

1. 教育目標

下部消化管外科学、小腸、大腸（結腸・直腸）から肛門に至る下部消化管に発生する良性及び悪性疾患の中で特に外科的対応を必要とする疾患に関する総合的な診断・治療学である。しかしながら、臨床上有用な診断・治療法の開発・確立・普及のためには、基礎研究や疫学研究も包括した広い視野に立った学問体系が必要とされる。

以上の見地から、下部消化管外科学においては、臨床を中心としつつ、広範な領域にまたがる勉学・研修が行えることを教育目標の柱としている。

2. 到達目標

- (1) 下部消化管の良性・悪性疾患に対する基本的な理解と外科治療の基本的な手術手技を習得する。
- (2) 外科臨床腫瘍学に関して、転移浸潤の機序、抗癌剤・放射線感受性などの病理組織学ならびに分子生物学的研究の基礎を学ぶ。
- (3) 潰瘍性大腸炎、家族性大腸腺腫症に対する大腸全摘・回腸肛門吻合術（IAA）の手術手技について患者QOL向上の点からの改良を検討する。
- (4) 進行下部直腸癌に対する肛門温存術について手技の改良・標準化を行うと共に、排便機能評価などの基礎も習得する。
- (5) 下部消化管の疾患、特に悪性疾患を通して、周術期の静脈血栓塞栓症予防やその治療を経験することで腫瘍循環器学に対する考え方を修得する。
- (6) 下部消化管外科の基本の一つであるストーマ（人工肛門）について、造設術などの外科手技のみならず、ストーマケア、ストーマリハビリテーション学の基本に関しても習得する。
- (7) 大腸疾患の診断・治療を中心に、外科のみならず、内科・放射線科その他の診療科、および他職種との連携・チーム医療の重要性を学ぶ。

3. 成績評価の方法と基準

成績の評価は、本学で定められた「成績の評価基準」に基づき、到達目標に対する達成度及び修得すべき基礎知識・技能の修得度により行う。

- (1) 大学院の全過程を通じて、逐次、知識および外科技術の確認・評価を行っていく。
- (2) 定期的に研究テーマに関する研究進捗状況の発表会（リサーチカンファ）を行い、評価・検討し、方向性の確認・指導を行う。
- (3) 評価の割合は以下の通りとする。研究成果の学会発表（30%）、同論文発表（50%）、リサーチカンファレンスでの発表（20%）。

4. 教科書・参考書

特に教科書は定めないが、必要に応じて、適宜、参考資料・論文コピー等を配布する。

5. 準備学習

予習については、教科書などで事前に知識の整理を行っておく。（1時間程度）

復習については、授業内容の確認を行う。（1時間程度）

6. 備考

当該年度修了時に提出する「研究計画書」、又は「研究進捗・指導状況報告書」によりフィードバックを実施する。

(第1学年・昼間開講)

【下部消化管外科学】

曜日	時間	期間	単位	授業区分	項目	内容	担当者	場所
月	10:40 ～ 11:55	通年	4	講義	消化器腫瘍学	消化器領域における腫瘍病態学、病理と診断治療学	池田主任教授	第1研究室
	16:10 ～ 17:25	半年	2	講義	消化器学	消化管の生理学、病態学	池田主任教授	第2研究室
火	14:40 ～ 17:10	通年	4	実験 (臨床) 研究	消化器診断学	消化器の疾患に対する診断法と術前術後管理	片岡講師	外来
水	9:00 ～ 11:30	通年	4	実験 (臨床) 研究	外科学	大腸癌の手術適応と術式、手技	池田主任教授	手術センター
	16:10 ～ 17:25	通年	4	演習	外科学一般	研究経過報告と外国文献の抄読と症例検討	木村講師	カンファレンスルーム

(第1学年・夜間開講)

月	18:00 ～ 19:15	通年	4	講義	消化器腫瘍学	消化器領域における腫瘍病態学、病理と診断治療学	池田主任教授	第1研究室
	19:25 ～ 20:40	半年	2	講義	消化器学	消化管の生理学、病態学	別府講師	第2研究室
火	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 (臨床) 研究	消化器診断学	消化器の疾患に対する診断法と術前術後管理	片岡講師	病棟
水	18:00 ～ 19:15	通年	2	実験 (臨床) 研究	外科学	大腸癌の手術適応と術式、手技	木村講師 池田主任教授	手術センター
	19:25 ～ 20:40	通年	4	演習	外科学	外国文献の抄読と症例検討	池田主任教授	カンファレンスルーム
木	18:00 ～ 19:15	通年	2	実験 (臨床) 研究	外科学	外科における手術適応と術式、手技	池田主任教授	手術センター

(第2学年・昼間開講)

火	9:00 ～ 11:30	通年	4	実験 (臨床) 研究	消化器診断学	最新器具・器械を用いて、より精度の高い診断を試みる	池田主任教授	各検査室
水	16:10 ～ 17:25	半年	2	演習	消化器外科セミナー	大腸癌の研究経過報告と外国文献の抄読と症例検討	別府講師	カンファレンスルーム
金	14:40 ～ 17:10	通年	4	実験 (臨床) 研究	外科病理学 外科腫瘍学	切除標本における腫瘍の形態の検討と遺伝学的手法を用いた解析	木村講師	各検査室

(第2学年・夜間開講)

火	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 (臨床) 研究	消化器診断学	最新器具・器械を用いて、より精度の高い診断を試みる	池田主任教授	各検査室
水	18:00 ～ 19:15	半年	2	演習	消化器外科セミナー	研究経過報告と関連論文の抄読	別府講師	カンファレンスルーム
	19:25 ～ 20:40	通年	2	実験 (臨床) 研究	外科病理学 外科腫瘍学	切除標本における腫瘍の形態の検討と遺伝学的手法を用いた解析	木村講師	第1研究室
金	18:00 ～ 19:15	通年	2	実験 (臨床) 研究	外科病理学 外科腫瘍学	切除標本における腫瘍の形態の検討と遺伝学的手法を用いた解析	別府講師	第1研究室