

常见消化系统肿瘤 诊疗指南

李 军 主编

青海人民出版社

常见消化系肿瘤诊疗指南

李 军 主编

青海人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

常见消化系统肿瘤诊疗指南/李军主编. —西宁:青海人民出版社, 2005. 11
ISBN 7-225-02717-4

I. 常... II. 李... III. 消化系统疾病: 肿瘤—诊疗—指南 IV. R735.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 132842 号

常见消化系统肿瘤诊疗指南

李 军 主 编

出 版 青海人民出版社 (西宁市同仁路10号)
发 行 : 邮政编码 810001 电话 6143426(总编室)
发行部(0971)6143516 6123221
印 刷: 青海新华印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 850mm×1168mm 1/32
印 张: 8.625
字 数: 230 千
版 次: 2005 年 11 月第 1 版
印 次: 2005 年 11 月第 1 次印刷
印 数: 1—1 000
书 号: ISBN 7-225-02717-4/R·142
定 价: 18.00 元

版权所有 翻印必究

(书中如有缺页、错页及倒装请与工厂联系)

主 编：李 军

副 主 编：李兴文 张太峰 戴 勇

编写人员：(按姓氏笔画排列)

王小虎 那光玮 张太峰 李 军

李兴文 李洪华 何科基 赵晓宁

戴 勇 魏温涛

前 言

恶性肿瘤是严重危害人类健康和生命的常见病、多发病。据统计，每年全世界新发生的恶性肿瘤患者达 700 万人，死亡达 500 多万人；我国每年肿瘤患者约 160 多万人，现症患者约达 180 多万人，年死亡约达 100 万人，占总死亡人数的 13%~14%。恶性肿瘤已成为人类致死病因的“头号杀手”。因此，对肿瘤病的防治已成为当今医学领域中重要的研究课题。

我国恶性肿瘤死亡谱分布的分析表明，胃癌、肝癌、肺癌和食管癌，一直保持较强的上升态势，四种癌症合计死亡率为 80.0/10 万，占全部恶性肿瘤死亡的 75% (男 80.7%，女 64.9%)。因此，这四种肿瘤将成为肿瘤防治研究的重点。近年来，消化系肿瘤的防治研究取得了可喜的进展，大规模的流行病学调查，致癌因素的广泛研究，尤其是筛选优化组合的肿瘤标志物、基因的诊断技术、内窥镜检新技术的应用及 B 超、CT、MRI 等影像技术的不断更新，使不少肿瘤得以在亚临床阶段获得确诊。细胞免疫疗法、基因治疗、介入治疗等已成为继手术治疗、放化疗、中西

结合治疗的新手段。因此，编著一本系统地、综合地反映现代诊治消化系肿瘤的书，指导临床实践，便显得颇有必要。

本书把消化系肿瘤分为基础与临床两大部分，重点在实用，利于查阅。编著过程中，参阅了国内外最新诊治消化系肿瘤资料，总结了临床经验和心得体会，并且尽量反映当代诊治消化系统肿瘤研究方面的新水平。全书涵盖了消化系统常见的良性和恶性肿瘤，内容涉及基础和临床的各个方面，内容全面，资料翔实，观点新颖，理论体系完整。

本书承蒙甘肃省肿瘤医院首席专家李建成主任医师审阅，并得到甘肃省肿瘤医院腹外科全体同仁的大力支持与协助，在此表示诚挚的谢意。

由于编写者水平有限，时间匆忙，书中疏漏、错误之处在所难免，谨请广大同仁和读者批评指正。

编 者
2005 年 8 月

目 录

上篇 总论

第一章 常见消化系肿瘤病因及病理学	(3)
第一节 概 述	(3)
第二节 病因学	(6)
一、理化因素	(6)
二、生物因素	(7)
三、遗传因素	(8)
四、习惯与环境	(9)
第三节 病理学	(13)
一、组织发生学	(13)
二、肿瘤结构	(15)
三、恶性肿瘤的分期	(17)
第二章 常见消化系肿瘤免疫及生物学	(19)
第一节 概 述	(19)
第二节 肿瘤抗原	(20)
一、根据肿瘤抗原特异性分类	(21)
二、根据肿瘤发生分类	(21)
第三节 机体抗肿瘤的免疫机制	(22)

一、细胞免疫机制·····	(23)
二、体液免疫机制·····	(24)
第四节 肿瘤的发生与机体的免疫状态·····	(25)
一、免疫监视功能·····	(25)
二、免疫耐受·····	(26)
三、免疫促进作用·····	(26)
四、免疫抑制与免疫缺陷·····	(27)
第五节 肿瘤的浸润与转移·····	(27)
一、肿瘤浸润的过程和类型·····	(28)
二、肿瘤转移类型及特点·····	(28)
三、肿瘤浸润、转移的机制·····	(29)
第六节 肿瘤的复发·····	(31)
一、肿瘤复发的基本规律·····	(31)
二、复发的治疗·····	(31)
第三章 常见消化系肿瘤与癌基因及抑癌基因·····	(32)
第一节 概 述·····	(32)
第二节 癌基因激活与消化系肿瘤·····	(34)
一、ras 基因·····	(34)
二、C-myc 基因·····	(35)
三、C-erbB2 基因·····	(35)
四、K-sam 基因·····	(36)
五、PR-met 基因·····	(36)
六、Hst-1/Int-2 基因·····	(36)
第三节 抑癌基因失活与消化系肿瘤·····	(36)
一、p53 基因·····	(36)
二、Rb 基因·····	(37)
三、APC 基因·····	(37)
四、MCC 基因·····	(37)
五、DCC 基因·····	(37)

六、p16 基因	(38)
七、E-cadherin 基因	(38)
八、DPC4 基因	(38)
第四节 细胞凋亡与消化系肿瘤	(38)
一、胃癌相关性疾病凋亡现象	(39)
二、结肠癌相关性疾病凋亡现象	(40)
三、肝肿瘤细胞凋亡现象	(40)
第四章 常见消化系肿瘤的癌前病变	(41)
第一节 概 述	(41)
第二节 食管癌的癌前病变	(42)
一、食管的癌前疾患	(42)
二、食管癌前病变	(42)
第三节 胃癌的癌前病变	(43)
第四节 大肠癌的癌前病变	(45)
一、癌前病变的概念	(45)
二、肠黏膜化生	(45)
三、增生性息肉	(47)
四、大肠腺瘤	(47)
第五节 胆囊癌的癌前病变	(48)
一、胆囊腺瘤	(49)
二、胆囊腺肌增生症	(49)
三、胰-胆管汇合部畸形	(49)
四、其 他	(50)
第五章 常见消化系肿瘤的诊断	(51)
第一节 概 述	(51)
第二节 X 线诊断	(52)
一、透 视	(53)
二、摄 片	(53)
第三节 CT 与 MRI 检查	(53)

一、CT 检查	(53)
二、MRI 检查	(55)
第四节 B 超诊断	(56)
一、超声诊断仪	(56)
二、超声检查前准备	(57)
三、超声探测肿瘤的方法	(57)
四、超声检查和诊断肿瘤的分析	(58)
第五节 内窥镜检查	(58)
一、胃镜检查	(59)
二、结肠镜检查	(63)
第六节 肿瘤标志物	(65)
一、癌胚抗原	(65)
二、甲胎蛋白	(66)
三、癌抗原 19-9	(66)
四、癌抗原 50	(67)
五、癌抗原 242	(67)
六、血清铁蛋白	(67)
七、端粒酶	(67)
八、转化生长因子 α	(68)
九、肿瘤基因分子的联合检测	(68)
第六章 消化系肿瘤的治疗	(69)
第一节 概 述	(69)
一、外科治疗	(69)
二、放射治疗	(70)
三、化学药物治疗	(71)
四、生物免疫治疗	(72)
五、综合治疗	(73)
第二节 手术治疗	(74)
一、食管癌的手术治疗	(74)

二、胃癌的手术治疗·····	(76)
三、结-直肠癌的手术治疗·····	(79)
四、肝癌的手术治疗·····	(81)
五、胰腺癌的手术治疗·····	(82)
第三节 化学药物治疗·····	(84)
一、常用化疗药物·····	(84)
二、晚期患者的治疗·····	(88)
三、手术或放疗的辅助化疗·····	(89)
第四节 放射治疗·····	(89)
一、基本概念·····	(90)
二、临床放射治疗设备·····	(91)
三、外放射技术·····	(92)
第五节 生物免疫治疗·····	(93)
一、概 念·····	(93)
二、白介素·····	(94)
三、干扰素·····	(95)
四、肿瘤坏死因子·····	(95)
五、集落刺激因子·····	(95)
六、肿瘤疫苗的实施策略·····	(96)
第六节 基因治疗·····	(96)
一、概 述·····	(96)
二、基因治疗策略·····	(97)
第七节 中医药治疗·····	(99)
一、概 述·····	(99)
二、中医药治法原则·····	(100)

下篇 各论

第一章 食管肿瘤·····	(109)
---------------	-------

第一节 食管癌	(109)
一、流行病学	(109)
二、病因学	(110)
三、病理学	(111)
四、UICC 制定的食管癌 TNM 分期	(112)
五、临床表现	(113)
六、诊断与鉴别诊断	(115)
七、治 疗	(117)
八、预 后	(123)
九、预 防	(124)
第二节 食管其他恶性肿瘤	(124)
一、食管肉瘤	(124)
二、食管恶性淋巴瘤	(125)
三、食管恶性黑色素瘤	(126)
第三节 食管良性肿瘤	(127)
一、食管平滑肌瘤	(127)
二、食管囊肿	(129)
三、食管息肉	(129)
四、食管血管瘤	(130)
五、食管乳头状瘤	(131)
第二章 胃肿瘤	(133)
第一节 胃 癌	(133)
一、流行病学	(133)
二、病因学	(134)
三、病理学	(135)
四、我国胃癌 TNM 分期	(136)
五、临床表现	(137)
六、诊断与鉴别诊断	(138)
七、治 疗	(139)

八、预 后	(142)
第二节 胃部其他恶性肿瘤	(143)
一、胃恶性淋巴瘤	(143)
二、胃平滑肌肉瘤	(144)
第三节 胃部其他良性肿瘤	(146)
一、胃息肉	(146)
二、胃错构瘤	(148)
三、胃腺肌瘤	(148)
第三章 小肠肿瘤	(150)
第一节 概 述	(150)
一、病 因	(150)
二、发病机制	(151)
三、分 类	(151)
四、临床表现	(151)
五、诊断与鉴别诊断	(154)
六、治疗和预后	(156)
第二节 小肠恶性肿瘤	(157)
一、小肠腺癌	(157)
二、肝胰壶腹癌	(158)
三、淋巴瘤	(158)
四、平滑肌肉瘤	(159)
第三节 小肠良性肿瘤	(160)
一、小肠平滑肌瘤	(160)
二、小肠腺瘤	(160)
三、小肠脂肪瘤	(161)
四、Brunner's 腺错构瘤	(162)
五、小肠血管瘤	(162)
六、小肠结节性淋巴样组织增生	(162)
第四章 结-直肠肿瘤	(163)

第一节 结-直肠癌	(163)
一、流行病学	(163)
二、病因学	(164)
三、病理学	(166)
四、临床病理分期	(167)
五、临床表现	(169)
六、诊断与鉴别诊断	(171)
七、治 疗	(173)
八、预 后	(175)
第二节 结-直肠其他恶性肿瘤	(175)
一、淋巴瘤	(175)
二、结肠类癌	(177)
第三节 结-直肠其他良性肿瘤	(179)
一、血管瘤	(179)
二、平滑肌瘤	(180)
三、结-直肠纤维瘤	(180)
第五章 肝脏肿瘤	(181)
第一节 原发性肝癌	(181)
一、流行病学	(182)
二、病因学	(182)
三、病理学	(183)
四、UICC 制定的肝癌 TNM 分期	(183)
五、临床表现	(184)
六、诊断与鉴别诊断	(185)
七、治 疗	(188)
八、预 后	(192)
第二节 肝脏其他恶性肿瘤	(193)
一、肝母细胞瘤	(193)
二、血管肉瘤	(195)

三、未分化肉瘤·····	(197)
四、转移性肝癌·····	(198)
五、上皮型血管内皮细胞瘤·····	(200)
六、胚胎型横纹肌肉瘤·····	(200)
第三节 肝脏良性肿瘤·····	(201)
一、肝海绵状血管瘤·····	(201)
二、肝细胞腺瘤·····	(203)
三、肝局灶性结节性增生·····	(205)
四、脂肪瘤·····	(206)
五、肝错构瘤·····	(206)
六、肝畸胎瘤·····	(207)
第六章 胆道及肝胰壶腹肿瘤·····	(208)
第一节 胆道恶性肿瘤·····	(208)
一、胆囊癌·····	(208)
二、胆管癌·····	(212)
第二节 肝胰壶腹周围癌·····	(216)
一、病理学·····	(217)
二、临床表现·····	(217)
三、诊断与鉴别诊断·····	(218)
四、治 疗·····	(220)
第三节 胆道良性肿瘤·····	(221)
一、胆囊良性肿瘤·····	(221)
二、胆管良性肿瘤·····	(222)
第七章 胰腺肿瘤·····	(223)
第一节 胰腺癌·····	(223)
一、流行病学·····	(224)
二、病因学·····	(224)
三、病理学·····	(226)
四、UICC 推荐的胰腺癌 TNM 分期·····	(229)

五、临床表现·····	(230)
六、诊断与鉴别诊断·····	(232)
七、治 疗·····	(235)
八、预 后·····	(244)
九、预 防·····	(245)
第二节 胰腺良性肿瘤·····	(245)
一、胰岛素瘤·····	(245)
二、胰高血糖素瘤·····	(248)
三、胰多肽瘤和无功能性胰腺内分泌肿瘤·····	(252)
参考文献·····	(254)

上 篇

总 论