

心臓血管外科

概 要

部 長：江 崎 二 郎

ス タ ッ フ：7 名（心臓血管外科専門医：4 名）＋専攻医 1 名

特 徴

当科では、年間 250～300 例の開心術（人工心肺使用症例＋OPCAB）、約 50 例のステントグラフト内挿術、約 50 例の腹部大動脈人工血管置換術、約 100～150 例の末梢血管手術を施行しています。神戸市の基幹病院で救命救急センターを備え、神戸市の最後の砦として数多くの救急搬送を受け入れており、大動脈解離や大動脈瘤破裂などの緊急手術を数多く経験できます。また、低侵襲心臓手術（MICS）、ステントグラフト内挿術、経カテーテル的大動脈弁留置術（TAVI）などの低侵襲手術の経験もできます。開心術のみでなく末梢血管手術が豊富であるため、専攻医も執刀経験をつむことができます。

専攻医の教育プログラムは 3 年間となっております。当院では成人の心臓血管外科手術を豊富に経験できますが、3 年間のうち半年間は尼崎総合医療センター心臓血管外科をローテートし、小児の心臓血管外科手術も経験することができます。外科専門医取得のため、他領域の外科手術を経験する必要がありますが、当院は全ての科で手術症例数が多いため、短期間で必要な経験をすることができ、3 年間のうち多くの期間を心臓血管外科で研修することが可能です。

ICU は集中治療医がメインに管理をしており、手術により集中しやすい環境です。

働き方改革の取り組みとして、オンオフのメリハリをしっかりとつけています。夜間・土日・祝日は、当番制としており、当番以外は緊急手術があっても休みとなります。緊急手術が多いですが、休みをしっかりと取れる体制にしております。

カンファレンスは、毎日集中治療医と ICU カンファレンスを行っています。加えて、火曜日は、隔週で大動脈カンファレンスと弁膜症カンファレンスを循環器内科と合同で行い、大動脈手術や弁膜症手術後の症例の振り返りを行なっています。水曜日は、循環器内科と症例検討会を行い、ハートチームとして症例毎に最適な治療方針を決定しています。木曜日は集中治療医と M&M や、抄読会や、学会発表の予行練習を行っています。金曜日は、麻酔科医師・臨床工学技士とともに翌週の手術症例の術前カンファレンスを行っています。

学会参加や学会発表にも積極的に行う方針としています。学会で、最新の知識が得られるとともに、発表の準備に際して関連した知識を学ぶことができ、プレゼンテーションの機会がえられます。臨床研究に対する院内のサポート体制も充実しています。

当教育プログラムでは、豊富かつ多様な心臓血管外科の症例に関して、術前評価、手術、術後管理を学ぶことができると同時に、カンファレンスや学会でのプレゼンテーション、論文執筆を行うことができます。

一般目標・行動目標

3 年間で以下の項目を習得し、外科専門医取得後に心臓血管外科専門医取得の準備を行う。

1. 心臓血管外科に必要な心臓血管系の解剖と生理の基本的知識を理解する。
2. 心臓血管疾患における主要徴候とその診断法、手術適応について理解する。
3. 心臓血管疾患を治療するうえで、病歴の聴取、カルテの記載、検査の計画、治療方針が確実に
行えるようにすると同時に、患者・家族とのインフォームド・コンセントを含めた信頼関係を形成
する能力を身につける。

4. 心臓血管外科診療に必要な検査・処置に習熟して臨床応用ができる。

検査法:心電図、X線検査、超音波診断、CT、MRI、心臓カテーテル検査、血管造影検査、
集中治療室、救急部あるいは病棟での周術期管理ができる。

補正輸液と維持輸液療法、輸血療法、抗生物質の適正な使用、手術創部・ドレーンの管理、
各疾患における術後合併症の診断と治療、循環管理の習得、呼吸管理の習得、胸腔ドレナージ
の習得、除細動の適応と実施、抗不整脈薬の適正な投与、気管切開術の適応と手術の習得、経
静脈栄養・経腸管栄養の習得

5. 3年の修練で最終的に以下の手術手技を習得する。

急性動脈閉塞に対する血栓除去術、仮性動脈瘤に対する血管形成術、内シャント造設術、下肢
静脈瘤手術、閉塞性動脈硬化症に対する下肢バイパス術の執刀、低リスク症例における腹部大
動脈瘤の執刀、開心術における開胸・カニューレション・閉胸、冠動脈バイパス術における大伏在
静脈グラフト・橈骨動脈グラフト・内胸動脈グラフトの採取。あらゆる開心術における第一助手

6. 心臓血管外科の進歩にあわせた生涯学習を実践する。

心臓血管外科学会関連の学会に入会して、心臓血管外科専門医申請に必要な業績と研修実績
を満たす。

学術集会、卒後教育セミナーへ積極的に参加する。

心臓血管外科関連の学会発表や論文に接して、内容を理解し、批判・吟味ができるようにする。

症例や臨床研究の結果を、学術集会や学術出版物に発表する。

週間スケジュール

	月	火	水	木	金
7:30～	ICUカンファレンス				
8:00～	部長回診	大動脈カンファレンス 弁膜症カンファレンス (循環器内科と合同)	ハートチームカンファレンス (循環器内科と合同)	M&M 抄読会	術前カンファレンス (麻酔科・ME 合同)
9:00～	手術 or 外来				

専門研修プログラム

兵庫京大外科専門研修プログラムは、当院ホームページをご参照ください。

URL : http://chuo.kcho.jp/recruit/late_resident/medical

見学等問い合わせ先

江 崎 二 郎 : jiro_esaki@kcho.jp