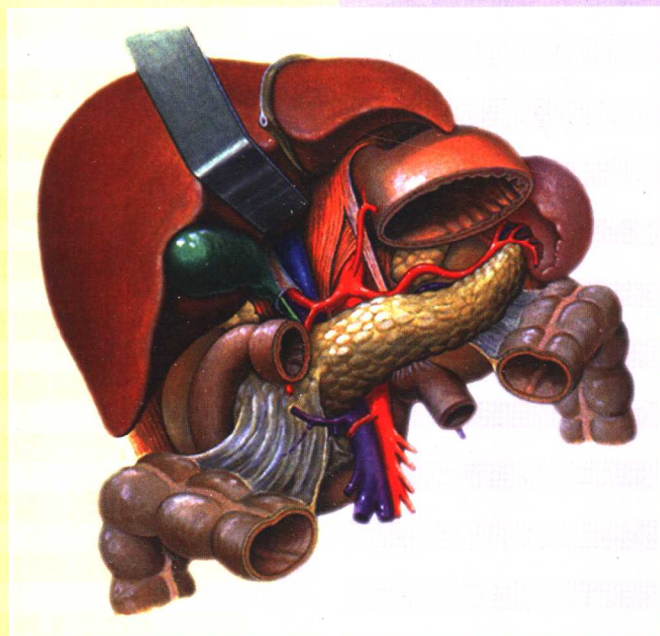


消化系统常见疾病的 诊断与治疗

主编 辛晓敏 张云平

孙秀玲 赵智辅

主审 刘铁夫



黑龙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

消化系统常见疾病的诊断与治疗/辛晓敏等主编.
哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2005.3
ISBN 7-5388-4797-9

I. 消... II. 辛... III. 消化系统疾病:常见病-
诊疗 IV. R57

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 021105 号

责任编辑 李欣育

封面设计 洪 冰

消化系统常见疾病的诊断与治疗

XIAOHUA XITONG CHANGJIAN JIBING DE ZHENDUAN YU ZHILIAO

主编 辛晓敏 张云平 孙秀玲 赵智辅

主审 刘铁夫

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话(0451)53642106 电传 53642143(发行部)

印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

发 行 黑龙江科学技术出版社

开 本 787×1092 1/16

印 张 41

字 数 937 500

版 次 2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

印 数 1-1 000

书 号 ISBN 7-5388-4797-9/R·1178

定 价 52.00 元

前 言

消化系统常见病涵盖消化内科、腹部外科等领域。大量资料表明,该系统常见病不但发病率高,特别该系统的恶性肿瘤严重危害人类健康。正引起国内外学者普遍关注并成为临床研究热点。随着近代基础理论,特别是分子生物学和医学工程学等技术的发展,为消化系统某些疑难疾病的诊断和治疗提供了广阔前景。为一些恶性肿瘤等疾病的早期诊断、早期治疗奠定了坚实基础和创造了有利条件。

本书立足于临床实践,综合国内外相关文献,重点介绍消化系统的常见病的医学影像学、纤维内窥镜和实验室的检测方法、诊断标准和近代治疗的先进技术,是从事相关专科的临床医师在临床医疗实际工作中一部有价值的参考书。

鉴于近代医疗基础理论和新技术的迅猛发展,资料文献浩瀚如海,尽管编者收集较多的资料和文献,但仍然难以概全;加之编者水平有限,书中难免有诸多欠妥之处,诚请广大同行批评斧正。

李晚敏

二〇〇五年三月

编委会名单

主 编 辛晓敏 张云平 孙秀玲 赵智辅

主 审 刘铁夫

副主编 (按姓氏笔划为序)

于志远 门晓岩 王春菊 王晓燕 包纯安

孙大雪 冯金炜 刘冰熔 刘秀夫 刘 波

刘海宝 刘志慧 李晨阳 李大明 李 虹

李秋成 李久岩 宋立波 杨 光 杨贞柱

赵为民 姜爱民 修 飞 徐桂兰 郭玉新

高长枝 高凤林 贾维鹏 陶景士 韩吉校

程湘宏 薛 凡

编者单位(以书中章节为序)

- | | |
|-----|--------------------|
| 辛晓敏 | 哈尔滨医科大学第一临床医学院 |
| 刘冰熔 | 哈尔滨医科大学第二临床医学院 |
| 姜爱民 | 哈尔滨医科大学第一临床医学院 |
| 刘 波 | 黑龙江省卫生厅贷款办 |
| 李晨阳 | 黑龙江省医院 |
| 薛 凡 | 黑龙江省医学会 |
| 宋立波 | 黑龙江省鸡西市人民医院 |
| 孙大雪 | 黑龙江省肇源县人民医院 |
| 高凤林 | 黑龙江省鸡东县人民医院 |
| 张云平 | 哈尔滨医科大学第一临床医学院 |
| 王春菊 | 黑龙江省铁力市人民医院 |
| 徐桂兰 | 黑龙江省鸡西市人民医院 |
| 郭玉新 | 大庆油田总医院南区医院 |
| 包纯安 | 中国人民解放军 93163 部队医院 |
| 门晓岩 | 黑龙江省煤矿机械有限公司医院 |
| 刘志慧 | 黑龙江省青冈县人民医院 |
| 刘秀夫 | 深圳市社会福利中心康复医院 |
| 李大明 | 铁力林业局职工医院 |
| 李秋成 | 黑龙江省海伦市医院 |
| 修 飞 | 黑龙江省牡丹江市第二医院分院 |
| 陶景士 | 黑龙江省鸡东县骨伤肛肠医院 |
| 杨 光 | 哈尔滨市红十字中心医院 |
| 韩吉校 | 黑龙江省青冈县红十字会医院 |

李久岩	黑龙江省拜泉县人民医院
李虹	哈尔滨市红十字中心医院
贾维鹏	黑龙江省鸡西退伍军人精神病院
杨贞柱	哈尔滨医学发展中心
于志远	黑龙江省牡丹江市第二医院分院
赵智辅	黑龙江省鸡西市人民医院
刘海宝	黑龙江省龙江县第一人民医院
程湘宏	哈尔滨医科大学第五临床医学院
赵为民	大庆市第四医院
王晓燕	哈尔滨医科大学第五临床医学院
孙秀玲	哈尔滨医科大学第三临床医学院
高长枝	黑龙江省鸡西市人民医院

目 录

第一章 消化系统的解剖与神经调节	(1)
第一节 消化系统的解剖	(1)
一、口腔.....	(1)
二、咽.....	(2)
三、食管.....	(2)
四、胃.....	(2)
五、小肠.....	(4)
六、大肠.....	(5)
七、肝.....	(6)
八、肝外胆道系统.....	(8)
九、胰腺.....	(9)
第二节 消化道的神经调节	(10)
一、消化道的外来神经.....	(10)
二、消化道的内在神经.....	(12)
第二章 消化系统的腔镜检查	(18)
第一节 胃镜	(18)
一、胃镜概况.....	(18)
二、胃镜检查术.....	(18)
三、几种常见胃疾患的胃镜表现及诊断.....	(21)
第二节 结肠镜检查	(25)
第三章 消化系统疾病的 X 线检查	(32)
第一节 一般 X 线检查	(32)
一、X 线平片检查.....	(32)
二、胃肠道钡剂检查.....	(33)
第二节 胆管造影检查	(34)
一、口服法胆囊造影.....	(34)
二、术中胆管造影.....	(35)
三、术后逆行胆管造影.....	(35)
四、经皮肝穿刺胆管造影(PTC)	(36)
五、经内镜逆行胰胆管造影(ERCP)	(37)
六、几种胆管 X 线检查方法的评价	(42)
第三节 肝血管造影	(43)

一、肝动脉造影·····	(43)
二、门静脉造影·····	(44)
三、肝静脉造影·····	(47)
四、数字减影血管造影·····	(47)
第四节 肝肿瘤的血管造影表现·····	(48)
一、原发性肝癌·····	(48)
二、肝继发性肿瘤·····	(50)
三、肝海绵状血管瘤·····	(51)
四、其他病变·····	(52)
第四章 消化系统疾病的 CT 诊断·····	(53)
第一节 肝脏的 CT 检查技术·····	(53)
一、CT 的基本原理和临床应用·····	(53)
二、CT 的检查方法·····	(54)
第二节 正常肝脏的 CT 表现·····	(57)
第三节 肝脏的正常变异和先天异常·····	(58)
第四节 肝脏外伤·····	(59)
一、肝包膜下血肿·····	(59)
二、肝破裂伴肝包膜撕裂(真性肝破裂)·····	(59)
第五节 肝囊肿·····	(60)
第六节 细菌性肝脓肿的 CT 表现·····	(61)
第七节 肝脏良性肿瘤·····	(62)
一、海绵状血管瘤·····	(62)
二、局灶性结节状增生·····	(62)
三、肝腺瘤·····	(63)
四、胆管囊腺瘤(癌)·····	(63)
五、肝脂肪瘤和血管肌肉脂肪瘤·····	(64)
六、肝错构瘤·····	(64)
七、血管内皮细胞瘤·····	(64)
八、髓样脂肪瘤·····	(64)
第八节 肝脏恶性肿瘤·····	(64)
一、原发性肝癌·····	(64)
二、纤维板层肝细胞癌·····	(67)
三、肝母细胞瘤·····	(68)
四、肝脏淋巴瘤·····	(68)
五、肝脏血管内皮细胞肉瘤·····	(69)
六、肝脏未分化胚胎肉瘤·····	(69)
七、肝继发性肿瘤·····	(69)

第九节 肝脏的其他疾病	(71)
一、肝脏脂肪浸润(脂肪肝)	(71)
二、肝硬化	(71)
三、肝脏血色病	(72)
四、肝静脉阻塞综合征	(73)
第五章 消化系统疾病的核磁共振检查	(74)
第一节 正常肝脏解剖在 MRI 上的表现	(74)
第二节 MRI 诊断肝脏病变的原则	(74)
第三节 肝囊肿的 MRI 表现	(75)
第四节 肝脏良性肿瘤的 MRI 所见	(76)
一、肝血管瘤	(76)
二、肝细胞腺瘤	(78)
三、肝脂肪瘤	(78)
四、肝胆管囊腺瘤(癌)	(79)
第五节 肝脏恶性肿瘤的 MRI 特征	(80)
一、原发性肝癌	(80)
二、继发性肝癌	(83)
三、胆管系统恶性肿瘤	(84)
四、其他肿瘤	(85)
第六节 感染性疾病的 MRI 检查	(85)
一、肝脓肿	(85)
二、肝棘球蚴病	(86)
三、肝脏炎性假瘤及炎性纤维坏死结节	(87)
第七节 肝硬化的 MRI 表现	(90)
第六章 消化系统疾病的超声诊断	(91)
第一节 超声成像原理	(91)
一、超声波的基本概念	(91)
二、超声波的发生与接收	(92)
三、超声的物理量	(92)
四、超声波的物理特性	(93)
五、人体组织声学反射类型	(94)
第二节 肝脏超声应用解剖	(95)
一、肝脏的位置与形态	(95)
二、肝的韧带及肝周间隙	(96)
三、肝脏内血管和胆管	(96)
四、肝脏的分叶和分段	(99)
第三节 肝脏的超声检查方法	(101)

第四节 肝脏疾病声像图	(104)
第五节 胆管系统疾病的超声诊断	(130)
一、胆管系统超声解剖	(130)
二、胆管系统超声检查方法	(133)
三、胆管系统正常声像图	(134)
四、胆管系统疾病声像图	(135)
第七章 消化系统疾病的实验室检查	(151)
第一节 蛋白质代谢试验	(151)
一、血清总蛋白质及清/球蛋白比值	(151)
二、蛋白质电泳	(152)
三、各种血清蛋白质测定	(153)
四、蛋白质代谢产物测定	(155)
第二节 胆红素代谢试验	(155)
一、血清总胆红素	(155)
二、凡登白试验	(155)
三、尿中尿胆原及尿胆素	(156)
四、粪尿胆原	(156)
五、黄疸的鉴别诊断	(156)
六、胆红素试验和苯巴比妥试验	(156)
七、尿中粪卟啉	(157)
第三节 胆汁酸代谢试验	(157)
第四节 脂代谢试验	(158)
一、血清磷脂	(158)
二、血清总胆固醇及胆固醇脂	(158)
三、血清三酰甘油和血清游离脂肪酸(FFA)	(158)
四、载脂蛋白(apo)	(158)
五、脂蛋白	(159)
六、脂蛋白 X(LP-X)	(159)
第五节 糖代谢试验	(159)
一、血 糖	(159)
二、葡萄糖耐量试验	(159)
三、胰岛素释放试验	(160)
第六节 血清酶试验	(160)
一、诊断肝细胞实质性损害的酶	(160)
二、诊断胆管疾患的酶类	(162)
三、与肝纤维化有关的酶	(163)
四、具有特殊意义的酶	(164)

第七节 凝血试验	(164)
第八节 染料排泄试验与代谢功能试验	(165)
一、磺溴酞钠(BSP)排泄试验	(165)
二、靛青绿(ICG)试验	(165)
三、 ^{14}C -氨基比林呼气试验(APBT)	(166)
四、利多卡因试验	(166)
五、动脉血酮体比例(AKBR)检测	(167)
六、受体结合性放射药物功能性肝扫描	(167)
第九节 血清相关标志物检测	(167)
一、分类	(168)
二、肝癌标志物测定的意义及评估标准	(168)
三、肝癌标志物检测	(169)
四、激素类	(183)
五、碳水化合物抗原和鞘糖脂类	(184)
六、核苷酸类	(187)
七、微量元素	(189)
八、肝癌标志物的联合检测	(189)
九、肝癌标志物的临床评价与建议	(189)
第十节 胃分泌功能的检查方法及临床意义	(192)
第十一节 胰腺外分泌功能试验	(197)
一、粪便脂肪定量测定	(197)
二、胰酶泌素-促胰液素联合试验	(198)
三、Lundh 试验	(199)
四、NBT-PABA 胰功能试验	(200)
五、核素及其他实验室检查	(202)
第十二节 小肠吸收功能检查	(204)
一、脂肪吸收试验	(204)
二、糖类吸收试验	(206)
三、蛋白质吸收试验	(207)
四、维生素 B_{12} 吸收试验	(208)
五、胆盐吸收试验	(208)
第八章 胃肠激素与受体	(210)
第一节 胃肠激素	(210)
一、概述	(210)
二、胃肠激素的分类	(210)
三、胃肠激素的作用方式	(210)
四、胃肠激素的一般作用	(212)

五、主要胃肠激素及其生理作用	(214)
第二节 胃肠激素受体	(223)
一、受体的概念和定义	(223)
二、胃肠激素受体的分类	(223)
三、受体的结构和作用机制	(223)
四、胃肠激素及其受体与疾病	(225)
第九章 胃食管反流病	(227)
第一节 发病机制和病理生理	(227)
第二节 临床表现	(230)
第三节 并发症	(231)
第四节 诊断和鉴别诊断	(232)
第五节 治疗	(234)
第十章 食管贲门失弛缓症	(237)
第一节 病因及发病机制	(237)
一、病因	(237)
二、病理及病理生理	(238)
第二节 临床表现	(238)
第三节 实验室检查	(239)
第四节 诊断和鉴别诊断	(241)
第五节 并发症	(242)
第六节 治疗	(243)
第十一章 食管癌	(246)
第一节 病因与病理	(246)
一、病因	(246)
二、病理	(247)
第二节 临床表现	(250)
一、早期症状	(250)
二、中期症状	(251)
三、晚期症状	(251)
第三节 诊断与鉴别诊断	(252)
一、早期食管癌及贲门癌的诊断	(252)
二、中晚期食管癌及贲门癌的诊断	(253)
三、鉴别诊断	(254)
四、食管癌的临床分期	(254)
第四节 治疗	(255)
一、手术治疗	(255)
二、放射治疗的适应证与禁忌证	(257)

三、食管癌和贲门癌的药物治疗	(258)
第十二章 胃 炎	(261)
第一节 急性胃炎	(261)
一、病因和发病机制	(261)
二、病理	(262)
三、临床表现	(263)
四、诊断和鉴别诊断	(263)
五、治疗	(264)
第二节 慢性胃炎	(264)
一、分类	(264)
二、病因和发病机制	(265)
三、病理	(267)
四、临床表现	(269)
五、胃镜和实验室检查	(269)
六、诊断	(271)
七、治疗	(272)
第三节 几种特殊类型胃炎	(273)
一、巨大胃黏膜肥厚症	(273)
二、疣状胃炎	(273)
三、胃手术后胃炎	(274)
四、胃假性淋巴瘤	(274)
五、肉芽肿性胃炎	(275)
六、嗜酸性胃炎	(275)
第十三章 消化性溃疡	(276)
第一节 病因及发病机制	(276)
一、病因	(276)
二、发病机制	(276)
三、病理	(282)
第二节 临床表现	(283)
第三节 特殊类型的消化性溃疡	(284)
第四节 实验室检查	(285)
第五节 诊断和鉴别诊断	(286)
第六节 并发症	(287)
第七节 消化性溃疡病的药物治疗	(289)
第八节 消化性溃疡的外科治疗	(298)
一、胃溃疡的手术治疗	(298)
二、十二指肠溃疡的手术治疗	(298)

三、溃疡病并发症的手术治疗	(299)
四、胃次全切除术	(304)
五、胃迷走神经切断术	(306)
第九节 胃切除后并发症	(310)
一、早期并发症	(310)
二、远期并发症	(314)
第十四章 胃 癌	(319)
第一节 流行病及病因学	(319)
一、地区分布	(319)
二、人群分布	(319)
三、时间趋势	(320)
四、病因及危险因素	(320)
第二节 病 理	(322)
一、大体形态	(322)
二、组织学类型	(322)
三、大体形态与组织学类型的关系	(327)
四、扩散转移	(327)
第三节 临床表现	(328)
一、胃癌的症状	(328)
二、胃癌的体征	(329)
第四节 诊 断	(329)
一、胃癌的 X 线诊断	(329)
二、胃癌内镜诊断	(331)
三、胃癌的超声波诊断	(333)
四、胃癌生化、免疫检查	(334)
第五节 治 疗	(334)
一、外科治疗	(334)
二、胃癌的化学药物治疗	(335)
三、胃癌的放射治疗	(338)
四、胃癌的内镜治疗	(338)
五、胃癌的激光治疗	(339)
第十五章 溃疡性结肠炎	(341)
第一节 病因及发病机制	(341)
第二节 病 理	(342)
第三节 临床表现	(343)
第四节 诊断及鉴别诊断	(345)
第五节 治 疗	(346)

一、内科治疗	(346)
二、外科治疗	(349)
第十六章 大肠肿瘤	(350)
第一节 大肠息肉及腺瘤	(350)
一、大肠息肉分类	(350)
二、大肠腺瘤与癌变	(351)
三、治疗	(351)
第二节 大肠癌	(351)
一、流行病学	(352)
二、病因学	(353)
三、发病机制	(354)
四、病理解剖	(356)
五、诊断与鉴别诊断	(358)
六、治疗	(362)
七、预防	(365)
八、预后	(366)
第十七章 结核性腹膜炎	(368)
一、病因	(368)
二、病理	(368)
三、临床表现	(369)
四、实验室检查	(370)
五、诊断及鉴别诊断	(371)
六、治疗	(373)
第十八章 急性腹膜炎	(374)
一、分类	(374)
二、病理	(374)
三、自发性细菌性腹膜炎	(374)
四、急性化脓性腹膜炎	(377)
第十九章 肝硬化门静脉高压症	(379)
第一节 病理生理	(379)
一、门体侧支循环的开放	(379)
二、罕见的曲张静脉	(380)
三、血流动力学改变	(381)
第二节 病理解剖	(382)
一、一般病理学改变	(382)
二、血吸虫病性门静脉高压	(383)
三、特发性非肝硬化性门静脉高压	(383)

第三节 临床表现	(384)
一、脾肿大和脾功能亢进	(384)
二、呕血与便血	(384)
三、腹壁静脉曲张	(384)
四、腹水和肝病体征	(384)
第四节 诊断与鉴别诊断	(385)
一、诊断依据	(385)
二、门静脉高压的分级	(385)
三、鉴别诊断	(386)
第五节 治 疗	(387)
一、概 述	(387)
二、手术方式	(388)
三、食管胃底曲张静脉破裂出血的治疗	(392)
四、经颈静脉、肝内门腔静脉内支架分流术	(400)
第六节 罕见型门静脉高压——Budd - Chiari 综合征	(402)
第二十章 原发性肝癌	(405)
第一节 病 因	(405)
一、肝硬化与肝癌	(405)
二、病毒性肝炎与肝癌	(405)
三、黄曲霉毒素与肝癌	(407)
四、其他化学致癌物质与肝癌	(407)
五、寄生虫病与肝癌	(408)
六、环境因素与肝癌	(408)
七、其他因素与肝癌	(409)
第二节 肝癌的转移途径	(409)
一、肝内转移	(409)
二、肝外转移	(409)
第三节 临床症状与体征	(410)
一、临床症状	(410)
二、癌旁综合征	(412)
第四节 并发症	(413)
第五节 诊 断	(414)
一、临床表现	(414)
二、肝功能检查	(414)
三、血清肝癌标志物	(415)
四、影像学检查	(418)
五、放射性核素肝扫描	(421)

六、肝血管造影术	(421)
七、肝穿刺活组织检查	(422)
第六节 治 疗	(424)
一、手术治疗	(424)
二、肝癌的介入治疗	(432)
三、放射治疗	(433)
四、化学药物治疗	(434)
五、免疫治疗	(435)
六、基因治疗	(435)
七、中医中药治疗	(436)
八、肝癌的综合治疗	(436)
九、原发性肝癌并发症的处理	(437)
第二十一章 继发性肝癌	(440)
第一节 转移途径	(440)
第二节 临床表现及检查	(441)
一、临床表现	(441)
二、实验室检查	(442)
三、影像学检查	(442)
第三节 诊断与鉴别诊断	(442)
第四节 治 疗	(443)
一、肝切除术	(443)
二、肝动脉灌注化疗(HAI)	(444)
三、经其他途径化疗	(445)
四、合并应用化疗	(446)
五、辅助疗法	(446)
第二十二章 肝良性肿瘤	(448)
第一节 肝脏海绵状血管瘤	(448)
一、临床表现	(448)
二、实验室检查	(448)
三、影像学检查	(448)
四、鉴别诊断	(449)
五、治疗	(450)
第二节 肝腺瘤	(455)
一、病 因	(455)
二、病 理	(455)
三、临床表现	(456)
四、诊断与鉴别诊断	(456)