

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 特任教授		
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）

- 健康と疾病の概念の変遷と、その理由を説明できる。
- 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。
- 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。
- 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。
- 血糖の調節機構とホルモンについて概説できる。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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
4/5	金	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
4/11	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	下垂体ホルモン（Ⅰ）：成長ホルモン、プロラクチン
4/18	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
4/25	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
5/2	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
5/9	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	消化管ホルモン
5/16	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	タンパク・ペプチド系ホルモンのまとめ
5/23	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	甲状腺ホルモン、関連疾患と治療薬
5/30	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	ステロイドホルモン（Ⅰ）：副腎皮質ホルモンと代用薬
6/6	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
6/13	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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
6/20	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	乳がん、前立腺がんと内分泌関連治療薬
6/27	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	骨疾患（骨そしょう症、骨軟化症）と内分泌関連治療薬
7/4	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	ステロイドホルモンのまとめ
8/22	木	2	薬剤治療学講座	三部 篤 特任教授	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 2013	監修 高久史麿、矢崎義雄	医学書院 (定価 5,000 円)	2013
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。