 時 10 分より CCU カンファンス、17 時（医局会、内科ミーティングがある週はその後）から当日の心カテ(PCI(経皮的冠動脈形成術)含む)や EPS、Ablation の所見を心エコーなどの noninvasive 検査結果と合わせ心臓外科医を交えて検討、治療方針の決定を行う心カテミーティングを行って

いる。また月一回第3水曜日17時より循環器内科、心臓血管外科、心エコー技師による弁膜症カンファを行っている。適時、経カテーテル的大動脈弁置換術を施行。

曜日	AM	PM
月	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー、CTA ミーティング(17:00～)
火	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー 心筋シンチ	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー、CTA トレッドミル、Tilt 試験 ミーティング(17:00～)
水	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー、CTA ミーティング(17:00～)
木	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む)、 CTA トレッドミル ミーティング(17:00～)
金	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー 心筋シンチ	心カテ (PCI,EVT,Ablation を含む) 心エコー(DSE)、CTA ミーティング(17:00～)

◇ 専門医、認定医、教育病院など学会の指定状況

日本内科学会、日本循環器学会、日本心臓病学会、日本心血管インターベンション治療学会、日本超音波医学会、日本心エコー図学会、ICD・CRTD 認定施設、頸動脈ステント植込み術認定施設、胸腹部大動脈瘤ステントグラフト実施施設、経カテーテル的大動脈弁置換術実施施設、Impella 施行施設