消化器内科学

１　臨床実習の概要

消化器内科学実習では消化器領域の疾患を持つ患者の診療に積極的に参加し、内科一般と主に消化器領域の主要な病態、診断、治療を理解し、患者とチームメンバーを尊重した腎臓領域の疾患に関わる医療を学ぶ。ユニット講義の学習を発展させ、臨床実習だけではなく、関連のユニット講義の到達目標も合わせて達成するように進める。

２　金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

①豊かな人間性と倫理観
②生涯学習
③医学知識と技能
④患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
⑤地域医療・社会貢献・国際貢献
⑥科学的態度・探求心

３　臨床実習の到達目標（アウトカム）：

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 担当患者ならびに関わる多職種と良好な人間関係をつくることができる（①④）
- 消化器領域の疾患を通して疾患を探究する方法論（文献検索と理解など）を実践できる（②③⑥）
- 消化器領域の疾患の症例を自ら学び、まとめ、症例提示をすることができる（③⑥）
- 消化器領域の疾患の患者を通して…
  - 医療面接、身体診察など基本的な情報収集ができる（③）
  - 収集した情報から臨床問題の提示、主要な鑑別診断を挙げることができる（③）
  - 臨床的諸問題に対して初期計画（診断、治療、教育）を立案できる（③）
  - 主要な症候・疾患における病態生理、組織学的・臨床的特徴、診断基準を説明できる（③）
  - 主要な症候・疾患における必要な検査、治療、合併症、予後の要点を説明できる（③）
  - 基本的な検査を実施し、結果を解釈できる（③）
- 消化器系の医療に関わる…
  - 多職種・チーム医療に学生として参加できる（④）
  - 社会制度（厚生医療など）を説明できる（④⑤）

※主要な疾患、症候、検査、治療

症候

腹痛、悪心・嘔吐、嚥下障害、食欲不振、吐・下血、便通異常、黄疸、肝・脾腫、腹水、腹部腫瘤

疾患

食道疾患：逆流性食道炎、食道癌、アカラシア、バレット食道、食道静脈瘤

胃・十二指腸疾患：慢性胃炎、Helicobacter pylori 感染症、急性胃・十二指腸粘膜病変、消化性潰瘍、機能性ディスペプシア、胃癌、悪性リンパ腫、GIST、カルチノイド腫瘍

小腸・大腸疾患：クローン病、潰瘍性大腸炎、虚血性腸炎、偽膜性腸炎、腸結核、腸管ベーチェット、感染性腸炎（含アメーバ）、過敏性腸症候群、大腸癌、悪性リンパ腫、GIST、カルチノイド腫瘍、消化管ポリポージス

胆・膵疾患：胆石（胆嚢結石・総胆管結石）、急性胆嚢炎、胆嚢腺筋症、硬化性胆管炎、胆嚢ポリープ、胆嚢癌、胆管癌、急性・慢性膵炎、腫瘤形成性膵炎、自己免疫性膵炎（IgG4 関連疾患）、膵胆管合流異常、膵管癒合不全、膵癌、膵のう胞性腫瘍（IPMN、MCN）、膵内分泌腫瘍

肝疾患：ウイルス性肝炎、自己免疫性肝炎、非アルコール性肝障害、アルコール性肝障害、薬物性肝障害、肝硬変、代謝性肝障害（ウィルソン病など）、体質性黄疸、原発性胆汁性肝硬変、原発性肝癌、肝血管腫

治療

各種薬物療法（含、生物学的製剤、抗がん薬、分子標的薬）、内視鏡的硬化療法、内視鏡的粘膜剥離術、ERBD・ENBD、内視鏡的結石除去術、PTBD・PTGBD、RFA、TACE

検査・医用機器など

内視鏡検査（上部・下部・十二指腸・ダブルバルーン）、超音内視鏡波検査、カプセル内視鏡検査（小腸・大腸）、膵・胆道内視鏡検査、消化管造影検査（胃・大腸・低緊張十二指腸・小腸）、超音波検査、CT/MRI 検査、血管造影

４　学　習　方　略

病棟、ならびに外来臨床実習、場合によっては学外実習もあり得る

５．事前事後学修について

臨床実習開始前に消化器内科領域の臨床実習予習ノートを復習しておくこと

【自己学習（事前事後学修）に必要な時間】

実習１日あたり　予習：６０分　　復習：６０分

６．課題（実習中の課題やレポート等）に関するフィードバック

担当患者の提示や口頭試問についてはモーニングカンファレンスや病棟回診中に適宜質疑応答形式でフィードバックを行う。

7　評　　価

評価項目	評価割合
臨床実習出席（出席表）	60 %
実習レポート（担当症例のレポート）	20 %
担当患者症例提示	15 %
口頭試問	0 %
その他	5 %
上記の評価項目を総合的に判定する。	

8　実習スケジュール

別項参照

9　教　育　担　当　者

実習責任者：伊藤 透（消化器内科学）

担当教員：　伊藤 透、向井 強、櫻井 尚子、髙野 暉、林 援、立石　淳之介

１０　参　考　図　書　・　文　献

購入すべき図書

１．新臨床内科学　第１０版　医学書院

購入するとよい図書

１．内科診断学　第３版　医学書院

消　化　器　内　科　学

週間スケジュール

	8:00	9:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:00		16:00		17:00	
月	カンファランス・回診［全員］	内視鏡検査実習［林］								病棟実習［全員］									
火	カンファランス・回診［全員］	内視鏡検査実習［林］								病棟実習［全員］									
水	カンファランス・回診［全員］	内視鏡検査実習［櫻井］								病棟実習［全員］								カンファレンス［全員］	
木	カンファランス・回診［全員］	内視鏡検査実習［高野］								病棟実習［全員］									
金	カンファランス・回診［全員］	国試対策講義								病棟実習［全員］									

集合場所・時間：　月～金　午前8時　医学教育棟6F　消化器内視鏡学　医局横カンファレンス室（634）に集合
　　水　　午後5時　医学教育棟6F　消化器内視鏡学　医局横カンファレンス室（634）に集合

・内視鏡検査実習は、内視鏡センターに集合