

薬剤治療学 I

責任者・コーディネーター	薬剤治療学講座 三部 篤 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ことで発症する。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習得する。

・一般目標（GIO）

代表的な疾患の治療戦略を考えるために、疾患の病態、治療薬剤の特徴、使用上の問題点を習得する。

・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。
17. 高尿酸血症・痛風の病態生理、適切な治療薬、及びその使用上の注意について概説できる。

・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
4/4	金	2	薬剤治療学講座	三部 篤 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
4/17	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	下垂体ホルモン（Ⅰ）：成長ホルモン、プロラクチン
4/18	金	1	薬剂治療学講座	三部 篤 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、性腺刺激ホルモン
4/24	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	下垂体ホルモン（Ⅲ）：抗利尿ホルモン、オキシトシン、関連疾患と治療薬
5/8	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	甲状腺ホルモン、関連疾患と治療薬
5/15	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	副甲状腺ホルモン、消化管ホルモン
5/22	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 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
5/29	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	糖尿病治療薬
6/5	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	まとめ1
6/12	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	副腎髄質ホルモン、ステロイドホルモン（Ⅰ）：副腎皮質ホルモンと代用薬
6/19	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	ステロイドホルモン（Ⅱ）：性ホルモンと代用薬、抗ホルモン薬
6/26	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	ホルモン療法（更年期障害、子宮内膜症、乳癌、前立腺肥大症、前立腺がん）骨疾患（骨そしょう症、骨軟化症）と内分泌関連治療薬
7/3	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	骨疾患（骨そしょう症、骨軟化症）と内分泌関連治療薬
7/10	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	高尿酸血症治療薬
8/21	木	2	薬剂治療学講座	三部 篤 教授	まとめ2

・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3版	医療情報科学研究所 編	メディックメディア (定価 3,300 円)	2012
教	治療薬マニュアル 2014	監修 高久史磨、矢崎義雄	医学書院 (定価 5,000 円)	2014
教	病気がみえる vol.9 婦人科・乳腺外科	医療情報科学研究所 編	メディックメディア (定価 3,200 円)	2012

・成績評価方法

定期試験の結果で評価する。

・予習復習のポイント

予習は、授業予定の項目を教科書を用いて行うこと。復習は、授業での配布資料を用いて行う。さらに、演習で行った問題をよく調べること。