

〔循環器内科/冠疾患内科〕

研修の特徴と内容

【特徴】

循環器内科/冠疾患内科での研修では的確な病歴聴取と身体所見の把握を重視する。それに多彩な画像検査、生理機能検査、心臓カテーテル検査を組み合わせることにより、病態の正確な評価に基づく適切な治療ができることを目的とし、指導医の元に以下の内容を中心に理解と実践を図る。

【内容】

① 一般目標（G I O）

循環器病及びその危険因子となる生活習慣病の診断と治療を適切に行い、なおかつ急性心筋梗塞等循環器救急疾患に円滑に対応するために、循環器一般病棟とCCUにおいてチーム医療の一員として主体的に参加し慢性疾患と急性疾患の両方に対応できる幅広い診療能力を修得する。

② 行動目標（S B O）

1. 病歴の聴取、身体診察を的確に行うことができる。（技能）
2. 救急患者の重症度と緊急度が判断できる。（解釈）
3. 心電図（運動負荷も含む）、心エコー検査を実施し、その所見を判定することができる。（技能、解釈）
4. 急性心不全の血行動態をスワングアンツカテーテルを含む各種検査により把握し、治療法を選択することができる。（解釈、問題解決）
5. 慢性心不全の心機能評価、原因診断と治療を行うことができる。（解釈、問題解決）
6. 虚血性心疾患の検査（運動負荷試験、心筋シンチグラム、冠動脈CT・MRIによる狭窄評価、心臓カテーテル検査全般、冠動脈血管内エコーによる壁性状評価、など）の所見を判定することができる。（解釈）
7. 虚血性心疾患の薬物治療を実践するとともに、冠動脈インターベンション前後の患者管理や合併症に対する初期対応を行うことができる。（問題解決）
8. 不整脈の検査（心電図、ホルター心電図、電気生理学検査）の結果を理解し、薬物療法を実践するとともに、侵襲的治療（カテーテルアブレーション治療、ペースメーカー／埋め込み型除細動器埋め込み術）前後の患者管理や合併症に対する初期対応を行うことができる。（解釈、問題解決）
9. 高血圧および高脂血症など生活習慣病の診断、生活指導、薬物治療が実施できる。（問題解決）
10. 動脈硬化の検査（ABPI、CTアンジオ、PWV、頸動脈エコー）の所見を理解し、閉塞性動脈硬化症や腎動脈狭窄症に対する血管形成術の術前後の管理ができる。（解釈、問題解決）

③ 研修内容（方略）（L S）

L S 1 : On the job training (O J T)

1. 1年次はチームの一員として、指導医、上級医のもと診療に参加し、臨床実習学生を指導する。内科外来の予診係として病歴を聴取し、内科一般の外来診療能力を養う。
2. 2年次はチームの上級医として診療に参加し1年次研修医、臨床実習学生を指導する。
3. 教授回診、病棟長回診、心臓血管外科との合同カンファレンス（cardiovascular

seminar: CVS) においてプレゼンテーションを行い、短時間で症例を適切に提示する能力を養う。

LS2: 勉強会・カンファレンス

1. CCUモーニングカンファレンス

CCU入院患者の症例提示と診断・治療の検討を行う。

2. 症例検討会

医局会における症例検討会で症例の発表・考察を行い、理解を深める。

3. レビュー

循環器内科/冠疾患内科スタッフによる最新のトピックスのレビューを聴講する。

LS3: 症例発表

研修期間の第6～7週目の医局会でパワーポイントを用いて受け持ち患者の症例報告を行う。希望者は日本内科学会や日本循環器学会の地方会において症例報告を行う。

④ 教育に関する行事

<週間スケジュール>

1. CCUモーニングカンファレンス

毎日 8:30～9:00 CCU (CCUローテーション時)

2. ケースカンファレンス

火曜日 15:00～17:00 11号館2階カンファレンスルーム

3. 教授回診

水曜日 15:30～16:30 10号館8階病棟

4. 医局会 (症例検討会、レビュー)

水曜日 17:00～18:30 9-1講義室 (9号館5階)

5. Cardiovascular seminar (CVS: 循環器内科/冠疾患内科・心臓血管外科合同カンファレンス)

水曜日 19:00～20:00 11号館3階カンファレンスルーム

⑤ 研修評価(EV)

1. 自己評価

EPOCを入力する。

2. 指導医による評価

EPOCへの入力状況、レポートの提出を用いて評価を行う。

3. 看護師による評価

EPOCを用いて、看護師からの評価を行う。

4. 研修内容の評価

研修医による循環器内科/冠疾患内科の評価をEPOCを用いて行う。

指導医等

主任教授: 増山 理	主任教授: 石原 正治	准教授: 朝倉 正紀	准教授: 高橋 敬子
准教授: 峰 隆直	講師: 柏瀬 一路	講師: 合田 亜希子	講師: 内藤 由朗
講師: 赤堀 宏州	講師: 奥原 祥貴	助教: 安藤 友孝	助教: 今仲 崇裕
助教: 河合 健志	助教: 江口 明世	助教: 貴島 秀行	助教: 福井 美保
助教: 三木 孝次郎	助教: 蘆田 健毅	助教: 大星 真貴子	
助教: 曾山 裕子			

研修実施責任者

講師：赤堀 宏州

循環器内科／冠疾患内科 週間予定表
 (CCUは2週間勤務)

	午 前	午 後	症例検討会	備 考
月	8:30~9:00 CCUモーニングカンファレンス(CCUローテーション時のみ)		17:30~18:30 内科合同カンファレンス (第2、4週)	
火	8:30~9:00 CCUモーニングカンファレンス	15:00~17:00 ケースカンファレンス (11号館2階カンファレンスルーム)		
水	8:30~9:00 CCUモーニングカンファレンス	15:00~15:30 ケースカンファレンス (10-8病棟) 15:30~17:00 教授回診(10-8病棟)	17:00~18:00 症例検討会、レビュー(医局会にて、9号館5階) 19:00~20:00 Cardiovascular Seminar(CVS:循環器内科/冠疾患内科・心臓血管外科合同カンファレンス)(11号館3階カンファレンスルーム)	
木	8:30~9:00 CCUモーニングカンファレンス			
金	8:30~9:00 CCUモーニングカンファレンス	15:00~16:00 CCUケースカンファレンス		
土				