

9 消化器機能治療学

Gastroenterology

研究指導教員：有沢富康教授

1. 学習目標

(1) 一般目標 (GIO)

消化器病学・肝臓病学の基礎ならびに臨床における基本的な事項を学ぶ。

(2) 行動目標 (SBO)

- ① 消化器系諸臓器の形態と機能を説明できる。
- ② 各種消化器疾患の病態・診断・治療の概要を説明できる。
- ③ 悪性腫瘍の staging とその対応につき説明できる。
- ④ 基本的内視鏡検査・診断・治療が行える。
- ⑤ 正確な画像診断が行える。

2. 評価方法

面接による口頭試問

3. 準備学習 (60分/1回の授業あたり)

下記書籍を熟読しておくこと。

- ・ バイオ実験イラストレイテッド2 遺伝子の基礎 秀潤社 中山広樹/西方敬著
- ・ 遺伝子統計学の基礎 ホーム社 山田亮著

4. 課題に対するフィードバック

実習や勉強会などのときに適宜口頭試問を行う。場合によってはレポート等の提出を行い、添削を通じて本人へフィードバックし、理解度のアップを目指す。

5. 授業時間割、講義内容

曜日	時 限	単 位	授業区分	授 業 内 容	担当教員	授業場所
(昼間) 火	4	4	講 義	消化器の形態と機能および各種肝疾患の病態、診断、治療法の理解のために以下の講義を行う。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 各種肝機能検査の原理と方法ならびに適応と解釈 ・ アルコール性肝障害の病態・病型と発症機序、および治療 ・ 非アルコール性脂肪肝炎の病態と治療 ・ 消化管の免疫システムの理解 ・ 特殊内視鏡の解剖学的意味に関する理解 ・ 発癌の高危険に関する理解 	有沢教授	臨床研究棟5階 消化器内科学 医局
(夜間) 火	6					
(昼間) 月	1~2	4	演 習	消化器系諸臓器の病態に対する理解をさらに深めるために、成因と成立機序に関する基礎的ならびに臨床的研究を行う。 <ul style="list-style-type: none"> ・ アルコール代謝酵素の遺伝的多型と消化器系悪性腫瘍の関連についての臨床疫学的検討 ・ 非アルコール性脂肪肝炎の臨床病理学的検討 ・ ウイルス性肝炎の病態と予後に及ぼす飲酒の影響に関する研究 	有沢教授	臨床研究棟5階 消化器内科学 医局
(夜間) 水	6~7					

				<ul style="list-style-type: none"> ・特殊光内視鏡の診断能と更なる臨床応用への検討 ・機能性消化管疾患の病態の解明と新規アプローチの検討 ・カプセル内視鏡、DB内視鏡の臨床応用 ・炎症性腸疾患の病態の解明と新規治療法の検討 		
(昼間) 月 (夜間) 月	4～5 6～7	4	実験実習	<p>サンプルからの遺伝子の抽出、解析を行い、臨床データベースを構築し、データのまとめと統計的解析を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・遺伝子多型による消化器病疾患に対する感受性の相違に関する研究 ・遺伝子異常メチル化と消化器疾患の関連に関する研究 ・smallRNAの消化器疾患における発現の相違とその意義に関する研究 ・遺伝子導入による promoter 活性の相違に関する研究 	有沢教授	臨床研究棟5階 消化器内科学 実験室
(昼間) 土 (夜間) 土	1 3	6	特別研究 (2-4年次)	遺伝子発現の消化器疾患に及ぼす影響	有沢教授	

6. 授業時間割

(前期) 15週間

曜日	1 時 限 9:00～10:30	2 時 限 10:40～12:10	3 時 限 13:00～14:30	4 時 限 14:40～16:10	5 時 限 16:20～17:50	6 時 限 18:00～19:30	7 時 限 19:40～21:10
月	演 習 (有沢)	演 習 (有沢)		実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)
火				講 義 (有沢)		講 義 (有沢)	
水						演 習 (有沢)	演 習 (有沢)
木							
金							
土	特別研究 (有沢)		特別研究 (有沢)				

(後期) 15週間

曜日	1 時 限 9:00～10:30	2 時 限 10:40～12:10	3 時 限 13:00～14:30	4 時 限 14:40～16:10	5 時 限 16:20～17:50	6 時 限 18:00～19:30	7 時 限 19:40～21:10
月	演 習 (有沢)	演 習 (有沢)		実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)	実験実習 (有沢)
火				講 義 (有沢)		講 義 (有沢)	
水						演 習 (有沢)	演 習 (有沢)
木							
金							
土	特別研究 (有沢)		特別研究 (有沢)				