

# 消 化 器 系

## オーガナイザー

第二内科 清水 遼  
第二外科 川井 学

## I 一般学習目標

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 個別学習目標

1. 消化器内科総論 肝胆膵  
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. 消化管出血  
消化管出血を来す病態について説明できる。
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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 大腸・その他疾患  
過敏性腸炎、薬剤性大腸炎、腸管憩室などの疾患について、診断・治療の概略を説明できる。
11. 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。
12. 急性肝炎と急性肝不全  
急性肝炎・急性肝不全の定義、診断と治療の概略を説明出来る。
13. アルコール性肝疾患その他  
アルコール性肝障害を概説できる。
14. 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。
15. 慢性肝炎・肝硬変の診断と治療  
A型・B型・C型肝炎の疫学、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。  
肝硬変の病因、病理、症候、診断と治療を説明できる。  
肝硬変の合併症について、治療を説明できる。
16. 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。
17. 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。
18. 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。
19. 胆石症・胆道感染症  
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。
20. 胃癌（外科治療）  
胃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。
21. 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。
22. 膵嚢胞性疾患  
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。
23. 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。
24. 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。
25. 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。
26. 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。
27. 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。
28. 腹腔鏡の外科  
胃癌・大腸癌・脾摘などにおける鏡視下手術法を説明できる。腹腔鏡外科の特徴を説明できる。
29. 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。
30. 大腸癌  
大腸癌の病期別外科的治療法を説明できる。
31. 直腸癌・痔核  
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。
32. 膵癌（外科治療）  
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。
33. 口腔・咽頭疾患  
口腔・咽頭疾患の病態を説明できる。
34. 消化器系 PBL（Ⅰ）  
消化器系疾患を Problem Oriented System を用いて診断できる。
35. 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	山上
3. 消化器内視鏡総論	第2内科	田村
消化器病学各論		
4. 消化管出血	第2内科	井口
5. 食道疾患	第2内科	川路
6. 胃炎・消化性潰瘍	第2内科	前北
7. 緊急内視鏡	第2内科	山下
8. 胃腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	井口
9. 大腸腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	瀧
10. 大腸・その他疾患	第2内科	伊藤
11. 膵炎	第2内科	糸永
12. 急性肝炎と急性肝不全	第2内科	幡丸
13. アルコール性肝疾患その他	第2内科	清水
14. 膵癌（内科治療）	第2内科	蘆田
15. 慢性肝炎・肝硬変の診断と治療	第2内科	前島
16. 炎症性腸疾患	第2内科	高尾
17. 肝臓の診断と治療	第2内科	井田
18. 胆道癌	第2外科	谷
19. 胆石症・胆道感染症	第2外科	岡田
20. 胃癌（外科治療）	第2外科	中森
21. 食道の外科	第2外科	岩橋
22. 膵嚢胞性疾患	第2外科	廣野
23. 小児外科 新生児の外科	第2外科	窪田
24. 小児外科 乳幼児の外科	第2外科	窪田
25. 小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村
26. 小児の肝胆膵疾患	小児科	辻本
27. 肝臓の外科	第2外科	上野
28. 腹腔鏡の外科	第2外科	瀧藤
29. 腹膜・後腹膜の疾患	第2外科	中村
30. 大腸癌	第2外科	横山
31. 直腸癌・痔核	第2外科	松田
32. 膵癌（外科治療）	第2外科	川井
33. 口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	武田
34. 消化器系 PBL（Ⅰ）	第2外科	川井
35. 消化器系 PBL（Ⅱ）	第2内科	前北

#### IV 推薦参考書

- |                    |   |                       |    |           |
|--------------------|---|-----------------------|----|-----------|
| 1. 矢崎:             | 内科学（第11版）                                     | 朝倉書店                  | 本体 | 24,800円+税 |
| 2. 小俣/千葉:          | 専門医のための消化器病学（第2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:             | 標準外科学（第15版）                                   | 医学書院                  | 本体 | 8,500円+税  |
| 6. 高松/福澤:          | 標準小児外科学（第7版）                                  | 医学書院                  | 本体 | 7,000円+税  |
| 7. Sabiston, D.C.: | Textbook of Surgery(20th Ed.)                 | Elsevier              | 定価 | 21,557円   |
| 8. Sherlock:       | Diseases of Liver & Biliary System (11th Ed.) | Blackwell             | 定価 | 14,298円   |

参考：医学教育モデル・コア・カリキュラム [http://www.mext.go.jp/b\\_menu/houdou/13/03/010331.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/13/03/010331.htm)

#### V 評価方法

期末試験の成績は全学的な基準により評価する。なお、出席が2/3に満たない場合は、不合格とする。

# 講 義 日 程 表

消化器系

月日	曜日	時限	項 目	担 当 科	担当
R4.1.17	(月)	2	消化器内科総論(Ⅰ) 消化管	第2内科	井口
R4.1.17	(月)	3	緊急内視鏡	第2内科	山下
R4.1.19	(水)	2	食道疾患	第2内科	川路
R4.1.19	(水)	3	大腸・その他疾患	第2内科	伊藤
R4.1.24	(月)	2	消化器内科総論(Ⅱ) 肝胆膵	第2内科	北野
R4.1.24	(月)	3	消化器内視鏡総論	第2内科	田村
R4.1.26	(水)	2	胃腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	井口
R4.1.26	(水)	3	大腸腫瘍性疾患の診断と治療	第2内科	瀧
R4.1.31	(月)	2	胃炎・消化性潰瘍	第2内科	前北
R4.1.31	(月)	3	膵炎	第2内科	糸永
R4.2.1	(火)	2	急性肝炎と急性肝不全	第2内科	幡丸
R4.2.1	(火)	3	アルコール性肝疾患その他	第2内科	清水
R4.2.2	(水)	2	炎症性腸疾患	第2内科	高尾
R4.2.2	(水)	3	消化器外科総論	第2外科	山上
R4.2.7	(月)	2	消化器系PBL(Ⅱ)	第2外科	岡田
R4.2.7	(月)	3	直腸癌・痔核	第2外科	松田
R4.2.8	(火)	2	慢性肝炎・肝硬変の診断と治療	第2内科	前島
R4.2.8	(火)	3	肝癌の診断と治療	第2内科	井田
R4.2.9	(水)	2	小児外科 乳幼児の外科	第2外科	窪田
R4.2.9	(水)	3	小児外科 乳幼児の外科	第2外科	窪田
R4.2.14	(月)	2	小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村
R4.2.14	(月)	3	小児の肝胆膵疾患	小児科	辻本
R4.2.15	(火)	2	胆石症・胆道感染症	第2外科	岡田
R4.2.15	(火)	3	腹膜・後腹膜の疾患	第2外科	中村
R4.2.16	(水)	2	腹腔鏡の外科	第2外科	瀧藤
R4.2.16	(水)	3	胃癌(外科治療)	第2外科	中森

# 講 義 日 程 表

消化器系

月日	曜日	時限	項 目	担 当 科	担当
R4.2.17	(木)	3	膵癌(内科治療)	第2内科	蘆田
R4.2.22	(火)	3	食道の外科	第2外科	岩橋
R4.2.24	(木)	3	大腸癌	第2外科	横山
R4.3.2	(水)	2	膵癌(外科治療)	第2外科	川井
R4.3.2	(水)	3	膵嚢胞性疾患	第2外科	廣野
R4.3.3	(木)	3	胆道癌	第2外科	谷
R4.3.9	(水)	2	口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	武田
R4.3.9	(水)	3	消化器系PBL(I)	第2内科	前北
R4.3.10	(木)	3	肝癌(外科治療)	第2外科	上野