

循環器

Cardiovascular system

ユニット責任者：循環器内科 教授 明石 嘉浩

ブロック名		期間	ブロック責任者
第3ブロック	循環器③	4月16日～4月19日	明石 嘉浩
第4ブロック	循環器④	6月18日～6月21日	麻生 健太郎

1. ユニット概要・学習内容

本ユニットでは、心機能と循環動態について学び、心疾患における血行動態の特徴や循環管理をどのように行うか、また十分に解剖学的特徴を捉えた外科治療についても理解できるようにする。第3ブロックでは、心不全における診断と治療を十分に理解し、外科的手術を要する疾患の治療適応と術式の詳細を学ぶことが主体となる。

第4ブロックでは、先天性心疾患と脈管疾患について理解し、各疾患の解剖学的特長、発症メカニズム、症候と病態、診断と治療、予後について学ぶ。

2. 到達目標

- 1) 心臓・脈管の解剖と機能を説明できる。
- 2) 心不全の疫学、病態、症候、検査、治療、予後、予防法を列挙し説明できる。
- 3) 弁膜症の疫学、病態、症候、検査、治療、予後、予防法を列挙し説明できる。
- 4) 脈管疾患の疫学、病態、症候、検査、治療、予後、予防法を列挙し説明できる。
- 5) 心血管疾患に対する外科的治療法の適応を理解し、術式を説明できる。
- 6) 心疾患治療におけるチーム医療の重要性を説明できる。
- 7) 先天性心疾患の疫学、病態、症候、検査、治療、予後を列挙し説明できる。

3. 学習上の注意点

本ユニットが扱う内容の全体像・概略は既に第1、第2ブロックにおいて学習済みであるが、本ユニットにおいて更に深く循環動態を詳細に学ぶ。受講前に以前に学習した内容を十分に振り返っておくことが重要である。

授業は事前に配布される資料をもとに進む。授業資料には当該授業において理解すべき事柄が網羅されているので、事前に予習し、何がテーマとして扱われるか、資料中の不明な点を明らかにした上で授業に臨んでもらいたい。

授業終了後、重要箇所については教科書を用いて理解を深めてもらいたい。教室内外を問わず、積極的な質問を期待する。

4. 教科書・参考書

教科書：とくに指定しない。適宜資料を配付し、参考書の該当箇所を提示する。

参考書：

1) 『内科学第 11 版』（朝倉書店）

（書評）以前に比べて図表が多くなり、解りやすくなった。国内の著名な先生達による執筆・編集。循環器の最低限の内容は十分に記載されている。

2) 『ハリソン内科学第 5 版』（メディカル・サイエンス・インターナショナル）

（書評）朝倉内科学よりも図表が少ないが、情報量はこちらの方が多い。

3) 『Braunwald's Heart Disease, 11th ed. - Textbook of Cardiovascular Medicine』

（書評）これぞ循環器のバイブル。書かれていないことが無い。但し英語。

4) 標準外科学（医学書院）

5) 新心臓血管外科テキスト（中外医学社）

6) 目で見える循環器病シリーズ 先天性心疾患（メジカルレビュー社）

5. 成績評価

評価項目	実施回数	評価割合	備考
定期試験	2	90 (%)	前期中間、期末試験中に実施する。
授業態度		10 (%)	TBL 終了後に解答用紙を回収し、学習状況の評価する。

当ユニットでは学年末再試験を実施する。

6. オフィスアワー

所属	役職	氏名	時間	場所	連絡先
内科学（循環器内科）	教授	明石嘉浩	水曜日 10 時～12 時 金曜日 16 時～17 時	医学部本館 3 階・循環器内科医局	johnny
内科学（循環器内科）	講師	田邊康宏	月曜日 13 時～15 時 水曜日 10 時～12 時	医学部本館 3 階・循環器内科医局	y-tanabe
内科学（循環器内科）	講師	木田圭亮	火曜日 12 時半～13 時半	医学部本館 5 階・薬理学医局	heart-kida
内科学（循環器内科）	講師	石橋祐記	月曜日 11 時半～12 時半 金曜日 11 時～12 時	医学部本館 3 階・循環器内科医局	ishibashi15
内科学（循環器内科）	講師	出雲昌樹	水曜日 11 時～12 時	医学部本館 3 階・循環器内科医局	m2izumo
内科学（循環器内科）	助教	黄 世捷	水曜日 16 時～17 時	医学部本館 3 階・循環器内科医局	kou
外科学（心臓血管外科）	教授	宮入 剛	火曜日 14 時～16 時	医学部本館 2 階・心臓血管外科教授室	内線 3230
外科学（心臓血管外科）	講師	永田徳一郎	火曜日 14 時～16 時	医学部本館 2 階・心臓血管外科医局	内線 3230
小児科学	准教授	麻生健太郎	火曜日 9 時～17 時 水曜日 9 時～17 時	医学部本館 3 階・小児科医局	内線 3321

メールアドレスは @marianna-u.ac.jp が省略