

*Nonsurgical Therapy
of Malignant Tumors*

恶性肿瘤
非手术治疗学

主编 王士杰



江苏省金陵科技著作出版基金

*Nonsurgical Therapy
of Malignant Tumors*

**恶性肿瘤
非手术治疗学**

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

恶性肿瘤非手术治疗学 / 王士杰主编. —南京:
江苏科学技术出版社, 2010. 5
ISBN 978 - 7 - 5345 - 7043 - 8

I. ①恶… II. ①王… III. ①癌—治疗学 IV.
①R730. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 085255 号

恶性肿瘤非手术治疗学

主 编 王士杰
责任编辑 徐祝平
助理编辑 李辉芳
出 版 人 黎 雪
责任校对 郝慧华
责任监制 刘 钧

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
印 刷 江苏凤凰通达印刷有限公司

开 本 880 mm×1 240 mm 1/16
印 张 67. 5
插 页 2
字 数 2 300 000
版 次 2010 年 5 月第 1 版
印 次 2010 年 5 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978 - 7 - 5345 - 7043 - 8
定 价 280. 00 元(精装)

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

编委会名单

编著人员 (按姓氏笔画排序)

于冰	山西医科大学第二医院
于金明	山东省肿瘤医院
万钧	河北医科大学第四医院
王宁	河北医科大学第四医院
王伟	山西医科大学第二医院
王薇	河北医科大学第四医院
王一浩	天津医科大学总医院
王士杰	河北医科大学第四医院
王化泉	天津医科大学总医院
王玉栋	河北医科大学第四医院
王华庆	天津医科大学附属肿瘤医院
王岚兰	山西医科大学第二医院
王志莲	山西医科大学第二医院
王晓东	北京大学临床肿瘤医院
王振堂	上海市长海医院
王雅棣	河北医科大学第四医院
王静芳	山西医科大学第二医院
王稳恒	首都医科大学北京天坛医院
牛小敏	山西医科大学第二医院
牛晓辉	北京积水潭医院
仇炜	河北医科大学第四医院
邓志平	北京积水潭医院
艾宁	河北医科大学第四医院
艾军	河北医科大学第四医院
左静	河北医科大学第四医院
平毅	山西医科大学第二医院
田俊敏	山西医科大学第二医院
付蓉	天津医科大学总医院
冯莉	河北医科大学第四医院
邢莉民	天津医科大学总医院
吕雅蕾	河北医科大学第四医院

编著人员 (按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 乔颖 | 河北医科大学第四医院 |
| 乔学英 | 河北医科大学第四医院 |
| 任晶晶 | 山西医科大学第二医院 |
| 刘青 | 河北医科大学第四医院 |
| 刘明 | 河北医科大学第三医院 |
| 刘彬 | 河北医科大学第四医院 |
| 刘巍 | 河北医科大学第四医院 |
| 刘玉金 | 上海市第十人民医院 |
| 刘运江 | 河北医科大学第四医院 |
| 刘丽华 | 河北医科大学第四医院 |
| 刘新月 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 刘巍峰 | 北京积水潭医院 |
| 闫惊涛 | 山西医科大学第二医院 |
| 许宏伟 | 太原市中心医院 |
| 许建新 | 山西医科大学第二医院 |
| 孙宏亮 | 中山大学附属第二医院 |
| 李维 | 天津医科大学附属肿瘤医院 |
| 李文华 | 青岛市海慈区人民医院 |
| 李巧霞 | 河北医科大学第四医院 |
| 李智岗 | 河北医科大学第四医院 |
| 杨光 | 河北医科大学第四医院 |
| 杨婧 | 山西医科大学第二医院 |
| 杨仁杰 | 北京大学临床肿瘤医院 |
| 杨永锋 | 河北医科大学第三医院 |
| 杨国威 | 山西医科大学第二医院 |
| 吴玉红 | 天津医科大学总医院 |
| 吴亚玲 | 山西医科大学第二医院 |
| 吴凤鹏 | 河北医科大学第四医院 |
| 邱立华 | 天津医科大学附属肿瘤医院 |
| 何为民 | 四川大学华西医院 |
| 谷铁树 | 河北医科大学第四医院 |
| 邹萍 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 宋嘉 | 天津医科大学总医院 |
| 张萍 | 河北医科大学第四医院 |
| 张清 | 北京积水潭医院 |
| 张超 | 河北医科大学第四医院 |
| 张楠 | 天津市眼科医院 |
| 张静 | 河北医科大学第四医院 |

编著人员 (按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 张 慧 | 河北医科大学第四医院 |
| 张素平 | 山西省忻州市中心医院 |
| 张爱莉 | 河北医科大学第四医院 |
| 邵宗鸿 | 天津医科大学总医院 |
| 武中林 | 河北医科大学第四医院 |
| 范志松 | 河北医科大学第四医院 |
| 林湖滨 | 山西医科大学第二医院 |
| 罗清礼 | 四川大学华西医院 |
| 鱼 锋 | 北京积水潭医院 |
| 郑斐群 | 北京大学临床肿瘤医院 |
| 单保恩 | 河北医科大学第四医院 |
| 赵 静 | 天津医科大学附属肿瘤医院 |
| 赵卫红 | 山西医科大学第二医院 |
| 赵志红 | 河北医科大学第四医院 |
| 赵连梅 | 河北医科大学第四医院 |
| 赵海涛 | 北京积水潭医院 |
| 郝 林 | 北京积水潭医院 |
| 郝 敏 | 山西医科大学第二医院 |
| 荆 丽 | 河北医科大学第四医院 |
| 侯勇丽 | 山西医科大学第二医院 |
| 钱正子 | 天津医科大学附属肿瘤医院 |
| 徐立辉 | 北京积水潭医院 |
| 徐海荣 | 北京积水潭医院 |
| 徐海峰 | 北京大学临床肿瘤医院 |
| 殷凤朝 | 河北医科大学第四医院 |
| 高 嵩 | 北京大学临床肿瘤医院 |
| 唐东润 | 天津市眼科医院 |
| 梁婷婷 | 山西医科大学第二医院 |
| 董海平 | 山西省临汾市人民医院 |
| 韩 春 | 河北医科大学第四医院 |
| 程云杰 | 河北医科大学第四医院 |
| 程书均 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| 曾益新 | 中山大学肿瘤医院 |
| 谢富堂 | 山西医科大学第二医院 |
| 简天明 | 天津市眼科医院 |
| 樊 博 | 河北医科大学第四医院 |
| 黎纬明 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 魏 芳 | 山西医科大学第二医院 |

Readers

致读者

社会主义的根本任务是发展生产力,而社会生产力的发展必须依靠科学技术。当今世界已进入新科技革命的时代,科学技术的进步不仅是世界经济发展、社会进步和国家富强的决定因素,也是实现我国社会主义现代化关键。

科技出版工作肩负着促进科技进步,推动科学技术转化为生产力的历史使命。为了更好地贯彻党中央提出的“把经济建设转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”的战略决策,进一步落实中共江苏省委、江苏省人民政府作出的“科技兴省”的决定,江苏科学技术出版社于1988年倡议筹建江苏省科技著作出版基金。在江苏省人民政府、省委宣传部、省科技厅、省新闻出版局负责同志和有关单位的大力支持下,经省政府批准,由省科技厅、省出版总社和江苏科学技术出版社共同筹集,于1990年正式建立了“江苏省金陵科技著作出版基金”,用作支持自然科学范围内的符合条件的优秀科技著作的出版补助。

我们希望江苏省金陵科技著作出版基金的建立,能为优秀科技著作在江苏省及时出版创造条件,以通过出版工作这一“中介”,充分发挥科学技术作为第一生产力的作用,更好地为我国社会主义现代化建设和“科技兴省”服务;并能带动我省科技图书提高质量,促进科技出版事业的发展和繁荣。

建立出版基金是社会主义出版工作在改革中出现的新生事物,期待得到各方面给予热情扶持,在实践中不断总结经验,使它逐步壮大和完善。更希望通过多种途径扩大这一基金,以支持更多的优秀科技著作的出版。

这次获得江苏省金陵科技著作出版基金补助出版的科技著作的顺利问世,还得到参加评审工作的教授、专家的大力支持,特此表示衷心感谢!

江苏省金陵科技著作出版基金管理委员会

内 容 提 要

全书共分十一篇,第一篇为总论部分,对于恶性肿瘤非手术治疗的主要方法进行了概括;第二篇至第十一篇对各系统常见肿瘤的流行病学、临床表现、诊断、辅助检查、手术治疗原则作了简要介绍,对肿瘤的非手术治疗,包括基因治疗、免疫治疗、放射治疗、化学治疗等发展较快的新理论、新技术进行了重点阐述,反映了近年来国内外肿瘤诊治领域的新进展。本书内容全面,重点突出,表述准确,紧密结合临床实践,可供各肿瘤专业医师、医学院校及相关专业医师参考。

Foreword

序言

近三十年来,恶性肿瘤的发病率和死亡率逐年上升,目前已经成为人类生命健康的首要死因。这不仅给患者及其家属带来严重的心理压力,更造成了经济上的负担。随着我国人口逐渐进入老龄化社会,防癌抗癌的形势依然严峻。如何利用当代各项前沿技术正确诊治癌症,最大限度地降低其危害,是现代肿瘤学领域的重要课题。

现代肿瘤治疗手段已经由过去的单纯手术方式为主的传统模式过渡到多学科综合治疗的模式。合理地应用现有多学科的各种有效治疗手段,以最适当的经济费用取得最好的治疗效果,同时最大限度地改善患者的生活质量,已成为肿瘤治疗的原则和共识。现代肿瘤学正处于一个飞速发展的时期,尤其以放射治疗、化学治疗、生物治疗、支持治疗为主的非手术治疗技术近年来发展迅速,成效显著,令人鼓舞。因此,系统总结恶性肿瘤非手术治疗学的最新学术进展,进而拓宽多学科综合治疗的整体思路 and 眼界,不仅十分必要,而且非常迫切。

王士杰教授组织国内肿瘤化学治疗、放射治疗、介入治疗、生物治疗以及基因治疗等领域专家编写的《恶性肿瘤非手术治疗学》一书,融入了作者们多年临床实践的宝贵经验和体会,系统介绍恶性肿瘤非手术治疗方法的同时,运用了丰富的循证医学数据,在既往经验的基础上提出了一些前瞻性观点,很有启发和参考价值。纵览此书,内容翔实,科学严谨,颇具特色。

相信此书的出版会受到同仁的欢迎,更希望广大活跃在临床一线的肿瘤医师能从中获得启迪和参考。

郝希山

Preface

前言

恶性肿瘤目前已成为人类头号杀手,引起了国际和我国政府及相关组织的高度重视,越来越成为社会的热点。为了总结当今恶性肿瘤非手术治疗方面的最新进展,规范临床工作,提高临床医师治疗水平,推动我国恶性肿瘤治疗学的发展,我们组织国内长期从事临床一线工作的专家、教授,结合他们多年的临床、科研及教学经验,编写了《恶性肿瘤非手术治疗学》一书。

《恶性肿瘤非手术治疗学》内容以临床常见的恶性肿瘤为主要对象,范围涉及肿瘤学的多个学科。本部著作共分两部分内容:总论和分论。总论介绍恶性肿瘤非手术治疗方法总的原则,分论以每个专业的临床常见恶性肿瘤为主要内容,分别从疾病的概述、病因、发病机制、病理、临床分型、诊断标准、治疗规范等加以叙述,重点突出恶性肿瘤的非手术治疗措施,从化学治疗、放射治疗、介入治疗、生物治疗、基因治疗等治疗手段,突出临床特色,以治疗为重点,兼顾基础,体现当今国际国内最新进展。

本书体现科学性、规范性、实用性的特点,内容涉及目前国际国内先进治疗技术前沿,对一些常见恶性肿瘤的研究新进展及国际先进的诊疗方法作简要介绍。针对我国肿瘤治疗的现状,结合国际肿瘤治疗的先进技术与进展,以肿瘤非手术治疗为主,集中展示我国肿瘤非手术治疗的最新成果。

本著作作者阵容强大、内容权威、实用,适合广大肿瘤专业的高年资临床医师阅读,其中包括主任医师、副主任医师和有经验的住院医师等,同时也可作为在校大学生、研究生的参考资料。目的是让临床医生对肿瘤患者除手术外,对非手术治疗措施有一套完整而系统的了解。

本著作组织国内恶性肿瘤非手术学界的各分会主委及各省内的学会主委、学科带头人,共同参与编写,代表国内当前水平的肿瘤治疗学权威著作。本书既有经典的临床经验,又具有前瞻性的进展介绍,由于涉及内容广泛,书中不足之处在所难免,恳切希望广大同道惠予指正,以备再版时修订。

编 者

Contents

目录

第一篇 总 论

第一章 恶性肿瘤非手术治疗原则.....	(3)
第二章 恶性肿瘤的化学治疗.....	(6)
第一节 肿瘤细胞增殖动力学基本概念.....	(6)
第二节 抗肿瘤药物的分类.....	(7)
第三节 常用的抗肿瘤药物.....	(9)
第四节 肿瘤的多药耐药性及防治.....	(12)
第五节 常用化疗药物的毒副反应及防治.....	(12)
第三章 恶性肿瘤的放射治疗.....	(17)
第四章 恶性肿瘤的介入治疗.....	(23)
第一节 概述.....	(23)
第二节 介入治疗在恶性肿瘤的临床应用.....	(24)
第三节 介入治疗常见的并发症及处理.....	(27)
第五章 恶性肿瘤的免疫治疗.....	(33)
第一节 概述.....	(33)
第二节 生物反应调节剂的定义和分类.....	(34)
第三节 细胞因子治疗.....	(35)
第四节 肿瘤过继细胞免疫治疗.....	(37)
第五节 肿瘤疫苗与肿瘤特异性主动 免疫治疗.....	(39)
第六章 恶性肿瘤的基因治疗.....	(42)
第一节 肿瘤基因治疗的原理和技术.....	(42)
第二节 肿瘤基因治疗的载体.....	(43)
第三节 肿瘤基因治疗的策略.....	(44)
第四节 肿瘤的靶向基因治疗.....	(47)
第五节 肿瘤基因治疗的原则、问题 与展望.....	(48)
第七章 恶性肿瘤的电化学治疗.....	(51)
第一节 概述.....	(51)
第二节 电化学治疗恶性肿瘤的机制.....	(51)
第三节 电化学治疗仪及操作方法.....	(52)
第四节 电烧灼治疗.....	(53)
第八章 恶性肿瘤的冷冻治疗.....	(56)
第一节 概述.....	(56)
第二节 冷冻治疗的途径和方法.....	(57)
第三节 冷冻治疗的临床应用.....	(58)
第九章 恶性肿瘤的热疗.....	(60)
第十章 恶性肿瘤的中医药治疗.....	(65)
第十一章 恶性肿瘤的疼痛与姑息治疗.....	(68)
第一节 恶性肿瘤的疼痛与治疗.....	(68)
第二节 姑息治疗.....	(70)
第十二章 营养支持治疗.....	(75)
第一节 营养的基本概念及评价方法.....	(75)
第二节 恶性肿瘤的营养支持.....	(76)
第十三章 恶性肿瘤患者及家属的心理治疗.....	(79)

第二篇 神经系统肿瘤

第十四章 脑膜瘤.....	(85)
第十五章 神经胶质细胞瘤.....	(90)
第一节 星形细胞瘤.....	(90)
第二节 少枝胶质细胞瘤.....	(93)
第三节 脑干胶质瘤.....	(95)
第四节 室管膜肿瘤.....	(98)
第五节 髓母细胞瘤.....	(100)
第十六章 垂体腺瘤.....	(106)
第十七章 颅咽管瘤.....	(112)
第十八章 颅内转移瘤.....	(116)
第十九章 原发性中枢神经系统生殖 细胞肿瘤.....	(120)
第二十章 血管母细胞瘤.....	(126)
第二十一章 原发中枢神经系统淋巴瘤.....	(130)
第二十二章 脊索瘤.....	(133)

第二十三章	颅内黑素瘤	(137)
第二十四章	颅内原发性肉瘤	(141)
第二十五章	脊髓肿瘤	(145)
第一节	脊髓髓内肿瘤	(145)
第二节	脊髓髓外肿瘤	(148)

第三篇 耳鼻咽喉、口腔科恶性肿瘤

第二十六章	鼻咽癌	(153)
第二十七章	甲状腺恶性肿瘤	(160)
第二十八章	喉癌	(165)
第二十九章	头颈部恶性淋巴瘤	(170)
第一节	概述	(170)
第二节	鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤	(171)
第三节	原发于韦氏环的非霍奇金淋巴瘤	(173)
第四节	头颈其他部位的非霍奇金淋巴瘤	(174)
第三十章	上颌窦癌	(177)
第三十一章	外耳道癌及中耳癌	(181)
第三十二章	鼻腔和鼻窦恶性肿瘤	(184)
第一节	鼻腔恶性肿瘤	(184)
第二节	鼻窦恶性肿瘤	(186)
第三十三章	口腔癌	(188)
第三十四章	涎腺恶性肿瘤	(194)
第三十五章	口咽癌	(198)
第一节	概述	(198)
第二节	腭扁桃体癌	(201)
第三节	软腭癌	(204)
第四节	舌根癌	(205)
第五节	口咽侧壁和口咽后壁癌	(207)
第六节	三维适形放疗技术	(207)
第三十六章	下咽癌	(209)
第三十七章	咽旁间隙肿瘤	(213)
第三十八章	颈部淋巴结转移癌	(216)

第四篇 眼科恶性肿瘤

第三十九章	眼睑恶性肿瘤	(221)
第一节	眼睑基底细胞癌	(221)
第二节	眼睑鳞状细胞癌	(224)
第三节	眼睑皮脂腺癌	(226)
第四节	眼睑恶性黑素瘤	(228)
第四十章	泪腺和泪囊恶性肿瘤	(231)
第一节	概述	(231)

第二节	泪腺多形性腺癌	(231)
第三节	泪腺腺样囊性癌	(233)
第四节	泪腺其他恶性上皮性肿瘤	(235)
第五节	泪囊恶性肿瘤	(236)
第四十一章	眼球表面恶性肿瘤	(238)
第一节	上皮内上皮癌	(238)
第二节	鳞状上皮细胞癌	(239)
第三节	恶性黑素瘤	(240)
第四十二章	葡萄膜恶性肿瘤	(242)
第一节	葡萄膜恶性黑素瘤	(242)
第二节	葡萄膜髓上皮瘤	(247)
第四十三章	视网膜母细胞瘤	(250)
第四十四章	眼眶恶性肿瘤	(256)
第一节	横纹肌肉瘤	(256)
第二节	平滑肌肉瘤	(260)
第三节	纤维肉瘤	(261)
第四节	恶性纤维组织细胞瘤	(262)
第五节	脂肪肉瘤	(263)
第六节	软骨肉瘤	(264)
第七节	骨肉瘤	(265)
第八节	眼眶肉瘤的放射治疗与化学药物治疗	(266)
第九节	视神经恶性胶质瘤	(266)
第十节	恶性脑膜瘤	(268)
第十一节	恶性神经鞘瘤	(269)
第十二节	腺泡状软组织肉瘤	(270)
第十三节	颗粒细胞瘤	(271)
第十四节	神经母细胞瘤	(271)
第十五节	恶性黑素瘤	(273)
第十六节	眼眶恶性淋巴瘤	(274)
第十七节	眼眶恶性肿瘤放化治疗中应注意的问题	(276)

第五篇 呼吸系统恶性肿瘤

第四十五章	肺癌	(281)
第一节	概述	(281)
第二节	化学治疗	(289)
第三节	放射治疗	(300)
第四节	基因治疗	(310)
第五节	免疫治疗	(318)
第六节	介入治疗	(325)
第七节	激光治疗	(329)
第八节	热疗	(330)
第九节	并发症的治疗	(336)

第十节 小细胞肺癌	(339)
第四十六章 气管恶性肿瘤	(349)
第四十七章 肺转移癌	(352)
第四十八章 恶性胸膜间皮瘤	(356)
第一节 概述	(356)
第二节 化学治疗	(359)
第三节 放射治疗	(360)

第六篇 乳腺癌与纵隔恶性肿瘤

第四十九章 乳腺癌	(365)
第一节 概述	(365)
第二节 组织病理学和分期	(367)
第三节 诊断及治疗原则	(371)
第四节 外科治疗	(379)
第五节 内分泌治疗	(380)
第六节 化学治疗	(386)
第七节 新辅助化疗	(395)
第八节 放射治疗	(400)
第九节 免疫治疗和分子靶向药物治疗	(407)
第十节 复发和转移性乳腺癌的治疗	(412)
第十一节 特殊类型的乳腺癌	(416)
第十二节 心理治疗	(429)
第五十章 纵隔畸胎类恶性肿瘤	(441)
第五十一章 纵隔恶性淋巴瘤	(444)
第一节 概述	(444)
第二节 霍奇金淋巴瘤	(446)
第三节 非霍奇金淋巴瘤	(448)
第五十二章 纵隔神经源性恶性肿瘤	(454)
第一节 概述	(454)
第二节 神经鞘肿瘤	(454)
第三节 自主神经肿瘤	(456)
第四节 胸肺区周围原始外胚叶肿瘤	(458)
第五十三章 纵隔副神经节瘤	(460)

第七篇 消化系统恶性肿瘤

第五十四章 食管癌	(467)
第一节 概述	(467)
第二节 化学治疗	(475)
第三节 放射治疗	(491)
第四节 介入治疗	(496)
第五节 生物免疫疗法	(498)
第五十五章 胃癌	(506)
第一节 概述	(506)

第二节 化疗条件及药物	(511)
第三节 联合化疗	(513)
第四节 腹腔热灌注化疗	(519)
第五节 免疫治疗	(520)
第六节 内镜和激光治疗	(522)
第七节 生物治疗	(524)
第八节 介入治疗	(525)
第五十六章 原发性胃恶性淋巴瘤	(529)
第五十七章 原发性肝癌	(532)
第一节 概述	(532)
第二节 化学治疗	(537)
第三节 放射治疗	(541)
第四节 介入治疗	(543)
第五节 生物治疗	(547)
第五十八章 胆囊癌	(550)
第五十九章 胆管癌及肝胰壶腹周围癌	(555)
第六十章 胰腺癌	(558)
第六十一章 小肠恶性肿瘤	(577)
第六十二章 阑尾肿瘤	(579)
第六十三章 结直肠癌	(580)
第一节 概述	(580)
第二节 化学治疗	(582)
第三节 放射治疗	(587)
第四节 介入治疗	(590)
第五节 生物治疗	(592)
第六十四章 肛管癌	(598)
第六十五章 胃肠道类癌及类癌综合征	(601)

第八篇 血液系统恶性肿瘤

第六十六章 骨髓增生异常性疾病	(609)
第一节 骨髓增生异常综合征	(609)
第二节 骨髓增生异常/骨髓增殖性疾病	(616)
第六十七章 慢性骨髓增生性疾病	(620)
第一节 慢性粒细胞白血病	(620)
第二节 慢性中性粒细胞白血病	(628)
第三节 慢性嗜酸性粒细胞白血病/ 高嗜酸性粒细胞综合征	(630)
第四节 真性红细胞增多症	(632)
第五节 慢性特发性骨髓纤维化	(636)
第六节 原发性血小板增多症	(640)
第六十八章 慢性淋巴系增殖性疾病	(643)
第一节 慢性淋巴细胞白血病	(643)
第二节 毛细胞白血病	(648)
第三节 幼淋巴细胞白血病	(652)

第四节	大颗粒淋巴细胞白血病	(654)
第六十九章	急性白血病	(657)
第一节	概述	(657)
第二节	急性髓系白血病	(659)
第三节	急性淋巴细胞白血病	(660)
第四节	髓外白血病	(661)
第五节	老年急性白血病	(662)
第七十章	浆细胞瘤及其相关性疾病	(663)
第一节	多发性骨髓瘤	(663)
第二节	孤立性浆细胞瘤及髓外浆细胞瘤	(671)
第三节	原发性巨球蛋白血症	(672)
第四节	意义未明的单克隆免疫球蛋白血症	(673)
第五节	重链病	(673)
第六节	淀粉样变性	(674)
第七十一章	霍奇金淋巴瘤	(677)
第七十二章	非霍奇金淋巴瘤	(682)

第九篇 妇产科恶性肿瘤

第七十三章	外阴恶性肿瘤	(697)
第一节	外阴鳞状上皮细胞癌	(697)
第二节	外阴恶性黑素瘤	(713)
第三节	其他外阴恶性肿瘤	(717)
第七十四章	阴道恶性肿瘤	(721)
第一节	原发性阴道鳞状上皮癌	(721)
第二节	阴道透明细胞腺癌	(727)
第三节	阴道恶性黑素瘤	(729)
第四节	阴道肉瘤	(732)
第五节	阴道内胚窦瘤	(737)
第六节	阴道转移性肿瘤	(739)
第七十五章	宫颈癌	(743)
第一节	概述	(743)
第二节	放射治疗	(750)
第三节	化学治疗	(758)
第四节	介入治疗	(764)
第五节	生物治疗	(767)
第六节	其他非手术治疗	(768)
第七十六章	子宫内膜癌	(774)
第一节	概述	(774)
第二节	放射治疗	(780)
第三节	化学治疗	(782)
第四节	内分泌治疗	(784)
第五节	介入治疗	(787)

第六节	生物治疗	(788)
第七节	其他非手术治疗	(790)
第七十七章	子宫肉瘤	(793)
第一节	概述	(793)
第二节	化学治疗	(797)
第三节	放射治疗	(801)
第四节	激素治疗	(802)
第五节	介入治疗	(803)
第六节	生物治疗	(804)
第七十八章	原发性输卵管癌	(807)
第一节	概述	(807)
第二节	化学治疗	(811)
第三节	放射治疗	(814)
第四节	其他非手术治疗	(816)
第五节	其他输卵管恶性肿瘤	(816)
第七十九章	卵巢恶性肿瘤	(820)
第一节	概述	(820)
第二节	化学治疗	(835)
第三节	放射治疗	(852)
第四节	介入治疗	(856)
第五节	生物治疗	(858)
第六节	其他非手术治疗	(864)
第八十章	恶性滋养细胞肿瘤	(872)
第一节	概述	(872)
第二节	化学治疗	(881)
第三节	手术治疗	(890)
第四节	放射治疗	(891)
第五节	介入治疗	(893)
第六节	生物治疗	(894)
第七节	其他非手术治疗	(895)
第八节	非妊娠性绒癌	(897)

第十篇 泌尿及男性生殖系统恶性肿瘤

第八十一章	肾癌	(903)
第八十二章	膀胱恶性肿瘤	(906)
第八十三章	前列腺癌	(913)
第八十四章	睾丸肿瘤	(924)
第一节	概述	(924)
第二节	睾丸的生殖细胞肿瘤	(925)
第三节	睾丸的非生殖细胞肿瘤	(929)
第四节	继发性睾丸肿瘤	(930)
第八十五章	阴茎癌	(932)
第八十六章	肾盂及输尿管癌	(937)
第八十七章	肾上腺皮质癌	(941)

第八十八章 恶性嗜铬细胞瘤	(945)
第八十九章 神经母细胞瘤	(949)

第十一篇 骨与软组织恶性肿瘤

第九十章 骨恶性肿瘤	(955)
第一节 概述	(955)
第二节 骨恶性肿瘤的诊断	(957)
第三节 骨恶性肿瘤的分期	(963)
第四节 骨肉瘤	(964)
第五节 软骨肉瘤	(969)
第六节 尤文肉瘤	(969)
第七节 恶性纤维组织细胞瘤	(974)
第八节 骨恶性肿瘤的放射治疗	(976)
第九节 骨恶性肿瘤的化学治疗	(981)

第十节 骨恶性肿瘤的介入治疗	(986)
第九十一章 软组织恶性肿瘤	(992)
第一节 概述	(992)
第二节 软组织恶性肿瘤的诊断	(994)
第三节 常见的软组织恶性肿瘤	(999)
第四节 软组织肉瘤的放射治疗	(1003)
第五节 软组织肉瘤的化学治疗	(1009)
第六节 胃肠间质瘤	(1014)
第九十二章 多发性骨髓瘤	(1021)
第九十三章 恶性黑素瘤	(1027)
第九十四章 骨转移癌	(1035)
第九十五章 骨与软组织肿瘤疼痛治疗	(1039)
中文索引	(1044)
英文索引	(1054)
书末彩图	(1063)

第一篇

总 论

