

内科学〈消化器・肝臓内科分野〉

担当指導医師

●本院

教授：松本 主之、滝川 康裕

准教授：千葉 俊美、遠藤 龍人

講師：廣田 茂、宮坂 昭生、黒田 英克

助教：小穴 修平、久多良 徳彦、柴田 將、佐原 圭、宮本 康弘、王 挺、片岡 晃二郎、川崎 啓祐、梁井 俊一、及川 隆喜、柿坂 啓介

客員教授：加藤 章信

非常勤講師：石川 和克、村上 晶彦、山崎 潔、阿部 弘一、河田 孝彦、猪股 正秋、遠藤 昌樹

●附属花巻温泉病院

助教：渡辺 雄輝

基本方針：

1. 消化器疾患の診療と治療について、5学年の臨床実習をふまえ消化器・肝臓内科または関連病院で実際の医療に参加しながら習得できるよう指導する。各種検査においては、厚労省が呈示した臨床実習小委員会の最終報告案（許容される基本的医療行為の水準Ⅰ～Ⅲ）のうち、当科に関連するものには積極的に参加してもらう。
2. 実際の臨床実習を行う上では、医療に直接参加しているという認識を持ち、チーム医療の重要性を認識する。また、より良い患者－医師関係を得るために、身なり、挨拶や言葉づかい、患者のプライバシーへの配慮を含めた接し方を体得する。

実習内容：

1. 担当教官（担当グループ）・指導医とともに日常の医療行為に積極的に参加してもらう。外来では、指導教官の新患日に参加し、病歴聴取、診察法ならびに診断手順などについて学ぶ。病棟では担当教官（担当グループ）とともに患者を受け持ち、また、担当グループミーティングに参加して、病歴聴取、診察、各種検査を通じて医師として必要な医学知識と技術の習得に努める。
2. 教授回診に参加する。
3. 医局会、内規鏡読影会に参加する。
4. 関連病院においては、指導医のもと臨床実習を行い、行事に参加する。
5. 病歴聴取と身体診察に基づく診断法
患者より病歴を聴取し、診療録記載の訓練を行う。身体診察（視診、触診、打診、聴診）による診断法ならびに記載方法などについて習得する。

6. 一般的検査法の理解と実際

尿検査、糞便検査、血液生化学検査（末梢血液、肝機能、腎機能、内分泌検査など）、画像検査（単純X線、腹部超音波、CT、血管造影、腹腔鏡、消化管X線造影ならびに内視鏡）についての意義を学び、その判読などについて習得する。なお、腹部超音波検査、血管造影検査、肝生検、消化管X線造影検査（上部、下部消化管）ならびに内視鏡検査については、検査を見学し、一部の検査においては担当教官の指導・監督のもとに介助を行う。

7. 基本的治療手技の理解と実際

医療行為を行う上で基本となる下記の事項について学び、一部の手技については担当教官の指導・監督のもと実際に行う。

- (1) 処方の仕方（単位、常用量、副作用、麻薬処方など）
- (2) 採血法（末梢静脈）
- (3) 注射法（筋注法、静注法の手技、副作用）
- (4) 輸液の理論と実際（輸液製剤の種類、末梢静脈および中心静脈栄養、経腸栄養法、電解質補正など）
- (5) 輸血の理論と実際（血液型判定、交差試験、成分輸血、副作用）
- (6) 穿刺法（胸腔、腹腔）
- (7) 無菌法（各種消毒法）
- (8) 導尿と浣腸

授業に使用する機械・器具と使用目的

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診療用機械	X線診断装置	3	消化管、胆・膵疾患の造影診断
診療用機械	消化管内視鏡	8	消化管、胆・膵疾患の診断および生検
診療用機械	超音波内視鏡	3	消化管癌の深達度診断および胆・膵疾患の精密検査
診療用機械	超音波断層装置	4	肝・胆・膵疾患の検査および超音波下生検・穿刺
視聴覚用機械	GI Mentor	1	シミュレーターを使用した内視鏡の実技指導
視聴覚用機械	PC 一式 (HP Compaq dc5800 Small Form)	1	講義資料作成等
視聴覚用機械	PC 一式 (HP Compaq dc5850 Microtower)	1	臨床実習における症例のまとめ
視聴覚用機械	PC 一式 (HP Compaq dc5850 Small Form)	1	臨床実習における症例のまとめ
視聴覚用機械	体成分分析装置 In Body	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	専用 PC 一式 (LL350/CD)	1	臨床実習における症例検討

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
視聴覚用機械	ギガン画像診断システム (RAPID ワークステーション)	1	学生講義用
視聴覚用機械	プロジェクター (Data Projector XJ-S32)	1	学生講義用
視聴覚用機械	ビジュアルプレゼンター (P100N)	1	臨床実習における症例のまとめ
視聴覚用機械	PC (Vostro220S)	1	臨床実習における症例のまとめ
視聴覚用機械	PC (dynabook RX3)	1	臨床実習における症例のまとめ
視聴覚用機械	モノクロレーザープリンター (LBP3500)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	コピー機 (Imagio Neo165) (Imagio MP5000) (Imagio MP5003)	3	臨床実習における検索検討
手術用機械	高周波手術装置 (ICC200)	1	臨床実習
手術用機械	放射線情報システム (SYNAPSE EX)	1	臨床実習に使用する機器
手術用機械	生体情報モニター (BP-A308 他)	1	臨床実習に使用する機器
手術用機械	生体情報モニター (HBP-2070-NEXT)	1	臨床実習に使用する機器
手術用機械	超音波画像診断装置 (Micro Max L05670)	1	臨床実習に使用する機器
実習用機器	呼気中 ¹³ CO ₂ 分析装置 (POCone)	1	臨床実習における症例検討
実習用機器	肺運動負荷モニタリングシステム (AE-310SRC)	1	臨床実習における症例検討
実習用機器	ディスプレイダブル式スパイグラス胆 管・膵管鏡システム (4610 他)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	PC (NEC VN770MG)	1	臨床実習における症例蓄積
視聴覚用機械	PC (Apple ZOML)	1	臨床実習における症例のまとめ
診療用機械	携帯用睡眠時無呼吸検査装置 (PMP-300E)	1	臨床実習
視聴覚用機械	デスクトップパソコン (6200ProSF)	1	地域医療研修・臨床実習
手術用機械	外科用 X 線テレビ装置 (Brivo OEC850)	1	臨床実習
手術用機械	整形外科関節鏡カメラシステム(オリン パスメディカルシステム)	1	臨床実習
診療用機械	人工呼吸器 V60 (V60 フィリップス・レ スピロニクス)	1	臨床実習
使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診療用機械	X 線診断装置	3	消化管、胆・膵疾患の造影診断
診療用機械	消化管内視鏡	8	消化管、胆・膵疾患の診断および生検
診療用機械	超音波内視鏡	3	消化管癌の深達度診断および胆・膵疾患の精密検

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
			査
診療用機械	超音波断層装置	4	肝・胆・膵疾患の検査および超音波下生検・穿刺
視聴覚用機械	GI Mentor	1	シミュレーターを使用した内視鏡の実技指導
視聴覚用機械	PC 一式 (HP Compaq dc5800 Small Form)	1	講義資料作成等
視聴覚用機械	PC 一式 (HP Compaq dc5850 Microtower)	1	臨床実習における症例のまとめ