

体液・腎

Body fluid and Kidney

ユニット責任者：解剖学（機能組織） 池森 敦子

ブロック名		期間	ブロック責任者
第1ブロック	体液・腎	9月25日～9月28日	池森 敦子

1. ユニット概要・学習内容

腎臓は、尿を作り、体液（電解質）の調節に関与するとともに、内分泌機能も有する多機能臓器である。本ユニットでは、腎臓の構造、生理的機能を学習する。ここで習得した知識は、第2, 3学年で行われる「腎泌尿器」講義の基盤となる。

2. 到達目標

- 1) 腎臓および尿路のマクロおよびミクロ構造を説明できる。
- 2) 泌尿生殖器系の発生を説明できる。
- 3) 腎臓の生理機能を説明できる。

3. 学習上の注意点

事前学習を行い、「授業終了後に説明できる事項」を授業時間内にしっかり習得すること。

4. 教科書・参考書

教科書：『人体の正常構造と機能 V. 腎・泌尿器改訂第3版』（日本医事新報社）
『岡嶋解剖学』（杏林書院）

参考書：『より理解を深める！体液電解質異常と輸液 深川、柴垣』（中外医学社）・・・
（腎臓・高血圧内科 柴垣教授の名著。体液・電解質の維持メカニズムについて分かりやすく解説されている。）

『標準生理 第8版』（医学書院）

（生理学全般の定番の教科書。著者によって記述にばらつきがあるが、概してよく書かれている。）

『コスタanzo 明解生理学』エルゼビア・ジャパン

『Physiology 6th ed. Linda S. Costanzo』Elsevier, 2017

（生理学全般について簡明に記述された良書。分子メカニズムの観点からは物足りない。）

5. 成績評価

評価項目	実施回数	評価割合	備考
定期試験	1	90 (%)	
TBL など	1	10 (%)	

6. オフィスアワー

所属	役職	氏名	時間	場所	連絡先
解剖学 (機能組織)	教授	池森 敦子	在室時 12:30-13:00 (月曜日を除く)	医学部 6 階解剖学	a2kami jo
生理学 (統合生理)	教授	幸田 和久	平日 12:30-13:30	医学部 4 階生理学	kkoda
解剖学 (人体構造)	講師	水嶋 崇一郎	平日 12:30-13:30	医学部 5 階解剖学	s_mizu

メールアドレスは @marianna-u.ac.jp が省略