

# 心臓外科

## 1 教育目標

### (1) 一般目標

講義で学習・習得した一般外科学及び心臓外科学の知識を、実際の臨床を通して修得することを目標とする。

心臓外科医としての医療を理解する。基本的には、研修医や心臓外科医と行動することにより、患者の診察、診断、初期治療を学び、また医師としての患者・家族との接し方を学ぶ。患者の術前、術中、術後と一連の経過を観察することにより治療体系を実感する。

心臓外科に多い緊急患者に対応することを学ぶ。

患者の術前評価、術後の回復過程とそこにおける問題点、合併症を理解する。

### (2) 行動目標

1. 患者とのコミュニケーションができる。
2. 患者から問診を取り病歴をまとめることができる。
3. 患者の身体所見がとれ、心エコー、心臓カテーテル検査、心電図などの画像所見が評価できる。
4. 外科学、心臓外科学の基本手技を身に着ける。

---

## 態度

---

### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 時間厳守で実習を行う。
2. 患者および診療スタッフと良好なコミュニケーションができる。

---

## 知識

---

### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 疾患の手術適応を理解する。
2. 疾患の病態を理解する。
3. 一般的な血液検査、レントゲン、CT所見を理解する。
4. 英語医学論文を読み、概要を説明できる。

### 【クリニカル・クラークシップB】

5. 患者の身体所見がとれ、CT、心エコー、心臓カテーテル検査、心電図などの画像所見が評価できる。
6. 患者病態を把握した上で、治療方針をアセスメントする。

---

## 技能

---

### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 患者とのコミュニケーションができる。
2. 患者から問診を取り病歴をまとめることができる。
3. 毎朝、患者さんの状態をチェックし、状態をプレゼンテーションできる。

### 【クリニカル・クラークシップB】

4. 症例検討会でプレゼンテーションができる。
5. クリクラAの学生に積極的に患者診察やカルテ記載などの指導を行う。

## 2 実習要領

### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

『クリニカル・クラークシップの手引』冒頭部分を熟読し、服装、態度、言葉使いなどに十分気をつけること。月曜日は手術日であり、クリクラが始まる前にどのような症例か予習しておくことが望ましい。また、実習で学びたい手術・疾患を考えておくこと。糸結びは各自練習しておく。

また、以下は特にクリニカル・クラークシップ Aについてであるが、実習前もしくは実習期間中にクリクラ期間中 AIDLE-K の心臓外科レクチャー動画を 3 つ受講すること。血管外科の講義はなるべく参加するようとする。もし自身が手術に入っている場合でも途中で手を下ろしてもよい。ただし、心臓外科手術に継続して入りたければそれでもよい。

血管外科の手術は 2 週目に予定されているが、1 週目に心臓外科の手術が予定されていない時間で、興味のある症例があれば見学してもよい。また、逆に 2 週目でも興味があれば心臓外科の症例見学をしてよい。

## 3 実習の評価方法

実習中の知識、態度、技能、英語論文抄読などで総合判定する。

## 4 クリニカル・クラークシップ指導連絡員

職名	教員名
教授	松山 克彦
教授（特任）	綿貫 博隆
准教授（特任）	柄井 将人
助教	櫻井 裕介

## 5 連絡先

場所（内線）	心臓外科医局（77657）
E-mail	松山 克彦 : kmatsuyama@aichi-med-u.ac.jp 綿貫 博隆 : hwatanuk@aichi-med-u.ac.jp 柄井 将人 : tochii.masato.316@mail.aichi-med-u.ac.jp 櫻井 裕介 : sakurai.yuusuke.405@mail.aichi-med-u.ac.jp

## 6 クリニカル・クラークシップA 週間予定表

【初日の集合時間／場所】

8:00/GICU

【祝日の場合】※火曜日

8:00/GICU

曜日	午 前			午 後		
	内容	担当者	実習室	内容	担当者	実習室
月	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A	[第1週目]心臓外科手術実習 [第2週目]血管外科手術実習	綿貫/ 血管外科	手術室
	8:30 回診	綿貫	7A	レポート作成	綿貫	7A
	9:00 [第1週目]心臓外科手術実習 [第2週目]血管外科手術実習	綿貫/ 血管外科	手術室			
火	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A	入院患者診察, 自習, レポート作成	綿貫	7A カンファ
	8:30 教授回診	松山	7A	16:30 術前カンファレンス	綿貫	5F 麻酔科 カンファレンス室
	9:00～ 外来または入院患者診察	松山, 綿貫	7A カンファ 外科外来			
水	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A	[第1週目]心臓外科手術実習 [第2週目]血管外科手術実習	櫻井/ 血管外科	手術室
	8:30 回診	松山	7A	レポート作成	櫻井	7A
	[第1週目]心臓外科手術実習 [第2週目]血管外科手術実習	櫻井/ 血管外科	手術室			
木	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A	心臓外科手術実習	柄井	手術室
	8:30 回診	松山	7A	[第1週目] 14:00 血管外科レクチャー	川井	C棟 11F 外科医局
	9:00 心臓外科手術実習	柄井	手術室			
金	8:00 心臓外科入院患者検討会	柄井, 櫻井	GICU→7A	[第1週目] 13:30 縫合実習	三岡/有馬	C棟 6F シミュレーションセンター
	8:30 回診	柄井, 櫻井	7A	[第2週目] 15:00 口頭試問, 症例発表	松山	7A カンファ
	9:00 レポート作成または入院患者診察	櫻井	7A カンファ			
	[第1週目] 11:00 血管外科レクチャー	折本	C棟 11F 外科医局			

※金曜日に口頭試問できない場合は木曜日に行う

## 7 クリニカル・クラークシップB 週間予定表

【初日の集合時間／場所】

8:00/GICU

【祝日の場合】※火曜日

8:00/GICU

曜日	午 前			午 後		
	内容	担当者	実習室	内容	担当者	実習室
月	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山  綿貫	GICU→7A  7A	心臓外科手術実習  レポート作成	綿貫  綿貫	手術室  7A
	8:30 回診					
	9:00 心臓外科手術実習					
火	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A  7A	入院患者診察, 自習, レポート作成  16:30 術前カンファレンス	綿貫  綿貫	7A カンファ 5F 麻酔科 カンファレンス室
	8:30 教授回診					
	9:00～ 外来または入院患者診察					
水	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山  松山  櫻井	GICU→7A  7A  手術室	心臓外科手術実習  レポート作成	櫻井  櫻井	手術室  7A
	8:30 回診  心臓外科手術実習					
木	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山	GICU→7A  7A	心臓外科手術実習	柄井	手術室
	8:30 回診					
	9:00 心臓外科手術実習					
金	8:00 心臓外科入院患者検討会	松山  松山  櫻井	GICU→7A  7A  手術室	心臓外科手術実習	松山	手術室
	8:30 回診					
	9:00 レポート作成または入院患者診察					

※金曜日に口頭試問できない場合は木曜日に行う