【ユニット】 循環器

【ユニットディレクター】

UD：岩永　史郎（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09日	（火）	4	循環器疾患総論：心臓の構造と機能	岩永(国セ心臓内科)
循環02	04月09日	（火）	5	循環器疾患の症候1：胸痛・背部痛	岩永(国セ心臓内科)
循環03	04月12日	（金）	1	循環器疾患の症候2：呼吸困難・チアノーゼ	岩永(国セ心臓内科)
循環04	04月12日	（金）	2	循環器疾患の疫学・公衆衛生	太田（社会医学）
循環05	04月12日	（金）	3	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06	04月30日	（火）	5	心電図診断2：基礎	岩永(国セ心臓内科)
循環07	04月30日	（火）	6	心電図診断3：応用	岩永(国セ心臓内科)
循環08	04月23日	（火）	4	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09	04月23日	（火）	5	循環器疾患の画像診断2：胸部X線写真	岩永(国セ心臓内科)
循環10	04月23日	（火）	6	循環器疾患の画像診断3：CT・MRI	井上（放射線科）
循環11	06月14日	（金）	6	心臓カテーテル検査：血行動態と冠動脈造影	中埜(国セ心臓内科)
循環12	04月26日	（金）	1	心臓弁膜症1	岩永(国セ心臓内科)
循環13	04月26日	（金）	2	感染性心内膜炎	岩永(国セ心臓内科)
循環14	04月26日	（金）	6	心臓弁膜症2	中島(国セ心臓内科)
循環15	04月30日	（火）	2	循環器作動薬の薬理1	千本松(RAセンター)
循環16	04月24日	（水）	6	循環器疾患の症候3：動悸・失神	加藤(国セ心臓内科)
循環17	05月01日	（水）	6	心電図診断1：不整脈	加藤(国セ心臓内科)
循環18	05月01日	（水）	2	循環器作動薬の薬理2	千本松(RAセンター)
循環19	05月01日	（水）	3	循環器作動薬の薬理3	千本松(RAセンター)
循環20	05月09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21	05月09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22	05月09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23	05月10日	（金）	5	虚血性心疾患2：治療と予防	荒井(国セ心臓内科)
循環24	05月10日	（金）	6	心臓弁膜症3：外科的治療	吉武(国セ心臓血管外科)
循環25	05月13日	（月）	4	動脈硬化と心血管疾患	井上(総セ心臓内科)

	月日	曜日	時限	講義名	担当者
循環26	05月20日	（月）	2	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27	05月22日	（水）	4	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28	04月17日	（水）	6	小児心血管疾患1：総論	鍋嶋（国セ小児心臓科）
循環29	04月24日	（水）	5	小児心血管疾患2：各論	鍋嶋（国セ小児心臓科）
循環30	05月29日	（水）	5	小児心血管疾患3：各論	鍋嶋（国セ小児心臓科）
循環31	05月24日	（金）	4	心血管疾患の病理2：小児心血管疾患	東（総セ病理部）
循環32	05月27日	（月）	5	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33	05月29日	（水）	3	成人先天性心疾患1	中埜（国セ心臓内科）
循環34	05月29日	（水）	4	成人先天性心疾患2：外科的治療	鈴木（国セ小児心臓外科）
循環35	06月11日	（火）	6	不整脈1：徐脈性不整脈	森（国セ心臓内科）
循環36	05月31日	（金）	4	不整脈2：上室不整脈	清水（日医大病院）
循環37	05月31日	（金）	5	不整脈3：心室不整脈	清水（日医大病院）
循環38	06月05日	（水）	4	心筋疾患1：拡張型心筋症	村松（国セ心臓内科）
循環39	06月05日	（水）	5	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12日	（水）	1	心膜疾患・心臓腫瘍・心臓外傷	山本（心臓内科）
循環41	06月12日	（水）	2	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12日	（水）	3	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13日	（木）	1	大動脈疾患	朝倉（国セ心臓血管外科）
循環44	06月17日	（月）	3	末梢動脈・静脈・リンパ管の疾患	松本（血管外科）
循環45	06月20日	（木）	4	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20日	（木）	5	心不全2：慢性心不全	池田（国セ心臓内科）
循環47	07月01日	（月）	5	心不全3：重症心不全：外科的治療	木下（国セ心臓血管外科）
循環48	07月01日	（月）	6	心臓リハビリテーション	牧田（国セリハビリ科）
循環49	07月02日	（火）	1	循環器疾患の身体所見	岩永（国セ心臓内科）