

薬剤治療学 I

責任者・コーディネーター	薬剤治療学講座 西郡 秀夫 教授		
担当講座・学科(分野)	薬剤治療学講座		
対象学年	3	区分・時間数	講義 22.5 時間
期 間	前期		
単 位 数	2 単位		

・学習方針（講義概要等）

私達は身体を守り、健康を維持し、成長し、子孫を繁栄させるために体内に必要な機構・機能を備えている。そして、多くの病気はホルモンなどの生成・分泌調節の不調や、身体の機能が環境と食生活の変化などに対応できないで発症する。本講義では内分泌調節機構、内分泌代謝疾患、内分泌関連医薬品などについて教授する。

・一般目標（GIO）

内分泌代謝疾患の治療法を理解するためにホルモンの生理作用、調節機構、関連疾患治療薬に関する知識などを習得する。

・到達目標（SBO）

1. 健康と疾病の概念の変遷と、その理由を説明できる。
2. 下垂体、甲状腺、副腎などの内分泌系臓器について機能と構造を説明できる。
3. タンパク・ペプチド性ホルモンを挙げ、その産生臓器、生理作用及び分泌調節機構を説明できる。
4. 尿崩症など代表的なホルモン異常による疾患を挙げ、その病態を説明できる。
5. 血糖の調節機構とホルモンについて概説できる。
6. 糖尿病とその合併症、適切な治療薬、その使用上の注意について説明できる。
7. 消化吸収におけるホルモンと神経の役割について説明できる。
8. 代表的なアミノ酸誘導体ホルモンを挙げ、その産生臓器、生理作用及び分泌調節機構を説明できる。
9. 甲状腺機能異常症の病態生理、適切な治療薬、及びその使用上の注意について説明できる。
10. ステロイドホルモンを挙げ、その産生臓器、生理作用及び分泌調節機構を説明できる。
11. 代表的な糖質コルチコイド代用薬の薬理作用、機序、主な副作用について説明できる。
12. クッシング症候群、アジソン病、アルドステロン症の病態生理、適切な治療薬、及びその使用上の注意について説明できる。
13. 性ホルモン関連疾患(含前立腺肥大症、前立腺がんなど)とその治療薬について説明できる。
14. 骨そしょう症、骨軟化症の病態生理、適切な治療薬、及びその使用上の注意について説明できる。
15. 乳がん、異常妊娠、異常分娩、不妊、子宮内膜症について概説できる。
16. 代表的な性ホルモン代用薬および拮抗薬の薬理作用、機序、臨床応用および主な副作用について説明できる。

・講義日程

(矢) 東 103 1-C 講義室

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/12	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	薬剤治療とは、健康と疾病、ホメオスタシスとフィードバック

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/19	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	下垂体ホルモン（Ⅰ）：成長ホルモン、プロラクチン
4/26	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	下垂体ホルモン（Ⅱ）：甲状腺刺激ホルモン、副腎皮質刺激ホルモン
5/10	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	下垂体ホルモン（Ⅲ）：性腺刺激ホルモン、抗利尿ホルモン、オキシトシン、関連疾患と治療薬
5/17	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	すい臓ホルモン：グルカゴン、インスリン、関連疾患と治療薬
5/24	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	消化管ホルモン
5/31	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	タンパク・ペプチド系ホルモンのまとめ
6/7	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	甲状腺ホルモン、関連疾患と治療薬
6/14	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	ステロイドホルモン（Ⅰ）：副腎皮質ホルモンと代用薬
6/21	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	ステロイドホルモン（Ⅱ）：雄性ホルモン、黄体ホルモンと代用薬、抗ホルモン薬
6/28	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	ステロイドホルモン（Ⅲ）：卵胞ホルモンと代用薬、抗ホルモン薬
7/5	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	乳がん、前立腺がんと内分泌関連治療薬
7/10	火	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	骨疾患（骨そしょう症、骨軟化症）と内分泌関連治療薬
7/12	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	ステロイドホルモンのまとめ
8/23	木	2	薬剤治療学講座	西郡 秀夫 教授	内分泌とその疾患のまとめ

・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
教	病気がみえる vol.3 糖尿病・代謝・内分泌 第2版	医療情報科学研究所 編	メディックメディア (定価 3,000 円)	2008
教	治療薬マニュアル	監修 高久史麿、矢崎義雄	医学書院 (定価 3,200 円)	2012
参	図解 薬理学 一病態生理から考える薬の効くメカニズムと治療戦略一 第2版	越前 宏俊	医学書院 (定価 2,800 円)	2008

・ 成績評価方法

定期試験を主とし、これに出席率などを加味して総合的に評価する。