

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(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)

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 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