

循環器科 後期研修プログラム

1. 診療科の特色

循環器科は、心筋梗塞・狭心症などの虚血性心疾患、不整脈、心筋症、心臓弁膜症、心不全、大動脈疾患などを中心に診察しています。心臓外科とともに心臓病センターを構成し、患者様を中心とした集学的な医療の提供をめざしています。病棟において合同でカンファレンスを行う事により、内科的な視点および外科的な視点の両面から全ての症例を検討する様にしています。後期研修においては、外科的な知識の習得も可能です。狭心症・虚血性心疾患に対する冠動脈造影および経皮的冠動脈形成術、ステント植込み術などの先進的なインターベンション治療を積極的に行っています。日本心血管インターベンション学会認定指導医 が2名おり、マンツーマン指導を行う事により、症例の選択、治療方針の立て方、実際の手技などについての知識、技能を身につける事が可能です。

2. 研修期間

3年間の研修を基本とする。

3. 目標

【一般目標】

内科の総合的臨床能力を基礎とし、循環器内科専門医としての臨床能力を習得する。

【行動目標】

トヨタ記念病院におけるチーム医療の指導的役割を担うことができる。

循環器疾患患者の診断、治療に必要な専門検査、治療手技を適切に行うことができる。

急性期治療のみならず、一次予防、二次予防を含め患者の予後改善を中心においた質の高い臨床能力を習得する。

臨床研究の実践と報告（学会発表・論文の執筆、投稿）ができる。

4. 方略

【研修の内容と目標】 On the job training を基本とする。

病棟において

スタッフおよびシニアレジデントがマンツーマンでチームを組み 10 - 15 人前後の循環器疾患患者の診断、治療にあたる。

聴診や触診、視診などの理学的検査、非観血的検査として心電図、心エコー図を実施・解読し、更には胸部レントゲン写真、RI、CT、MRI 検査などを元に循環器疾患の鑑別診断を行い、保存的治療の実際を習得する。

ICU にて重症患者の管理を行い、集中治療を習得する。

ER トヨタにおいて

循環器急性期疾患に対してトリアージを含めた初期対応を行い、救急の場における処置や判断を習得する。(3 コマ / 週 程度)

内科系当直業務に就いて内科系急患のトリアージを行う。(月 2 回 / 月 程度)

検査および循環器専門手技について

心臓超音波検査(経胸壁、経食道)、運動負荷心電図検査(トレッドミル検査)、核医学検査(心筋シンチ)、心臓 MDCT 検査影などを担当する。

心臓カテーテル検査の術者および助手を行う。(1 年次前半において心臓カテーテル検査助手ができることを、1 年次終了時に術者ができることを目標にする)

冠動脈インターベンションの助手を行う。(心臓カテーテル検査術者 300 例を経験したレジデントに対して、3 年次に術者を経験する)

ペースメーカー移植術、ペースメーカー電池交換術を指導医のもとでおこなう。救急で必要となるような観血的治療の一部(IABP 挿入、一時的ペースメーカー植え込み、心嚢穿刺など)を習得する。

外来において

1 年次後半より週 1 回専門外来にて患者の診察、検査計画、治療、患者指導をおこなう。

1,2 年次においては内科一般外来を週 1 回を上限とし受け持ち、患者の診察および内科各専門外来へのトリアージを行う。

カンファレンス

毎日 ICU モーニングカンファレンスに出席する。

新入院カンファレンス、心カテカンファレンス、総回診(毎週)に出席す

る
月2回内科全体のカンファレンスに参加する。

において受け持ち患者の症例提示を行い、治療方針の決定に参加する。

学会発表

日本循環器学会(同地方会)、心血管インターベンション学会(同地方会)、
日本内科学会(同地方会)を中心に発表を行う。

【週間スケジュール】

シニアレジデント1年次研修の1例

	8:15-	午前	午後	18:00-
月	ICU カンファ	ER トヨタ	トレッドミル検査	新入院カンファ
火	ICU カンファ	心臓カテーテル検査		
水	ICU カンファ	ER トヨタ	病棟副科	
		心カテ	心カテ	
木	ICU カンファ	心カテ	専門外来	心カテカンファ
金	ICU カンファ	総回診	病棟管理	MDCT 読影
	抄読会			

日本循環器学会(同地方会)、心血管インターベンション学会(同地方会)を中心に発表をおこなう。

【専門医の取得】

1. 認定内科医、認定内科専門医
当院は認定制度教育病院の資格を取得している。
2. 循環器専門医
認定内科医(または認定内科専門医)の資格を有していることが条件である。
少なくとも医師免許取得後6年の経験を有するので循環器専門医取得はシニアレジデント修了後となる。当院は日本循環器学会認定の専門医研修施設である。