

消化器系〈D7〉

オーガナイザー

第二内科 加藤 順
第二外科 堀田 司

I 一般学習目標

消化器系の疾患をかかえる患者を、一般医として適切に管理できる基礎をつくるために、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（I）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. 消化器内科総論（II）消化管
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。
3. 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。
4. 口腔・咽頭疾患
口腔、咽頭疾患の病態を説明できる。
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. 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。
7. 胃炎・消化性潰瘍
胃炎、AGMLの病態を説明できる。
消化性潰瘍の病態を説明し、診断・治療の概要を述べることができる。
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。
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. 胃癌の治療
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。
10. 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。
11. 大腸癌
大腸癌の病期別外科的治療法を説明できる。
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. 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。
14. 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。

15. 消化管出血
疾患の分類、頻度、症候学を説明できる。
消化性潰瘍の病態を説明し、診断・治療の概要を説明できる。
16. 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。
17. 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。
18. 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。
19. 小児外科（新生児）
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。
20. 小児外科（乳幼児）
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。
21. 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。
22. 肝硬変の診断と治療
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。
23. ウィルス性慢性肝炎
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。
各種肝機能検査の意味を理解し、黄疸の鑑別診断が説明できる。
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。
24. 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。
25. 肝腫瘍性疾患の診断と治療
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。
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. 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。
28. 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。
29. 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。
30. 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
31. 32. 膵癌
早期～進行膵癌の画像診断と内科・外科治療、再建法について説明できる。
33. 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。
34. 35. 消化器系 PBL
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（Ⅰ）肝胆膵 | 第二内科 | 北野 |
| 2. 消化器内科総論（Ⅱ）消化管 | 第二内科 | 加藤 |
| 3. 消化器外科総論 | 第二外科 | 山上 |

消化器病学各論

4. 口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	保富
5. 食道疾患	第二内科	深津
6. 食道の外科	第二外科	岩橋
7. 胃炎・消化性潰瘍	第二内科	前北
8. 胃腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	井口
9. 胃癌の治療	第二外科	中森
10. 大腸腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	吉田
11. 大腸癌	第二外科	横山
12. 直腸癌・痔核	第二外科	堀田
13. 炎症性腸疾患	第二内科	加藤
14. 大腸その他疾患	第二内科	吉田
15. 消化管出血	第二内科	森島
16. 腹膜・後腹膜の疾患	第二外科	松田
17. 小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村
18. 小児の肝胆膵疾患	小児科	上田
19. 小児外科（新生児）	第二外科	窪田
20. 小児外科（乳幼児）	第二外科	窪田
21. 急性肝炎と肝不全	第二内科	新垣
22. ウイルス性慢性肝炎	第二内科	玉井
23. アルコール性肝疾患その他	第二内科	井田
24. 肝硬変の診断と治療	第二内科	新垣
25. 肝腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	玉井
26. 肝臓の外科	第二外科	上野
27. 胆石症・胆道感染症	第二外科	岡田
28. 胆道癌	第二外科	谷
29. 膵炎	第二内科	糸永
30. 膵嚢胞性疾患	第二外科	廣野
31. 膵癌（内科治療）	第二外科	北野
32. 膵癌（外科治療）	第二内科	川井
33. 腹腔鏡の外科	第二外科	瀧藤
34. 消化器系 PBL	第二内科	前北
35. 消化器系 PBL	第二外科	堀田

IV 推薦参考書

1. 杉本・矢崎：内科学（第十版）	朝倉書店	本体	29,000 円
2. 専門医のための消化器病学	医学書院	本体	15,000 円
3. Harrison's Principles of Internal Medicine	Mc Graw-Hill	本体	15,600 円
4. Sherlock: Diseases of Liver & Biliary System	Blackwell	本体	20,480 円
5. Greenberger:Gastrointestinal Disorders	YB MP	本体	8,640 円
6. 出月・古瀬・杉町：NEW 外科学	南江堂	本体	9,515 円
7. 森・玉熊・小澤・杉町：外科学	へるす出版	本体	10,680 円
8. Sabiston,D.C.:Textbook of Surgery(14th Ed.)	W.B.Saunders Company	本体	18,700 円
9. 鈴木・横山・岡田：標準小児外科学	医学書院	本体	6,500 円
10. Raffensperger.J.G.:Swenson's Pediatric Surgery(5th Ed.)('90 5thed)		本体	14,400 円
11. 北島・加藤・島山・北野：標準外科学(第 12 版)	医学書院	本体	9,180 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

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

No.	月日	曜日	時限	項目	担当科	担当
1	H29.1.23	(月)	2	消化器内科総論(I)肝胆膵	第二内科	北野
2	H29.1.23	(月)	3	膵癌(内科治療)	第二内科	北野
3	H29.1.25	(水)	2	消化器内科総論(II)消化管	第二内科	加藤
4	H29.1.25	(水)	3	炎症性腸疾患	第二内科	加藤
5	H29.1.27	(金)	1	肝腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	玉井
6	H29.1.30	(月)	2	胃腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	井口
7	H29.1.30	(月)	3	大腸腫瘍性疾患の診断と治療	第二内科	吉田
8	H29.2.1	(水)	2	小児外科(新生児)	第二外科	窪田
9	H29.2.1	(水)	3	小児外科(乳幼児)	第二外科	窪田
10	H29.2.6	(月)	2	胃炎・消化性潰瘍	第二内科	前北
11	H29.2.6	(月)	3	消化管出血	第二内科	森嶋
12	H29.2.8	(水)	2	胃癌の治療	第二外科	中森
13	H29.2.8	(水)	3	消化器外科総論	第二外科	山上
14	H29.2.10	(金)	4	腹腔鏡の外科	第二外科	瀧藤
15	H29.2.10	(金)	5	ウイルス性慢性肝炎	第二内科	玉井
16	H29.2.13	(月)	2	食道疾患	第二内科	深津
17	H29.2.13	(月)	3	膵炎	第二内科	糸永
18	H29.2.15	(水)	2	胆道癌	第二外科	谷
19	H29.2.15	(水)	3	胆石症・胆道感染症	第二外科	岡田
20	H29.2.17	(金)	4	アルコール性肝疾患その他	第二内科	井田
21	H29.2.17	(金)	5	大腸癌	第二外科	横山
22	H29.2.22	(水)	2	直腸癌・痔核	第二外科	堀田
23	H29.2.22	(水)	3	膵癌(外科治療)	第二外科	川井
24	H29.2.24	(金)	4	肝臓の外科	第二外科	上野
25	H29.2.24	(金)	5	食道の外科	第二外科	岩橋
26	H29.2.27	(月)	3	急性肝炎と急性肝不全	第二内科	新垣

No.	月日	曜日	時限	項 目	担 当 科	担当
27	H29.3.1	(水)	2	腹膜・後腹膜の疾患	第二外科	松田
28	H29.3.1	(水)	3	膵嚢胞性疾患	第二外科	廣野
29	H29.3.3	(金)	4	口腔・咽頭疾患	耳鼻咽喉科	保富
30	H29.3.3	(金)	5	小児の食道・胃・十二指腸・腸疾患	小児科	田村
31	H29.3.6	(月)	3	肝硬変の診断と治療	第二内科	新垣
32	H29.3.8	(水)	2	小児の肝胆膵疾患	小児科	上田
33	H29.3.8	(水)	3	大腸その他疾患	第二内科	吉田
34	H29.3.10	(金)	4	消化器系PBL1	第二内科	前北
35	H29.3.10	(金)	5	消化器系PBL2	第二外科	堀田