

## 1. -3. 内科3

(①循環器、②腎臓)

### ①循環器

#### 1. GIO(一般目標)

入院診療及び救急外来診療を通して循環器疾患に関連した基本的な知識、技能を修得し、各種循環器疾患の診断及び初期対応ができる能力を養う。

#### 2. SBOs(行動目標)、4. Ev(評価)

	行動目標(SBOs)	研修方法	評価方法(EV)
問診・身体的診察法			
	病歴を適切に聴取し、記載できる。	実習	カルテ評価
	バイタルサインを速やかにとることができ、記載できる。	実習	カルテ評価
	全身の理学的所見をとることができ、記載できる。	実習	カルテ評価
	心音、呼吸音の聴診ができ、記載できる。	実習	カルテ評価
基本的臨床検査法			
	12誘導心電図(手技と解釈)	実習	観察、口頭試問
	負荷心電図(解釈)	実習	口頭試問
	胸部単純X線(解釈)	実習	口頭試問
	ホルター心電図(解釈)	実習	口頭試問
	心臓超音波検査(手技と解釈)	実習	観察、口頭試問
	心血管系に関するCT検査(解釈)	実習	口頭試問
	心臓核医学検査(解釈)	実習	口頭試問
	心臓カテーテル検査	実習	観察、口頭試問
基本的手技			
	直流除細動	実習	観察、口頭試問
	中心静脈カテーテル挿入	実習	観察、口頭試問
	動脈圧ライン挿入	実習	観察、口頭試問
	一時的ペースメーカー挿入	実習	観察、口頭試問
	恒久的ペースメーカー挿入	実習	観察、口頭試問
基本的治療法			
	療養指導(安静度指示、食事療法、運動療法)ができる。	実習	加テ評価、口頭試問
	循環器系薬物の適応を理解し、治療ができる。	実習	加テ評価、口頭試問
頻度の高い症候			
	胸痛	実習	加テ評価、口頭試問
	動悸	実習	加テ評価、口頭試問
	呼吸困難	実習	加テ評価、口頭試問
	浮腫	実習	加テ評価、口頭試問
経験すべき疾患			
	心不全(急性心不全、慢性心不全)	実習	加テ評価、口頭試問
	虚血性心疾患(狭心症、心筋梗塞)	実習	加テ評価、口頭試問
	心筋症、心膜疾患	実習	加テ評価、口頭試問
	不整脈(頻脈性不整脈、徐脈性不整脈)	実習	加テ評価、口頭試問
	弁膜症(大動脈弁膜症、僧帽弁膜症)	実習	加テ評価、口頭試問
	血管疾患(閉塞性動脈硬化症、大動脈瘤、大動脈解離、静脈血栓症)	実習	加テ評価、口頭試問
	高血圧症(本態性高血圧、二次性高血圧)	実習	加テ評価、口頭試問
緊急を要する病態			
	心肺停止	実習	加テ評価、口頭試問
	ショック	実習	加テ評価、口頭試問
	意識障害	実習	加テ評価、口頭試問
	呼吸不全	実習	加テ評価、口頭試問

### 3. LS (方略)

週間スケジュール

	月	火	水	木	金	土
8:30-9:00	モーニング カンファレンス	モーニング カンファレンス	モーニング カンファレンス	モーニング カンファレンス	モーニング カンファレンス	WEC
9:00-12:30	外来 ・病棟	心臓超音波 ・病棟	病棟	病棟	病棟	TEC/病棟 (~12:00)
昼休み						
13:30-16:30	心カテ カンファレンス	カンファレンス ・教授回診	心電図講義 ・病棟	心臓カテ検査 (~17:00)	心臓カテ検査	

### 4. Ev (評価)

循環器疾患に関連した基本的な知識、技能を習得し、各種循環器疾患の診断及び初期対応ができる能力が身についたかを、行動目標（前頁2.）の各評価項目、方法に従って評価する。

### 5. 必修として研修後、再度研修する場合

必修での研修期間に経験できなかった症例を中心に経験し、循環器診療に対するより豊富な知識、技能を身につける。とくに希望がある場合には、心臓カテーテル検査や心エコー検査を重点的に数多く経験し、高いレベルでの技能の修得をめざす。