

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）

下平陽介（助教、消化器内科、6104）

千 葉 充（助教、消化器内科、6104）

高橋健一（助教、消化器内科、6104）

南慎一郎（助教、消化器内科、6104）

福 田 翔（特任助教、消化器内科、6104）

渡邊健太（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。(1-1,1-2,2-1,2-2,2-3,2-4,2-5,2-6,4-1,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-7)

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 (3-5,4-1,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6)

(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・腫瘤

2) 基本的臨床手技 (3-1,3-2,3-3,4-1,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-7)

(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 (3-1,3-2,3-3,4-1,4-2,4-3)

- (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 (2-1,2-2,2-3,2-4,2-5,2-6,2-7,4-1,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-7)

- (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 (1-1,1-2,3-1,3-2,3-3,3-4,3-5,3-6,3-7,4-1,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,5-1,5-2,5-3,5-4,5-5)

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