

分類：臨床医学IV (CC1)

授業科目名：消化器内科学（内科学1）臨床実習（消化器内科学（内科学1）臨床実習（Gastroenterology））

対象学年：4年次必修

時間割コード：71643002-01

1. 主任教員

飯島克則（教授、消化器内科、6573）

2. 担当教員

飯島克則（教授、消化器内科、6573）

後藤隆（准教授、消化器内科、6104）

松橋保（准教授、消化器内科、6104）

佐藤亘（特任講師、消化器内科、6104）

小泉重仁（講師、消化器内科、6104）

下平陽介（助教、消化器内科、6104）

千葉充（特任助教、消化器内科、6104）

高橋健一（助教、消化器内科、6104）

南慎一郎（特任助教、消化器内科、6104）

福田翔（特任助教、消化器内科、6104）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

1. 診療参加型臨床実習 CC1 の概要・ねらい

チームの一員として病棟や外来患者さんへの診療を通して、将来、どのような分野の医師にも必要な内科領域、特に消化器内科学を中心とした症候や病態の臨床推論、鑑別診断、検査・治療方針決定等の実践力を習得する。プロフェッショナルリズム、倫理、医療行動学、医療安全、医療法（制度）、EBM について実践的に学ぶ。

1) 病棟診療

各学生は各診療チームに2週間配属され、指導医のもと数名の病棟患者さんを担当する。指導医の監督のもとに、日々、病棟担当患者さんの回診を行い、医療面接、身体診察による課題抽出・文献検索による臨床推論、検査・治療方針の提案、日々の診療内容や他科頼診券、ウイークリーサマリー、紹介状などカルテへの記載（指導医の確認必須）、カンファレンス時の各種プレゼンテーション、患者・家族への説明への参加など、チームの一員としてEBMに基づいた基本的な診療を実践的に学ぶ。

2) 外来診療、各種検査、治療への参加

このような病棟の担当患者診療の合間には、外来の新患、再来患者さんの診療や各種検査、治療に参加しながら、診療チームの一員として臨床推論・検査・治療の過程を実践的に学ぶ。

2. 学修目標

上記1の概要・ねらいを中心に実習を進めるが、本診療科で特に経験保証する症候、病態、各種手技等の内容を下記に示す。

1) 症候・病態 臨床推論

(1) 黄疸 (2) 腹痛 (3) 悪心・嘔吐 (4) 食思不振 (5) 便秘・下痢・血便 (6) 吐血・下血 (7) 腹部膨隆（腹水を含む）・膨満・腫瘍

2) 基本的臨床手技

(1) 体位交換、移送ができる (2) 皮膚消毒ができる (3) 静脈採血を実施できる (4) 胃管の挿入と抜去ができる (5) 尿道カテーテルの挿入と抜去を実施できる (6) 注射（皮内、皮下、筋肉、静脈内）を実施できる (7) 末梢静脈の血管確保を実施できる (8) 診療録（カルテ）を作成する。

3) 検査手技

- (1) 腹部の超音波検査を実施できる。
- (2) 経皮的酸素飽和度を測定できる。
- (3) エックス線撮影、コンピュータ断層撮影 (CT)、磁気共鳴画像法 (MRI)、核医学検査、内視鏡検査を見学し、介助する。

4) シミュレーション教育

- (1) 腹部エコーシミュレータを用いて反復練習をすることで、臨床技能を磨く。
- (2) 腹部内視鏡シミュレータを用いて反復練習をすることで、臨床技能を磨く。

5) 医学行動科学、医療倫理、医療安全、医療法 (医療制度)、EBMI について

- (1) 各種検査・治療のインフォームドコンセント
- (2) 困難な患者 急変患者・家族への説明
- (3) 各種侵襲的な検査・治療時の安全性への配慮

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

4. 教科書・参考書

内科学 (朝倉書店) 内科学 (西村書店) 標準消化器病学 (医学書院)

5. 成績評価の方法

実習中の学習態度、口頭試問、miniCEX (実際の患者さんへの診療を評価)、レポート発表、レポート提出、セミナーへの出席状況に基づいて総合的に評価する

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

- ・授業プリントを中心に十分復習してから実習に臨むこと
- ・経験記録、手帳の記載を行うこと
- ・若干のスケジュールの可能性があるので医局で確認すること

消化器内科学（内科学1）臨床実習

授 業 展 開	授 業 内 容
第1回 月曜日 [9:00-18:00] 副題 担当	9:00-12:00 オリエンテーション/セミナー 肝臓 / 腹部超音波実習 13:00-16:00 入院報告・総回診 16:00-17:00 病棟実習 17:00-18:00 内視鏡カンファレンス
第2回 火曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:00-12:00 病棟実習 13:00-15:00 病棟実習 15:00-17:00 肝胆膵検査見学
第3回 水曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:00-12:00 下部消化管内視鏡モデル実習 13:30-15:00 セミナー画像診断 15:00-17:00 内視鏡的粘膜下層剥離術見学
第4回 木曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:30-12:00 A 班：外来実習 B 班：病棟実習 13:00-14:30 胆・膵セミナー 14:30-17:00 病棟実習
第5回 金曜日 [9:00-17:10] 副題 担当	9:00-11:00 消化管造影検査見学 11:00-12:00 病棟実習 13:00-14:20 病棟実習 14:20-17:10 医学医療総合講義
第6回 月曜日 [9:00-18:00] 副題 担当	9:00-11:30 病棟実習 13:00-16:00 入院報告・総回診 16:00-17:00 上部消化管内視鏡モデル実習 17:00- 内視鏡カンファレンス
第7回 火曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:00-12:00 A 班:超音波検査見学 B 班:病棟実習 13:00-17:00 病棟実習
第8回 水曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:00-11:30 A 班:病棟実習 B 班:超音波検査見学 13:30-15:00 消化管セミナー 15:00-17:00 病棟実習
第9回 木曜日 [9:00-17:00] 副題 担当	9:30-12:00 A 班：病棟実習 B 班：外来実習 13:00-14:00 病棟実習 13:00-16:00 発表会
第10回 金曜日 [9:00-17:10] 副題 担当	9:00-11:00 病棟実習 13:00-14:20 病棟実習 14:20-17:10 医学医療総合講義