

コース名	科目名			対象学年
臨床医学	消化器系Ⅱ			3
開講学期	科目責任者	副責任者		
2 学期	日野 啓輔	河本 博文	全体資料 有	

授業到達目標

1. 消化器領域で頻繁に出現する医学用語（英語）について full spelling で書けるようになる。
2. 肝機能検査項目を機能別に分け、その意義について説明できる。
3. 肝炎ウイルス別にウイルスマーカーを列挙し、各マーカーが何を表しているか説明できる。
4. 肝胆膵疾患の画像検査について個別に説明ができる。
5. 肝硬変の症状、合併症、合併症に対する治療法が説明できる。
6. 非アルコール性脂肪性肝疾患の診断基準と病理像が説明できる。
7. 肝臓の良性腫瘍、悪性腫瘍について頻度の高い順に説明できる。
8. 肝胆膵疾患の腫瘍マーカーについて説明できる。
9. 肝細胞癌の画像診断を挙げ、それぞれの診断特性について説明できる。
10. 食道・静脈瘤の内視鏡所見とその分類が説明できる。
11. 良性の胆膵疾患を列挙し、それぞれの代表的な治療法について説明できる。
12. 悪性の胆膵疾患を列挙し、それぞれの代表的な治療法について説明できる。
13. 胆膵領域の診断と治療のための内視鏡検査について説明できる。
14. 胆膵領域の外科的治療について説明できる。
15. 肝胆膵領域の代表的疾患の病理組織が説明できる。
16. 外科的処置を必要とする腸疾患を挙げて、それぞれの治療方法について説明できる。

授業計画

回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容	コアカリ項目
1	9/ 2	月	4	講義	仁科	肝内	肝機能検査値と腫瘍マーカー	D-7-2)-2
2	9/ 2	月	5	講義	仁科	肝内	肝腫大（障害）をきたす疾患とその診察方法	D-7-3)-(1)-1, D-7-3)-(1)-2
3	9/ 5	木	2	講義	日野	肝内	B 型肝炎（診断・治療・予後・再活性化）	D-7-4)-(5)-1
4	9/ 5	木	3	講義	富山	肝内	A 型・C 型・E 型肝炎（診断・治療・予後）	D-7-4)-(5)-1
5	9/10	火	5	講義	富山	肝内	伝染性単核球症 肝炎ウイルス以外の感染症（肝膿瘍、肝寄生虫症）	D-7-4)-(5)-4
6	9/10	火	6	講義	川中	総内 2	アルコール性肝疾患	D-7-4)-(5), D-7-4)-(5)-6 E
7	9/17	火	3	講義	日野	肝内	慢性肝不全①（肝硬変の成因，病態生理）	D-7-4)-(5)-4, D-7-4)-(5)-5
8	9/17	火	4	講義	日野	肝内	慢性肝不全②（肝硬変の病態生理，治療）自己免疫性肝疾患	D-7-4)-(5)-4, D-7-4)-(5)-5
9	9/19	木	4	講義	川中	総内 2	非アルコール性脂肪性肝疾患	D-7-4)-(5)-6, D-7-4)-(5)-11 E
10	9/19	木	5	講義	川中	総内 2	自己免疫性肝疾患	D-7-4)-(5)-10, E
11	9/24	火	4	講義	吉岡	肝内	食道・胃静脈瘤の診断と治療	D-7-4)-(1)-1
12	9/24	火	5	講義	吉岡	肝内	原発性肝癌の診断と治療	D-7-4)-(8)-9
13	9/27	金	1	講義	原裕	肝内	薬物性肝障害・代謝性疾患	D-7-4)-(5)-6, D-7-4)-(5)-7 D-12-4)-(9)-3
14	9/27	金	2	講義	原裕	肝内	急性肝不全（含、劇症肝炎の診断と治療）	D-7-4)-(5)-2
15	10/ 2	水	1	講義	神吉	放診	肝の画像検査（US, CT, MRI, Angio など）	D-7-2)-3
16	10/ 4	金	3	講義	原裕	肝内	原発性肝癌以外の肝腫瘍（血管腫・肝のう胞 FNH・転移性腫瘍）	D-7-4)-(5)-8, D-7-4)-(8)-9
17	10/ 4	金	4	講義	日野	肝内	肝疾患のまとめ	D-7-4)-(5)
18	10/10	木	4	講義	中島	胆膵イン	胆道感染症（胆管炎・胆嚢炎）、硬化性胆管炎、胆嚢腺筋腫性、胆道出血、胆道ジスキネジー、寄生虫）	D-7-4)-(4)-2

19	10/10	木	5	講義	中島	胆膵イン	胆石、胆嚢ポリープ	D-7-4)-(4)-1, D-7-4)-(4)-3
20	10/15	火	6	講義	河本	総内2	胆膵領域の画像診断と内視鏡治療	D-7-4)-(4), D-7-4)-(6)
21	10/24	木	2	講義	吉田浩	胆膵イン	胆道腫瘍(含、閉塞性黄疸)	D-7-3)-(2)-1, D-7-4)-(8)-8
22	10/24	木	3	講義	吉田浩	胆膵イン	胆膵疾患の診察方法	D-7-2), D-7-3) D-7-4)
23	10/30	水	1	講義	河本	総内2	慢性膵炎	D-7-4)-(6)-2
24	10/31	木	2	講義	河本	総内2	先天性膵胆道疾患, 急性膵炎, 慢性膵炎	D-7-4)-(6)-1, D-7-4)-(6)-2
25	10/31	木	3	講義	吉田浩	胆膵イン	浸潤性膵管癌	D-7-4)-(8)-10
26	11/ 8	金	1	講義	吉田浩	胆膵イン	嚢胞性膵疾患、膵腫瘍(含、内分泌腫瘍)	D-7-4)-(8)-10, D-7-4)-(8)-11
27	11/ 8	金	2	講義	上野富	消外	腸閉塞(イレウス)の病因, 症候, 診断と治療	D-7-4)-(3)-2
28	11/13	水	1	講義	上野富	消外	腹膜炎の病因, 症候, 診断と治療・急性虫垂炎の症候, 診断と治療	D-7-4)-(3)-1, D-7-4)-(7)-1
29	11/15	金	4	講義	秋山隆	病理	肝・胆・膵①: 肝の構造と機能, 肝炎, 肝硬変	D-7-4)-(5), D-7-4)-(5)-4
30	11/15	金	5	講義	秋山隆	病理	肝・胆・膵②: 肝癌, 胆管炎, 膵癌	D-7-4)-(5), D-7-4)-(6)
31	11/21	木	5	実習	秋山隆	病理	肝・胆・膵実習①: 肝硬変+肝癌	D-7-4)-(5)
32	11/21	木	6	実習	秋山隆	病理	肝・胆・膵実習②: 胆嚢炎, 胆嚢癌, 膵癌	D-7-4)-(6)
33	11/26	火	5	講義	上野富	消外	外科的肝疾患の症候, 診断と治療	D-7-4)-(5)
34	11/26	火	6	講義	上野富	消外	肝臓の手術	D-7-4)-(5), E-3-3)-2
35	11/29	金	1	講義	上野富	消外	胆嚢・胆管良性疾患の症候, 診断と外科治療	D-7-4)-(4)-2
36	11/29	金	2	講義	上野富	消外	胆嚢・胆管悪性疾患の症候, 診断と外科治療	D-7-4)-(8)-8
37	12/ 3	火	3	講義	上野富	消外	膵疾患の症候と診断と治療	D-7-4)-(6), D-7-4)-(8)-10
38	12/ 3	火	4	講義	上野富	消外	膵疾患の外科的治療	D-7-4)-(6), E-3-5)-7
39	12/ 9	月	1	講義	鶴田	消外	痔核と痔瘻の病態, 症候と診断	D-7-4)-(3)-4
40	12/ 9	月	2	講義	鶴田	消外	ヘルニアの概説(滑脱, 嵌頓, 絞扼性)と好発部位・鼠径ヘルニアの病因, 診断と治療	D-7-4)-(7)-2, D-7-4)-(7)-3

評価方法

[期末試験]100%

[レポート](病理レポートも場合によっては考慮される場合がある(具体的な割合は決まっていない))

[評価方法]多肢選択試験、論述・記述試験

課題(試験やレポート等)に対するフィードバックについて

(特になし)

教科書

ISBN-9784254322606, 内科学, 矢崎 義雄(監修), 矢崎 義雄(編集), 伊藤 貞嘉(編集), 工藤 正俊(編集), 島本 和明(編集), 菅野 健太郎(編集), 須永 真司(編集), 永井 良三(編集), 長谷川 好規(編集), 水澤 英洋(編集), 山本 一彦(編集), 伊藤 裕(編集), 岩本 愛(編集), 岡 芳知(編集), 金倉 譲(編集), 朝倉書店, 2013/06/22

ISBN-9784260036306, 標準外科学 第15版, 北野 正剛(監修), 坂井 義治(編集), 田邊 稔(編集), 池田 徳彦(編集), 医学書院, 2019/01/15

ISBN-9784524261543, シンプル病理学(改訂第7版), 笹野 公伸(編集), 安井 弥(編集), 岡田 保典(編集), 南江堂, 2015/08/06

参考書
ISBN-9784260020268, 標準病理学 第5版 (Standard Textbook), 坂本 穆彦 (監修), 北川 昌伸 (編集), 仁木 利郎 (編集), 医学書院, 2015/04/09
ISBN-9784260014212, 肝臓の外科解剖 : 門脈 segmentation に基づく新たな肝区域の考え方, 竜崇正編著 ; 趙明浩 [ほか] 執筆, 医学書院, 2011
ISBN-9784896326123, 消化器, 医療情報科学研究所編, メディックメディア, 2016
ISBN-9784307203470, 臨床・病理原発性肝癌取り扱い規約, 日本肝癌研究会編, 金原出版, 2015
ISBN-9784307203203, 臨床・病理胆道癌取り扱い規約, 日本肝胆膵外科学会編, 金原出版, 2013
ISBN-9784307203586, 膵癌取り扱い規約, 日本膵臓学会編, 金原出版, 2016
ISBN-9784307203739, 肝癌診療ガイドライン, 日本肝臓学会編, 金原出版, 2017
ISBN-9784307203609, 膵癌診療ガイドライン, 日本膵臓学会膵癌診療ガイドライン改訂委員会編, 金原出版, 2016
ISBN-9784865170832, エビデンスに基づいた胆道癌診療ガイドライン, 日本肝胆膵外科学会胆道癌診療ガイドライン作成委員会編, 医学図書出版, 2014
準備学習 (予習・復習等)
予習 : 消化器の解剖学と生理学を再度勉強しておくこと。このユニットは病態の理解に重点を置いているので、解剖学と生理学の理解なくしては病態の理解が困難となる。
復習 : 講義の際に配布された資料を中心に、資料に記載されている内容が自分で理解でき、かつ説明できるようにすること。
講義についての注意事項
講義に際しては可能な限り講義の間に理解するように努力すること。このため理解できない、あるいは解りにくい時には積極的な質問を歓迎する。講義中に一旦理解すれば、仮に忘れたとしても再度勉強する際に思い出すのが簡単になるし、理解しやすくなる。講義資料は各教員が最も重要だと思う箇所を抜粋してまとめたものであるから、講義資料に授業中の内容をしっかり書き込み自分なりの講義資料を完成していくことが望ましい。
病理実習はマルチメディア教室 (M-710) で行う。2年次の実習用 CD とレポート用紙を準備すること。
昨年度からの変更点・改善項目
(変更なし)
卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について
4年次学修科目の症候論や臨床病態論の他、臨床実習開始のために必要な医学知識を習得し臨床医科学を理解する。
ナンバリング
DPDI312