

# 循環器病学

責任者・コーディネーター	内科学講座（心血管・腎・内分泌内科分野） 中村 元行 教授		
担当講座・学科（分野）	内科学講座（心血管・腎・内分泌内科分野）、内科学講座（循環器内科分野）、小児科学講座、心臓血管外科学講座、放射線医学講座、救急医学講座		
担当教員	中村 元行 教授、森野 禎浩 教授、佐藤 衛 准教授、小松 隆 准教授、伊藤 智範 准教授、小山 耕太郎 教授、猪飼 秋夫 准教授、田代 敦 講師、蒔田 真司 准教授、向井田 昌之 講師、岡林 均 教授、鎌田 武 助教、吉岡 邦 浩 准教授、照井 克俊 助教		
対象学年	3	区分・時間数	講義 46.5時間
期間	後期		

## ・学習方針（講義概要等）

心臓や脈管系の異常を中心とした循環器疾患は、患者の生死を直接左右する事が多く、その知識習得は重要である。将来医師として活躍するために必要な循環器領域全般の基本知識を習得させる。また、病態生理および外科的治療法、画像診断や小児科領域のアップデートな話題も盛り込んで講義する。

## ・一般目標（GIO）

- 1) 疾患項目ごとに小児科学講座、循環器・腎・内分泌内科分野、心臓血管外科講座、救急科が講義を行い、病因、分類、病態生理、診断、治療が包括的に捕らえられるようにする。
- 2) 循環器領域では、「画像を目で見る」ことや「心音・呼吸音を聞く」ことが大切である。授業にはコンピュータ画像やCDなどを用いて、視聴覚的な知識をも得られるようにする。
- 3) 講義は基本的な知識の充実を目標とし、医師国家試験の出題基準を遵守して、判りやすく講義をおこなうが、進歩の著しい一分野でもあるため、最新の話題なども一部の講義に盛り込む。

## ・到達目標（SBO）

- 1) 心臓を中心とした循環生理を理解する。
- 2) 大動脈疾患の理解とその内科的・外科的な治療法を説明できる。
- 3) 心筋梗塞症や狭心症の病態と内科的・外科的な治療法を説明できる。
- 4) 弁膜症の病態や診断法を理解できる。
- 5) 心不全の病態や疫学や治療を理解する。
- 6) 心筋症や心膜疾患の病態や治療法を理解する。
- 7) 胸痛などの救急疾患の鑑別を述べることができる。
- 8) 致死的不整脈の診断ができ、治療法を説明できる。
- 9) 先天性心臓病の診断と外科的治療法が理解できる。

10) 心臓や脈管の画像診断を理解できる。

**授業内容：**

- 1) 血管疾患  
大動脈瘤、解離性大動脈瘤の診断・治療、閉塞性動脈硬化症、Buerger 病の治療、静脈疾患
- 2) 血圧異常  
本態性高血圧症の定義、病因、病態生理、分類、治療
- 3) 不整脈  
各不整脈の病因・診断・治療
- 4) 先天性疾患、小児の後天性心疾患  
各疾患ごとの分類・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式
- 5) 心臓弁膜症  
各疾患の病因・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式
- 6) 虚血性心疾患  
狭心症、心筋梗塞症、無症候性心筋虚血の危険因子・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式
- 7) 心膜・心筋疾患、心筋炎、心筋症、心不全の病因・分類・病態生理・診断・治療

・講義日程

(矢) 西 103 1-C 講義室

**【講義】**

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
9/24	月	3	心・腎・内分泌内科分野	中村 元行 教授	総論
9/24	月	4	心・腎・内分泌内科分野	佐藤 衛 准教授	診察
10/1	月	3	心・腎・内分泌内科分野	小松 隆 准教授	基礎心電図学
10/1	月	4	心・腎・内分泌内科分野	中村 元行 教授	心不全の診断と治療
10/15	月	3	心・腎・内分泌内科分野	小松 隆 准教授	徐脈性不整脈
10/15	月	4	救急医学講座	照井 克俊 助教	ショック・心肺蘇生
10/22	月	3	心・腎・内分泌内科分野	小松 隆 准教授	頻脈性不整脈
10/22	月	4	心・腎・内分泌内科分野	佐藤 衛 准教授	心筋症・心筋炎
10/29	月	3	心・腎・内分泌内科分野	小松 隆 准教授	プライマリー不整脈疾患
10/29	月	4	循環器内科分野	森野 禎浩 教授	循環器薬と補助循環

11/5	月	3	心・腎・内分泌内科分野	小松 隆 准教授	実践心電図不整脈診断学
11/5	月	4	心・腎・内分泌内科分野	田代 敦 講師	心臓弁膜症 (内)
11/12	月	3	小児科学講座	小山 耕太郎 教授	先天性心疾患 (小)
11/12	月	4	心・腎・内分泌内科分野	田代 敦 講師	心臓弁膜症 (内)
11/19	月	3	小児科学講座	小山 耕太郎 教授	先天性心疾患 (小)
11/19	月	4	心・腎・内分泌内科分野	蒔田 真司 准教授	脈管(内)
11/26	月	3	小児科学講座	小山 耕太郎 教授	ER・PBL
11/26	月	4	循環器内科分野	森野 禎浩 教授	虚血性心疾患 (内)
12/3	月	3	心臓血管外科学講座	猪飼 秋夫 准教授	先天性心疾患 (外)
12/3	月	4	循環器内科分野	森野 禎浩 教授	虚血性心疾患 (内)
12/7	金	1	心臓血管外科学講座	岡林 均 教授	虚血性心臓病(外科)
12/7	金	2	心臓血管外科学講座	鎌田 武 助教	脈管 (外)
12/10	月	3	心・腎・内分泌内科分野	伊藤 智範 准教授	循環器領域の国試対策 (内-I)
12/10	月	4	循環器内科分野	森野 禎浩 教授	血圧異常 (内)
12/14	金	1	心臓血管外科学講座	鎌田 武 助教	脈管 (外)
12/14	金	2	放射線医学講座	吉岡 邦浩 准教授	循環器の画像診断
12/17	月	3	心臓血管外科学講座	猪飼 秋夫 准教授	先天性心疾患 (外)
12/17	月	4	循環器内科分野	森野 禎浩 教授	循環器領域の国試対策 (内-II)
12/21	金	1	心臓血管外科学講座	岡林 均 教授	心臓弁膜症 (外)
12/21	金	2	心臓血管外科学講座	向井田 昌之 講師	感染性心内膜炎その他外科 (外)
1/7	月	3	心臓血管外科学講座	向井田 昌之 講師	循環器領域の国試対策 (外)

・教科書・参考書等

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
参	内科学 9 版	杉本恒明、矢崎義雄 総編集	朝倉書店	2007
推	新・病態生理できた内科学 2 版	村川裕二 総監修	医学教育出版社	2009
	CD-ROM Heart sounds (日本語版 Ver.2.0) : 動画と心音による循環器疾患診断へのアプローチ	John Michael Criley 他	南江堂	2006

・成績評価方法

試験成績および出席による評価。  
 学年末試験成績 100 点として 60 点以上を合格とする。ただし、60 点未満でも出席が良好の場合は出席点を加味する。

・特記事項・その他

1. 血管疾患  
 大動脈瘤、解離性大動脈瘤の診断・治療、閉塞性動脈硬化症、Buerger 病の治療、静脈疾患  
 2. 血圧異常  
 本態性高血圧症の定義、病因、病態生理、分類、治療  
 3. 不整脈  
 各不整脈の病因・診断・治療  
 4. 先天性疾患、小児の後天性心疾患  
 各疾患ごとの分類・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式  
 5. 心臓弁膜症  
 各疾患の病因・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式  
 6. 虚血性心疾患  
 狭心症、心筋梗塞症、無症候性心筋虚血の危険因子・病態生理・症候・診断・治療、手術適応・術式  
 7. 心膜・心筋疾患、心筋炎、心筋症、心不全の病因・分類・病態生理・診断・治療

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
登録済の機器・器具はありません			