

*Advances in
the Management
of Commonly
Diagnosed
Cancers*

常见恶性肿瘤 治疗进展

主编 吴孟超
廖美琳

陆嘉德

副主编 马 军

邵志敏

李 进



上海科技教育出版社

常见恶性肿瘤治疗进展

主 编：吴孟超 廖美琳 陆嘉德

副主编：马 军 邵志敏 李 进

责任编辑：蔡 平

封面设计：汤世梁

出版发行：上海世纪出版股份有限公司

上海科技教育出版社

(上海市冠生园路393号 邮政编码200235)

网 址：www.ewen.cc

www.sste.com

经 销：各地新华书店

印 刷：上海中华印刷有限公司

开 本：787×1092 1/16

字 数：840 000

印 张：40.75

版 次：2007年8月第1版

印 次：2007年8月第1次印刷

号：ISBN 978-7-5428-4399-9/R·345

定 价：119.00元

ISBN 978-7-5428-4399-9



9 787542 843999 >

图书在版编目 (CIP) 数据

常见恶性肿瘤治疗进展/吴孟超,廖美琳,陆嘉德主编.

上海:上海科技教育出版社,2007.8

ISBN 978-7-5428-4399-9

I. 常... II. ①吴...②廖...③陆... III. 癌—治疗—
进展—世界 IV. R730.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 034785 号

《常见恶性肿瘤治疗进展》更新电子版预告

亲爱的读者:

感谢您购买《常见恶性肿瘤治疗进展》一书!

临床肿瘤学的发展日新月异,知识更新速度日益加快。为了缩短肿瘤学知识更新周期,更快捷地将最新的肿瘤学进展信息传播到广大一线临床医务工作者手中,《常见肿瘤治疗进展》项目与“中华临床肿瘤学网”携手合作,共同开设了《常见肿瘤治疗进展》电子更新版,定期对常见肿瘤的治疗信息根据最新发表的临床研究结果予以更新。

本服务是专为《常见恶性肿瘤治疗进展》一书读者开办的免费服务项目。读者可将个人联系资料填妥并将本表格(可复印)邮寄至中华临床肿瘤学网用户服务部。

以下所有内容均为必填项

1. 您的姓名: _____
2. 电子邮件: _____
3. 手机号码: _____
4. 工作单位: _____
5. 专业: 肿瘤内科/肿瘤放疗/外科/护理/其他 _____
6. 职称: 教授或主任医师 / 副教授或副主任医师 / 主治医师 / 住院医师 / 其他: _____

读者将通过手机短信或电子邮件获得“中华临床肿瘤学网——《常见恶性肿瘤治疗进展》电子更新版”的用户登录名与密码,以及更新内容的简介及通知。为加强版权保护,用户登录名与密码将定期重新设定,重新设定的密码将通过手机短信通知。因此,一旦读者联系资料更新,请务必尽快通知中华临床肿瘤学网用户服务部。

欲了解“中华临床肿瘤学网——《常见恶性肿瘤治疗进展》电子更新版”更多详情,请登录“中华临床肿瘤学”网站:

<http://www.zhongliu.org.cn/>

读者服务联系地址:上海市重庆南路169弄33号,邮编200020

读者服务联系电邮:sintelligence@gmail.com

出版说明

科学技术是第一生产力。21 世纪,科学技术和生产力必将发生新的革命性突破。

为贯彻落实“科教兴国”和“科教兴市”战略,上海市科学技术委员会和上海市新闻出版局于 2000 年设立“上海科技专著出版资金”,资助优秀科技著作在上海出版。

本书出版受“上海科技专著出版资金”资助。

上海科技专著出版资金管理委员会

主 编：吴孟超 廖美琳 陆嘉德
副 主 编：马 军 邵志敏 李 进
项目策划：陆嘉德 蔡 平
主编助理：郭 晔

出版说明

科学技术是第一生产力。21 世纪,科学技术和生产力必将发生新的革命性突破。

为贯彻落实“科教兴国”和“科教兴市”战略,上海市科学技术委员会和上海市新闻出版局于 2000 年设立“上海科技专著出版资金”,资助优秀科技著作在上海出版。

本书出版受“上海科技专著出版资金”资助。

上海科技专著出版资金管理委员会

主 编: 吴孟超 廖美琳 陆嘉德

副主编: 马 军 邵志敏 李 进

项目策划: 陆嘉德 蔡 平

主编助理: 郭 晔

编写者(按拼音字母排序)

Michael F. Back	新加坡国立健保集团癌症医学院
蔡 欣	大连医科大学附属第一医院
陈海泉	复旦大学附属肿瘤医院
陈玉蓉	上海交通大学附属胸科医院
程红岩	第二军医大学附属东方肝胆外科医院
丛思汉	新加坡国立健保集团癌症医学院
费 菲	复旦大学附属肿瘤医院
郭 晔	复旦大学附属肿瘤医院
郭子倩	广州现代医院
胡和平	第二军医大学附属东方肝胆外科医院
黄 欧	复旦大学附属肿瘤医院
黄晓燕	复旦大学附属肿瘤医院
姜启全	同济大学附属同济医院
姜小清	第二军医大学附属东方肝胆外科医院
孔 琳	复旦大学附属肿瘤医院
李 进	复旦大学附属肿瘤医院
李文凤	复旦大学附属肿瘤医院
廖美琳	上海交通大学附属胸科医院
凌 泓	复旦大学附属肿瘤医院
刘哲斌	复旦大学附属肿瘤医院
刘小丰	复旦大学附属肿瘤医院
陆嘉德	新加坡国立健保集团癌症医学院、复旦大学附属肿瘤医院
卢泰祥	广州中山大学附属肿瘤医院
罗晓阳	上海交通大学附属第六人民医院
马 军	哈尔滨血液病肿瘤研究所
马学军	复旦大学附属肿瘤医院
饶南燕	复旦大学附属肿瘤医院
邵志敏	复旦大学附属肿瘤医院
沈坤炜	复旦大学附属肿瘤医院
施春雷	上海交通大学附属胸科医院
孙 波	上海交通大学附属瑞金医院

王丽萍
吴孟超
徐克成
严 超
严以群
杨 远
殷文瑾
余科达
章 青
章 真
赵 任
赵家美
张文达
郑军华
周伟平
朱正纲

复旦大学附属肿瘤医院
第二军医大学附属东方肝胆外科医院
广州复大肿瘤医院
上海交通大学附属瑞金医院
第二军医大学附属东方肝胆外科医院
第二军医大学附属东方肝胆外科医院
复旦大学附属肿瘤医院
复旦大学附属肿瘤医院
上海交通大学附属第六人民医院
复旦大学附属肿瘤医院
上海交通大学附属瑞金医院
上海交通大学附属胸科医院
第二军医大学附属长征医院
第二军医大学附属长征医院
第二军医大学附属东方肝胆外科医院
上海交通大学

推荐序

近年来,临床肿瘤学的发展日新月异。治疗理论的创立、治疗技术的问世以及新型药物的研发,使恶性肿瘤的诊治水平获得了明显的提高,从而使恶性肿瘤患者的预后有了显著的改善。

肿瘤治疗研究成果的不断推陈出新,使知识更新的速度日益加快。由此吴孟超、廖美琳、陆嘉德等专家学者组织国内外多位临床肿瘤学专家与后起之秀撰文,共同编写了《常见恶性肿瘤治疗进展》一书。针对近十种常见恶性肿瘤近年来在治疗上的最新进展与突破,本书作了详尽的阐述。

《常见恶性肿瘤治疗进展》一书的出版,将有助于国内外最新肿瘤治疗技术与方案在临床的普遍应用。为此,中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)郑重推荐该书,与广大临床肿瘤学同仁共享。

中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会



前言

20 世纪 70 年代初美国前总统尼克松曾立誓完成两大壮举,人类登月与治愈癌症。近半个世纪过去了,登月早已成为现实,但恶性肿瘤仍然是人类健康的最大威胁;对恶性肿瘤的有效治疗难于登天是不争的事实,因此,临床肿瘤学已成为当前医学研究中最受重视的领域。随着临床肿瘤学的不断发展,严格按循证医学实施标准化、规范化及个体化治疗恶性肿瘤的理念日趋完善。然而,由于东西方文化上的差异及主客观条件的限制,国内不少临床医师对肿瘤循证治疗的观点尚存误解,对循证医学方法的掌握也颇有欠缺。对诸多已发表的文献不经仔细筛选即全盘接受,对肿瘤的标准化与规范化治疗不但毫无助益且贻害无穷。然而,医学信息量的剧增又对忙碌于肿瘤临床治疗领域的一线医务工作人员,尤其是中青年骨干及时且正确掌握肿瘤治疗方法提出了新的挑战;而通过已出版的肿瘤学教材学习日新月异的临床肿瘤学最新研究成果则不切实际。尽管目前互联网的高速发展能够在第一时间提供欧美等医学发达国家的经验和科研成果,但其所提供的文献并未经过有效的筛选及验证。

为此,中国、新加坡和美国的部分著名临床肿瘤学专家撰写了《常见恶性肿瘤治疗进展》一书,主要以近年来欧美各大肿瘤试验协作组完成的重要科研成果,特别是Ⅲ期临床试验和荟萃分析的结果,以及历史上对肿瘤治疗有重大指导意义的科研成果为蓝本,进行完整系统的总结与介绍。为确保内容的广度与深度,《常见恶性肿瘤治疗进展》涵盖了中国最常见肿瘤类型(约占全部恶性肿瘤的 85%)的最新治疗进展及目前国际上公认的标准治疗方案。

本书的编写过程中特别突出了时效性。临床肿瘤学知识更新的速度日益加快,随着分子生物学迅速发展,许多多年来一直被认为是常识或是经典的诊治方法可能一夕改变。其中,肿瘤的分子靶向治疗已在肝癌、头颈部肿瘤、非小细胞肺癌与恶性淋巴瘤等常见肿瘤的治疗中逐渐显示出无可比拟的作用:无法手术的晚期肝细胞癌的系统性治疗多年以来一直缺乏有效手段,而近年研发的多靶点 Raf 激酶抑制剂已被临床证实可延长部分患者的生存期;抗血管内皮生长因子药物(如贝伐单抗)与抗表皮生长因子受体药物(如吉非替尼、厄洛替尼)等药物对胃肠道肿瘤及非小

细胞肺癌尤其是腺癌的疗效也被逐渐证实。这些药物适应证研发过程中的一个共同特点是研发周期渐趋缩短,几乎呈指数性递减,而这一趋势在肿瘤细胞毒药物及肿瘤放疗研究中也有所体现。而国内临床医务工作者面对的问题,是如何尽早尽快地掌握和应用这些最新报道的结果。《常见恶性肿瘤治疗进展》即针对我国临床肿瘤学知识更新过程中在时效上作一补充。本书重点参考了近年来欧美主要肿瘤治疗协作组所完成与即将完成的研究项目,以及2002至2006年间主要国际学术会议,如美国临床肿瘤学会(American Society of Clinical Oncology, ASCO)年会的重点内容,并对其内容进行了较为细致与具体的阐述。这些肿瘤临床治疗新知大多都是近几年甚至最近几个月才报道的最新研究结果。

将国内外先进的肿瘤治疗成果如何正确地应用于临床是国内临床肿瘤医师们面对的另一挑战。仅通过对已发表的(甚至是仅在学术年会上报道而未发表的)文献进行定性学习,对未参与具体研究项目的临床肿瘤学医师,尤其是仅接受过较短期进修的非临床肿瘤学(如肿瘤内科、放疗)专科毕业的医师而言,通常无法确保对其具体治疗方法或方案的掌握。因此,本书的编写计划特别要求在确保高时效性的同时,注意可操作性。在每一章节的内容编排上,并不强调对各类肿瘤诊治知识面面俱到,而是通过听取诸多一线肿瘤临床工作者对自身知识面自我检验后的意见,对较为广泛公认的具体治疗方面上的最新成果予以详述;但对较为基础的病原学、解剖学或诊断学的具体内容则均不予赘述。此外,几乎在每篇专题末尾均提供了较具体的“治疗建议”,以及可供直接参考的治疗流程图,以便最新成果为临床参照应用。

随着肿瘤学研究的不断细化与深入,临床肿瘤治疗领域的知识更新速度日益加快,若不及时将最新的国外科研成果进行选编出版,将不利于我国肿瘤临床工作者,尤其是中青年医师及时掌握国内外肿瘤诊治的最新发展动态。考虑到普通出版物因出版周期上的限制而无法将全球重要肿瘤学研究成果以“零时差”向国内同道传递,因此将借用《常见恶性肿瘤治疗进展》项目专署网站“中华临床肿瘤学”网站(<http://www.zhongliu.org.cn>)更新内容定期以专刊形式发表。此外,《常见恶性肿瘤治疗进展》作为肿瘤学临床医师知识更新的园地,每两三年对肿瘤治疗领域的进展予以及时再版。

作为上海市第十一个五年计划的重点项目,《常见恶性肿瘤治疗进展》是在所有参与编写的肿瘤学专家的不懈努力下,在较短时间内得以完成的一部著作。整个编写过程中不仅体现了参编人员的专业实力与精

神,各专业之间及编写、编辑、出版部门间的协同团队精神也得以淋漓尽致地发挥,以至《常见恶性肿瘤治疗进展》项目在严格设定的知识更新周期内得以完成。在此我们向参与《常见恶性肿瘤治疗进展》计划的所有专家表示由衷的感谢,由于大家积极忘我的投入才能使这一项目的初衷变为现实。

编 者

2007 年 6 月

目 录

1	头颈部肿瘤	1
1.1	头颈部鳞癌的靶向治疗	1
1.2	头颈部肿瘤的非手术器官保留治疗	7
1.3	中、晚期头颈部肿瘤的多学科整合治疗	16
1.4	头颈部鳞癌颈淋巴结阴性患者的治疗策略	26
1.5	原发不明的颈部转移性鳞癌的诊断与治疗进展	35
1.6	头颈部肿瘤治疗后随访策略	43
1.7	复发性或转移性头颈部鳞癌的姑息性化疗	49
1.8	初发性鼻咽癌的调强放射治疗	62
1.9	中、晚期鼻咽癌的多学科整合治疗	71
1.10	头颈部肿瘤治疗后复发及第二肿瘤的处理策略	78
2	肺癌	90
2.1	非小细胞肺癌的手术与多学科整合治疗	90
2.2	非小细胞肺癌微创手术治疗进展	99
2.3	Ⅲ期非小细胞肺癌的联合化、放疗	106
2.4	晚期非小细胞肺癌的化疗	113
2.5	非小细胞肺癌的靶向治疗	122
2.6	肺癌相关恶性胸腔积液的治疗	133
2.7	多原发性肺癌的治疗	140
2.8	小细胞肺癌的治疗	146
2.9	小细胞肺癌的预防性脑部放疗	155
3	乳腺癌	161
3.1	乳腺导管原位癌及伴微浸润导管原位癌的治疗	161
3.2	乳腺癌的保乳治疗	168
3.3	早期乳腺癌的辅助治疗	183
3.4	HER-2/neu(c-erbB-2)在乳腺癌治疗中的作用	186
3.5	早期乳腺癌的辅助化疗与辅助曲妥珠单抗治疗	195
3.6	转移性乳腺癌的化疗和曲妥珠单抗治疗	212
3.7	乳腺癌的辅助内分泌治疗	227

3.8	局部晚期乳腺癌的多学科整合治疗	237
4	食管癌与胃癌	251
4.1	Barrett 食管治疗进展	251
4.2	食管癌的内镜治疗进展	258
4.3	局限性食管癌的联合治疗	265
4.4	进展性与转移性食管癌的化疗	274
4.5	晚期及局部进展期食管癌的局部姑息性治疗	282
4.6	胃癌的手术治疗进展	289
4.7	早期胃癌的内镜治疗	304
4.8	胃癌的辅助及新辅助治疗	309
4.9	进展期及转移性胃癌的治疗	317
5	肝癌	328
5.1	原发性肝癌的外科治疗进展	328
5.2	中、晚期肝癌全身治疗现状与进展	334
5.3	肝门部胆管癌的治疗进展	344
5.4	肠癌肝转移的治疗	355
5.5	肝癌的放射介入治疗现状	365
5.6	原发性肝癌的局部消融治疗	372
5.7	肝细胞癌的分子靶向治疗	379
6	结直肠癌	386
6.1	结直肠肛管癌的外科治疗	386
6.2	结肠癌的辅助治疗	393
6.3	直肠癌的新辅助治疗	405
6.4	直肠癌的辅助治疗	412
6.5	结直肠癌的靶向治疗	419
6.6	局部进展期和复发性直肠癌的治疗	427
6.7	转移性肠癌的化疗	436
7	前列腺癌	453
7.1	根治性前列腺癌切除术的进展	453
7.2	局限性前列腺癌的放射治疗	462
7.3	内分泌治疗在前列腺癌根治性放疗中的应用	478
7.4	前列腺癌初始治疗后的随访及治疗策略	488
7.5	前列腺癌局部治疗后前列腺特异抗原升高的处理策略	497
7.6	转移性前列腺癌的内分泌治疗	512

7.7	前列腺癌骨骼转移的治疗策略	525
7.8	激素非依赖性前列腺癌的化疗方案	533
8	淋巴瘤	539
8.1	弥漫大 B 细胞淋巴瘤的治疗	539
8.2	滤泡型淋巴瘤的治疗	550
8.3	套细胞淋巴瘤的治疗	563
8.4	NK/T 细胞非霍奇金淋巴瘤的治疗	571
8.5	原发或继发中枢神经系统淋巴瘤	581
8.6	胃淋巴瘤的治疗	591
8.7	皮肤 T 细胞淋巴瘤的治疗	600
8.8	I 期、II 期霍奇金淋巴瘤的治疗	608
8.9	III 期、IV 期霍奇金淋巴瘤的治疗	617
8.10	造血干细胞移植在难治和复发性霍奇金淋巴瘤中的应用	624
附录一	缩略语	631
附录二	主要肿瘤治疗协作组与研究机构	634
附录三	循证肿瘤学的证据水平和推荐等级	636