

# 消化器系

M-04-03-L

## オーガナイザー

第二内科 清水 遼  
第二外科 岩本 博光

## I 授業の目的

消化器系疾患を抱える患者を適切に管理できる基礎をつくるため、消化管、肝、胆、膵における病態を理解し、臨床の診断と治療に関する問題解決能力を習得する。

## II 到達目標

1. 消化器内科総論  
消化器系臓器の解剖、生理、生化学が説明できる。  
疾患の分類、頻度、症候学を説明できる。
2. 消化器外科総論  
手術基本操作、術前・術後管理について説明できる。
3. 消化器内視鏡総論  
内視鏡の種類と原理を説明できる。
4. 緊急内視鏡  
緊急内視鏡の適応疾患、具体的な方法、起こりうる偶発症を説明できる。
5. 食道疾患  
食道静脈瘤の病態生理、内視鏡分類と治療を説明できる。  
胃食道逆流症の病態生理、症候と診断を説明できる。
6. 胃腫瘍性疾患の診断と治療  
胃癌の肉眼的分類を説明し、図示できる。  
早期食道癌・胃癌に対する内視鏡・腹腔鏡下手術法を説明できる。
7. 大腸腫瘍性疾患の診断と治療  
疾患の分類、頻度、症候学を説明できる。  
大腸癌の治療法（内視鏡、腹腔鏡、開腹手術）と手術術式を説明できる。  
大腸ポリープの分類、症候、診断と治療を説明できる。
8. 胃炎・消化性潰瘍  
胃炎、AGMLの病態を説明できる。  
消化性潰瘍の病態および、診断・治療の概要を説明できる。  
Helicobacter pylori感染症の診断と治療を説明できる。  
胃ポリープの病理と肉眼分類を説明できる。
9. ウイルス性肝炎・急性肝炎・慢性肝炎  
ウイルス性肝炎の疫学、症候、診断、治療、経過と予後を説明できる。  
肝炎ウイルスおよび肝炎から肝硬変に至る概略を説明できる。
10. 膵炎  
急性膵炎および慢性膵炎の病態、症候、画像、診断、治療を説明できる。
11. 膵癌（内科治療）  
早期～進行膵癌の画像診断と内科治療について説明できる。
12. 炎症性腸疾患  
疾患の分類、頻度、症候学を説明できる。  
下部消化管の診断法（X線、内視鏡）を理解し、炎症性腸疾患の鑑別診断が説明できる。
13. 肝硬変・その他肝炎  
肝硬変の定義、診断と治療の概略を説明出来る。  
脂肪肝やアルコール性肝障害を概説できる。
14. 肝癌の診断と治療

- 肝細胞癌の背景肝疾患、画像診断、腫瘍マーカーを説明できる。  
肝細胞癌の各種治療法を列挙でき、他の肝腫瘍と鑑別診断できる。
15. 小児外科 新生児の外科  
食道閉鎖、鎖肛、先天性横隔膜疾患の外科的治療法を説明できる。
  16. 口腔・咽頭疾患  
口腔・咽頭疾患の病態を説明できる。
  17. 小児外科 乳幼児の外科  
腸重積、メッケル憩室など乳幼児疾患の病態と治療法を説明できる。
  18. 腹膜・後腹膜の疾患  
腹膜炎、中皮腫、腹膜腫瘍の治療について説明できる。
  19. 小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患  
食道閉鎖症、鎖肛、横隔膜疾患を説明できる。
  20. 小児の肝胆膵疾患  
胆道閉鎖症、総胆管拡張症、劇症肝炎、ウイルス肝炎を説明できる。
  21. 胆道良性疾患  
胆嚢・総胆管・肝内結石の画像診断と各種治療法について説明できる。  
胆嚢炎と胆管炎の病因、病態、症候、診断、合併症と治療を説明できる。
  22. 食道の外科  
食道癌治療の標準的治療法について手術術式を含めて説明できる。
  23. 胃の外科  
胃癌、胃 GIST 治療の標準的治療法について手術術式を含めて説明できる。
  24. 胆道癌  
胆道癌の画像と病期別治療法について説明できる。
  25. 大腸癌  
大腸癌の病期別外科的治療法を説明できる。
  26. 肝臓の外科  
肝癌の病態および肝切除術の方法について説明できる。
  27. 直腸癌・肛門疾患  
直腸・肛門癌の進展・治療および痔核の治療法を説明できる。
  28. 膵癌（外科治療）、膵嚢胞性疾患  
早期～進行膵癌の画像診断と外科治療、再建法について説明できる。  
膵嚢胞性腫瘍の画像による鑑別法と外科的治療法について説明できる。
  29. 消化器系 PBL（Ⅱ）  
消化器系疾患を Problem Oriented System を用いて診断できる。

### Ⅲ 講義項目と担当者

#### 消化器病学総論

- |                |        |    |
|----------------|--------|----|
| 1. 消化器内科総論 肝胆膵 | 第 2 内科 | 北野 |
| 2. 消化器外科総論     | 第 2 外科 | 川井 |
| 3. 消化器内科総論 消化管 | 第 2 内科 | 井口 |
| 4. 消化器内視鏡総論    | 第 2 内科 | 田村 |

#### 消化器病学各論

- |                      |        |    |
|----------------------|--------|----|
| 1. 緊急内視鏡             | 第 2 内科 | 山下 |
| 2. 食道疾患              | 第 2 内科 | 木下 |
| 3. 胃腫瘍性疾患の診断と治療      | 第 2 内科 | 井口 |
| 4. 大腸腫瘍性疾患の診断と治療     | 第 2 内科 | 瀧  |
| 5. 胃炎・消化性潰瘍          | 第 2 内科 | 前北 |
| 6. ウイルス性肝炎・急性肝炎・慢性肝炎 | 第 2 内科 | 清水 |
| 7. 膵炎                | 第 2 内科 | 糸永 |
| 8. 膵癌（内科治療）          | 第 2 内科 | 蘆田 |

9. 炎症性腸疾患	第2内科	高尾
10. 肝硬変・その他肝炎	第2内科	清水
11. 肝臓の診断と治療	第2内科	井田
12. 小児外科 新生児の外科	第2外科	三谷
13. 小児外科 乳幼児の外科	第2外科	合田
14. 腹膜・後腹膜の疾患	第2外科	中村
15. 胆道良性疾患	第2外科	清水
16. 食道の外科	第2外科	早田
17. 胃の外科	第2外科	北谷
18. 胆道癌	第2外科	速水
19. 大腸癌	第2外科	岩本
20. 肝臓の外科	第2外科	上野
21. 直腸癌・肛門疾患	第2外科	松田
22. 膵癌（外科治療）、膵嚢胞性疾患	第2外科	北畑
23. 口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	酒谷
24. 小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村
25. 小児の肝胆膵疾患	小児科	辻本
26. 消化器系 PBL	第2内科	前北

#### IV 推薦参考書

- |   |                       |    |           |
|---|-----------------------|----|-----------|
| 1. 矢崎： 内科学（第12版）  | 朝倉書店                  | 本体 | 29,000円+税 |
| 2. 小俣/千葉： 専門医のための消化器病学（第3版）                               | 医学書院                  | 本体 | 15,000円+税 |
| 3. 福井： ハリソン内科学（第5版）                                       | メディカル・サイエンス・インターナショナル | 定価 | 32,780円   |
| 4. 出月/古瀬/杉町： NEW外科学（改訂第3版）                                | 南江堂                   | 本体 | 9,500円+税  |
| 5. 北野/坂井： 標準外科学（第16版）                                     | 医学書院                  | 本体 | 8,500円+税  |
| 6. 上野： 標準小児外科学（第8版）                                       | 医学書院                  | 本体 | 7,000円+税  |
| 7. Sabiston,D.C.: Textbook of Surgery (21th Ed.)          | Elsevier              | 定価 | 21,557円   |
| 8. Sherlock:Diseases of Liver & Biliary System (13th Ed.) | Blackwell             | 定価 | 14,298円   |

参考：医学教育モデル・コア・カリキュラム

[https://www.mext.go.jp/b\\_menu/shingi/chousa/koutou/116/toushin/mext\\_01280.html](https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/koutou/116/toushin/mext_01280.html)

#### V 評価方法

定期試験（80％）。出席態度（20％）。定期試験の成績は全学的な基準により評価する。

#### VI オフィスアワー

第二内科 水曜日 17:45～18:45

【連絡方法】 ninai-o★wakayama-med.ac.jp（担当：澳真由子）

【実施場所】 研究棟5階 消化器内科医局（担当：清水）

第二外科 火曜日 14:00～15:00

【連絡方法】 kmatsuda★wakayama-med.ac.jp [PHS]76144（担当：松田健司）

【実施場所】 研究棟3階 第二外科医局

【備考】 事前に連絡下さい

	1 基盤的資質				2 医師としての基本的資質			3 コミュニケーション能力		4 医学的知識										5 医学の実践										6 医学的(科学的)探究				7 社会貢献									
	問題解決型能力	情報技術	語学能力	社会人としての一般教養	倫理観	チーム医療	自己啓発	人間関係の構築	他者への思いやり	情報交換	細胞の構造と機能	人体の構造と機能	人体の発達、成長、加齢、死	疾病の機序と病態	検査・画像診断技術	基本的診察知識	疾病の診断・治療方法	EBMの利用	生物統計、疫学	行動科学・医療経済	法令、研究倫理	患者尊厳	基本的臨床技能	臨床推論・検査所見・画像診断	診療録作成	治療選択	救急医療	緩和・終末期・看取りの医療	介護と在宅医療	患者説明	医療安全・感染予防	予防医学	副作用・薬害	和歌山県医療	保健制度	基礎医学研究	臨床医学研究	社会医学研究	研究成果の公表	研究倫理の実践	地域貢献	福祉活動	ボランティア活動
卒業時ポイント	C	C	F	C	F	E	E	F	E	F	F	F	F	F	F	F	D	C	D	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	D	F	F	D	D	D	D	F	F	F	F

## 講義日程表

消化器系

No.	月日	曜日	時限	項目	担当教室	担当
1	R7.3.24	(月)	2	消化器内科総論(I)肝胆膵	第2内科	北野雅之
2	R7.3.24	(月)	3	消化器内科総論(II)消化管	第2内科	井口幹崇
3	R7.3.26	(水)	2	食道疾患	第2内科	木下 淳
4	R7.3.26	(水)	3	胃腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	井口幹崇
5	R7.3.31	(月)	2	胃炎・消化性潰瘍	第2内科	前北隆雄
6	R7.3.31	(月)	3	大腸腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	瀧 真也
7	R7.4.1	(火)	2	ウイルス性肝炎・急性肝炎・慢性肝炎	第2内科	清水 遼
8	R7.4.1	(火)	3	肝硬変・その他肝炎	第2内科	清水 遼
9	R7.4.2	(水)	2	膵炎	第2内科	糸永昌弘
10	R7.4.2	(水)	3	膵癌(内科治療)	第2内科	蘆田玲子
11	R7.4.7	(月)	2	消化器内視鏡総論	第2内科	田村 崇
12	R7.4.7	(月)	3	緊急内視鏡	第2内科	山下泰伸
13	R7.4.8	(火)	2	口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	酒谷英樹
14	R7.4.8	(火)	3	肝癌の診断と治療	第2内科	井田良幸
15	R7.4.9	(水)	2	炎症性腸疾患	第2内科	高尾政輝

# 講義日程表

消化器系

No.	月日	曜日	時限	項目	担当教室	担当
16	R7.4.9	(水)	3	肝臓の外科	第2外科	上野昌樹
17	R7.4.14	(月)	2	小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村 彰
18	R7.4.14	(月)	3	小児外科 新生児の外科	第2外科	三谷泰之
19	R7.4.15	(火)	2	腹膜・後腹膜の疾患	第2外科	中村公紀
20	R7.4.15	(火)	3	胃の外科	第2外科	北谷純也
21	R7.4.16	(水)	2	消化器外科総論	第2外科	川井 学
22	R7.4.16	(水)	3	小児の肝胆膵疾患	小児科	辻本 弘
23	R7.4.21	(月)	2	小児外科 乳幼児の外科	第2外科	合田太郎
24	R7.4.21	(月)	3	膵癌(外科治療)、膵嚢胞性疾患	第2外科	北畑裕司
25	R7.4.22	(火)	2	食道の外科	第2外科	早田啓治
26	R7.4.22	(火)	3	胆道良性疾患	第2外科	清水敦史
27	R7.4.23	(水)	2	大腸癌	第2外科	岩本博光
28	R7.4.23	(水)	3	胆道癌	第2外科	速水晋也
29	R7.4.28	(月)	2	直腸癌・肛門疾患	第2外科	松田健司
30	R7.4.28	(月)	3	消化器系PBL	第2内科	前北隆雄
31	R7.5.7	(水)	4,5	本試験		