

1. 教育目標

肝・胆・膵疾患の病態の理解と新規の診断法の開発
胆・膵疾患に対する新規治療法の開発
肝疾患に対する栄養学的アプローチの習得

2. 到達目標

- (1) 肝・胆・膵疾患の病態に関する最新の研究成果を理解する。
- (2) 肝・胆・膵疾患の最新の治療ガイドラインに基づいた治療を実践することができる。
- (3) 分子生物学的な研究手法について習得する。
- (4) 肝疾患に対する栄養評価と指導が行える。

3. 成績評価の方法と基準

成績の評価は、本学で定められた「成績の評価基準」に基づき、到達目標に対する達成度及び修得すべき基礎知識・技能の修得度により行う。期末に行う口頭試問により、肝・胆・膵疾患全般にわたる知識を評価する。(40%)

研究ノートを定期的に確認し研究指導を行うとともに、肝胆膵科での定例発表会にて評価する。(40%)
成果が得られた時点で学会などに発表し、欧文誌へ投稿する。(20%)

4. 教科書・参考書

- ・ SCHIFF'S DISEASE OF THE LIVER、12th edition
- ・ Zakim and Boyer's HEPATOLOGY: a textbook of liver disease、Fifth Edition
- ・ THE PANCREAS: an integrated textbook of basic science、medicine、and surgery、third edition. Edited by Hans Beger et al.
- ・ 肝硬変のマネジメント 編者 西口修平
- ・ 肝臓専門医テキスト 改定第3版

さらに、必要に応じて参考資料等を配布する。

5. 準備学習

授業前に関連する英語論文の和訳を行い、授業時に討論する。(30分)

6. 備考

当該年度修了時に提出する「研究計画書」又は「研究進捗・指導状況報告書」によりフィードバックを実施する。

(第1学年・昼間開講)

【肝胆膵内科学】

| 曜日 | 時間 | 期間 | 単位 | 授業区分 | 項目 | 内容 | 担当者 | 場所 |
|----|---------------------|----|----|----------|-------------|------------------------|-------|--------|
| 月 | 15:35 ～ 16:50 | 半年 | 2 | 講義 | 肝臓学総論 | 肝炎ウイルス、肝炎から肝臓癌までの基礎と臨床 | 榎本准教授 | 図書室 |
| 火 | 9:00 ～ 10:15 | 半年 | 2 | 講義 | 画像解析 | 肝腫瘍の微小血流動態の画像解析 | 飯島教授 | 図書室 |
| | 14:10 ～ 15:25 | 通年 | 2 | 実験(臨床)研究 | 肝臓病実験法 | 慢性肝疾患と細胞生物学的研究の実際 | 榎本准教授 | 実験室 |
| 木 | 9:00 ～ 10:15 | 通年 | 4 | 演習 | 肝胆膵学全般 | 外国文献の抄読 | 由利助教 | 図書室 |
| | 14:10 ～ 16:40 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝胆膵疾患の遺伝子診断 | PCR法、DNAシーケンス法等の実習 | 中野助教 | 実験室 |
| 金 | 15:35 ～ 16:50 | 通年 | 2 | 実験(臨床)研究 | 画像診断学 | 肝・胆・膵疾患の栄養療法 | 高嶋助教 | 超音波検査室 |

(第1学年・夜間開講)

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|---|----------|-------------|----------------------------|---------|-----|
| 火 | 18:00 ～ 20:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝臓病実験法 | 細胞培養・組織培養の実習 | 榎本准教授 | 実験室 |
| 水 | 18:00 ～ 20:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝胆膵疾患の遺伝子診断 | RT-PCR法、Real Time PCR法等の実習 | 塩見臨床准教授 | 実験室 |
| 木 | 19:25 ～ 20:40 | 通年 | 4 | 演習 | 肝臓病学全般 | 外国文献の抄読 | 池田助教 | 図書室 |
| 金 | 18:00 ～ 19:15 | 通年 | 4 | 講義 | 胆道膵臓病 | 膵炎、膵癌の診断と治療 | 塩見臨床准教授 | 図書室 |

(第2学年・昼間開講)

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|---|----------|--------|---------------------|------|--------|
| 月 | 9:00 ～ 11:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝臓病実験法 | 酵素抗体法、電気泳動法等の生化学的解析 | 池田助教 | 実験室 |
| | 14:10 ～ 15:25 | 通年 | 4 | 講義 | 画像診断 | びまん性肝疾患の画像診断 | 飯島教授 | 超音波検査室 |
| 火 | 9:00 ～ 11:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝臓学 | 肝疾患の診断法・治療法 | 高嶋助教 | 図書室 |
| | 15:35 ～ 16:50 | 通年 | 4 | 演習 | 肝臓病学全般 | 外国文献の抄読 | 池田助教 | 図書室 |

(第2学年・夜間開講)

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|---|----------|-------------|-----------------------|------|-----|
| 月 | 19:25 ～ 20:40 | 通年 | 4 | 演習 | 内科学全般 | 外国文献の抄読 | 由利助教 | 図書室 |
| 火 | 18:00 ～ 20:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝胆膵疾患の遺伝子診断 | PCR法、DNAシーケンス法等の実習 | 中野助教 | 実験室 |
| 木 | 18:00 ～ 19:15 | 通年 | 4 | 講義 | 肝臓学 | 肝炎、肝臓癌の最新治療法 | 飯島教授 | 図書室 |
| 金 | 18:00 ～ 20:30 | 通年 | 4 | 実験(臨床)研究 | 肝臓病実験法 | ウェスタンブロット法、免疫組織染色等の実習 | 池田助教 | 実験室 |