

【ユニット】 循環器

【ユニットディレクター】

UD：中埜 信太郎（国セ 心臓内科）

【一般的な目標】

主要な循環器疾患の症候や病態生理を学習し、循環器疾患の診療に必要な基礎的な知識を習得する。

注：3年生を対象とする循環器ユニットの講義は、医師国家試験の内容に加えて、医師として理解しておくべき、心血管疾患に関する知識を習得することを目標とする。

【具体的な目標】

1. 心臓・大血管の正常構造と機能を説明できる。
2. 主な心血管疾患の病因と病態生理を説明できる。
3. 心血管疾患に特徴的な症候を来す疾患を列挙して、鑑別診断の要点を説明できる。
4. 主な心血管疾患の病歴、症状、身体所見を説明できる。
5. 心血管疾患の診断に必要な検査を列記し、それらの意義、適応、所見について説明できる。
6. 主な心血管疾患の内科的治療、外科的治療、予防法について説明できる。
7. 主な心血管疾患の頻度や予後について説明できる。

【学習方法】

予習と復習について

予習：指定された教科書のページを読んでおくこと。また、キーワードで指定した生理学・解剖学・病理学・組織学などの講義で教わった内容を復習しておくこと。

復習：講義当日に配布される講義資料を理解し、内容を記憶すること。

予習と復習の時間：予習と復習に要する時間は学生個人によって異なるため、特に指定はしない。

質問等は、授業時間に加えオフィスアワーにも受け付ける。

【評価方法】

MCQ 形式の定期試験（不合格者には再試験あり）：主に MCQ 形式）

【教科書】

- ◆ 内科学 第11版（2017年）朝倉書店

【参考書】

- ◆ Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Saunders
- ◆ Hurst's the Heart, McGraw-Hill Medical
- ◆ The Heart: Physiology and Metabolism, LH Opie, Raven Press

【授業予定表】

	月日	曜日	時限	講義名	担当者
循環01	04月08日	(水)	5	循環器疾患総論：心臓の構造と機能	中埜(国セ心臓内科)
循環02	04月10日	(金)	5	循環器疾患のEvidence-based Medicine：大規模臨床研究から	荒井(国セ心臓内科)
循環03	04月14日	(火)	4	循環器疾患の疫学・公衆衛生	太田(社会医学)
循環04	04月14日	(火)	5	循環器疾患の症候1：胸痛・背部痛	中埜(国セ心臓内科)
循環05	04月14日	(火)	6	循環器疾患の症候2：呼吸困難・チアノーゼ	中埜(国セ心臓内科)
循環06	04月15日	(水)	4	循環器疾患の症候3：動悸・失神	加藤(国セ心臓内科)
循環07	04月15日	(水)	5	心電図診断1：基礎	松本(国セ心臓内科)
循環08	04月15日	(水)	6	心電図診断2：応用	松本(国セ心臓内科)
循環09	04月16日	(木)	5	心電図診断3：不整脈	加藤(国セ心臓内科)
循環10	04月20日	(月)	2	循環器疾患の画像診断1：心エコー図検査	中島(国セ心臓内科)
循環11	04月20日	(月)	5	循環器疾患の画像診断2：胸部X線写真	中埜(国セ心臓内科)
循環12	04月21日	(火)	1	循環器疾患の画像診断3：CT・MRI	井上(放射線科)
循環13	04月22日	(水)	4	循環器作動薬の薬理1	千本松(RAセンター)
循環14	04月22日	(水)	5	心臓カテーテル検査：血行動態と冠動脈造影	瀧手(国セ心臓内科)
循環15	04月24日	(金)	1	循環器作動薬の薬理2	千本松(RAセンター)
循環16	04月24日	(金)	2	循環器作動薬の薬理3	千本松(RAセンター)
循環17	04月30日	(木)	2	肺血管疾患：肺高血圧症・肺塞栓症・肺性心	小宮山(国セ心臓内科)
循環18	04月30日	(木)	3	虚血性心疾患1：病態と診断	小宮山(国セ心臓内科)
循環19	05月07日	(木)	4	循環器作動薬の薬理4：抗不整脈薬	加藤(国セ心臓内科)
循環20	05月08日	(金)	6	虚血性心疾患2：治療と予防	荒井(国セ心臓内科)
循環21	05月19日	(火)	1	動脈硬化と心血管疾患	重城(総セ心臓内科)
循環22	05月19日	(火)	2	心臓血管外科総論：人工心肺・開心術・冠動脈バイパス術	堯天(国セ心臓血管外科)
循環23	05月21日	(木)	4	小児心血管疾患1：総論	鍋嶋(国セ小児心臓科)
循環24	05月21日	(木)	5	小児心血管疾患2：各論	鍋嶋(国セ小児心臓科)
循環25	05月21日	(木)	6	小児心血管疾患3：各論	鍋嶋(国セ小児心臓科)

	月日	曜日	時限	講義名	担当者
循環26	05月22日	(金)	4	心臓弁膜症1	荒井(国セ心臓内科)
循環27	05月25日	(月)	3	小児心血管疾患4：外科的治療	帆足(国セ小児心臓外科)
循環28	05月25日	(月)	4	心血管疾患の病理1：大動脈・冠動脈・肺動脈	今田(総セ病理部)
循環29	05月25日	(月)	5	心血管疾患の病理2：小児心血管疾患	東(総セ病理部)
循環30	05月26日	(火)	4	不整脈1：徐脈性不整脈	森(国セ心臓内科)
循環31	05月26日	(火)	5	不整脈2：上室不整脈	森(国セ心臓内科)
循環32	<u>06月16日</u>	(火)	6	心臓弁膜症3：外科的治療	吉武(国セ心臓血管外科)
循環33	05月28日	(木)	5	心臓弁膜症2	中島(国セ心臓内科)
循環34	05月28日	(木)	6	不整脈3：心室不整脈	清水(日医大病院)
循環35	06月01日	(月)	1	成人先天性心疾患1	長谷川(国セ心臓内科)
循環36	06月01日	(月)	2	成人先天性心疾患2：外科的治療	帆足(国セ小児心臓外科)
循環37	06月03日	(水)	5	感染性心内膜炎	中島(国セ心臓内科)
循環38	06月10日	(水)	5	心筋疾患1：拡張型心筋症	村松(国セ心臓内科)
循環39	06月10日	(水)	6	心筋疾患2：肥大型心筋症・その他の心筋症	村松(国セ心臓内科)
循環40	06月17日	(水)	3	心膜疾患・心臓腫瘍・心臓外傷	山本(心臓内科)
循環41	06月17日	(水)	4	心血管疾患の病理3：心膜・心筋・心臓腫瘍	清水(禎)(県立循環呼吸病C病理)
循環42	06月18日	(木)	1	高血圧症：本態性高血圧・二次性高血圧	一色(内分泌糖尿病)
循環43	06月29日	(月)	1	大動脈疾患	潟手(国セ心臓血管外科)
循環44	06月29日	(月)	2	末梢動脈・静脈・リンパ管の疾患	松本(血管外科)
循環45	06月30日	(火)	2	心不全1：急性心不全・ショック	池田(国セ心臓内科)
循環46	06月30日	(火)	3	心不全2：慢性心不全	池田(国セ心臓内科)
循環47	07月01日	(水)	2	心不全3：重症心不全：外科的治療	堯天(国セ心臓血管外科)
循環48	07月01日	(水)	3	心臓リハビリテーション	田中(国セリハビリ科)
循環49	07月02日	(木)	5	循環器疾患の身体所見	中埜(国セ心臓内科)