

临床 肿瘤急诊学

Emergency in Clinical Oncology

银正民 主编

人民卫生出版社

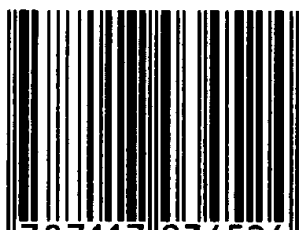
银正民 主编

临床肿瘤急症学

Emergency in Clinical Oncology

人民卫生出版社

ISBN 7-117-03452-1



9 787117 034524 >

临床肿瘤急症学

主 编: 银 正 民

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 42.75 插页: 1

字 数: 975 千字

版 次: 2000年1月第1版 2000年1月第1版第1次印刷

印 数: 00 001—4 000

标准书号: ISBN 7-117-03452-1/R·3453

定 价: 76.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

FA265P.1

名誉主编 孙 燕 陈孝文

主 编 银正民

副主编 李英勇 苏汝好 林木生
余忠华 刘国勋 陈 垦

编著人员 (以姓氏笔画为序)

万亚红	王 捷	王淑斐	邓建红	邓承基
冯友权	冯德辉	包仕廷	刘国勋	安峻峰
许庆文	许志坚	许志恩	邢永前	何悦概
余忠华	吴 华	吴剑波	宋泽庆	张 英
张光休	李明意	李英勇	李荣滔	李普云
杨志雄	杨宾烈	杨朝晖	苏 敏	苏汝好
陈 明	陈 垦	陈义雄	陈秋霞	陈梓宏
麦铁江	周 宇	周 斌	周 勤	周 磊
周爱莲	官成浓	林文戈	林木生	林柏云
武 革	罗学忠	罗洪海	罗辉遇	姚华国
洪杰斐	祝立志	唐德荣	徐 轶	扈友庄
梁 荣	梁立华	梁启廉	银正民	阎亦农
黄 杰	黄仕波	黄伟奇	黄纳新	黄泽辉
黄贵心	彭 智	温继育	程可洛	谢 忠
谢杰荣	谢英才	韩清韶	赖振南	廖思海
蔡良真	潘达超			

学术秘书 谢 忠 官成浓

序

早在几千年前，几乎是人类有文字的时代即有关于肿瘤的记载，但肿瘤发病率和死亡率增高仅始于本世纪初，许多发展中国家实际上是近 50 年来才明显增高。目前，癌症已是常见病、多发病。根据世界卫生组织（WHO）1998 年度的报告，1997 年全世界新发生的肿瘤病人约 1000 万，死于肿瘤的 623.5 万，占全部死亡人数的 12%，在发达国家中占 21%，在发展中国家占 9%，已成为居民死亡的主要原因之一。据卫生部统计，1997 年我国城市肿瘤死亡率为 136/10 万，占居民死亡原因的首位；农村为 108/10 万居第二位。当前，我国每年的癌症发病人数约 160~180 万，其中死亡人数约 130 万。WHO 和我国卫生部都已将癌症列为急需解决的重点医学问题之一。

世界范围的肿瘤死亡资料显示，男性依次为肺癌、胃癌、肝癌、大肠癌、食管癌、前列腺癌、淋巴瘤、白血病、膀胱癌和肾癌；女性则为乳腺癌、胃癌、肺癌、大肠癌、子宫颈癌、肝癌、卵巢癌、淋巴瘤、白血病和子宫体癌，但其分布情况在发达国家和发展中国家差别很大。近年发表的我国 90 年代初居民死亡抽样调查的结果表明，城市常见癌症的顺序为肺癌、肝癌、胃癌、食管癌、大肠癌、白血病、乳腺癌、鼻咽癌、子宫颈癌和膀胱癌；农村为胃癌、肝癌、食管癌、肺癌、大肠癌、白血病、子宫颈癌、鼻咽癌、乳腺癌和膀胱癌。对于多数肿瘤，目前主张根据病人的机体状况、肿瘤的病理类型、侵犯范围和发展趋向，合理而有计划地应用现有的治疗手段，大幅度地提高病人的生存率和生活质量。目前，综合治疗已成为肿瘤治疗领域的一种较成功的模式。

急症（emergency）在辞书和医学教科书中的定义是：未料到或突然发生的事件，包括高热、昏迷、出血、呼吸困难、呕吐、腹痛、腹泻、排尿困难等需要紧急处理的临床症状。半个世纪以来，临床医学的重大进展之一是急症的诊断和处理。由于医学科学技术的提高，过去一些很难救治的急症，今天能够得到有效的治疗。相对来说，临床肿瘤学（clinical oncology）在我国还是一门比较年轻的学科，讨论较多的是常见肿瘤的诊断、分期和一般性处理原则。对于肿瘤本身引起或治疗过程中并发急症的诊

断和处理尚未有专门的著作。因此，本书的编写填补了这一空白。全书突出之处是在广泛阅读国外文献的基础上重视本国的治疗经验，突出临床实用性。不但强调正确诊断，而且更注重临床紧急处理方法的实施，因之可作为肿瘤科和各科临床医师参考。当然，无论临床肿瘤学或肿瘤急症在医学领域里都还是年轻的新学科，经验总有不足和局限的一面，疏忽甚至错误的地方很难避免，深望读者指出以便在修订时补充改正。

孙 燕

1999 年 6 月

前 言

急症学是近年发展起来的一门新兴的临床学科，肿瘤急症则是其中的一个重要分支。据统计，在我国 90 年代初的死因构成中，肿瘤与排在第一位的心脑血管疾病仅相差千分之几，而在城市居民死因构成中，癌症早已排在第一位。在这种形势下，医务界以及整个社会已越来越关注肿瘤对人类健康的威胁。恶性肿瘤发生、发展及治疗过程中常出现与之相关的急症或并发症，肿瘤急症因其容易误诊或突然导致死亡，因而较恶性肿瘤本身更需紧急处理。绝大多数的直接死亡原因并不是肿瘤本身，而是肿瘤所致的急症或并发症。肿瘤急症不仅见于中晚期患者，即使早期病人亦常可发生。因此，及时采取恰当治疗措施，不仅有助于减轻痛苦、改善生活质量及延长生存期，而且有些病人可能由于急症的正确处理而获得根治肿瘤的宝贵时机。作为肿瘤学的一部分，处理肿瘤急症与治疗原发肿瘤所作的努力具有同等重要的意义。

本书共分四篇，第一篇为总论，主要阐述肿瘤急症的基础理论及新进展。第二、三、四篇为各论，包括临床常见的肿瘤急症。全书的编写内容力求做到：(1) 既要注重实用性，又能够反映当前临床肿瘤急症治疗的新概念和新疗法；(2) 除重点介绍常见的肿瘤急症之外，对临床各科诊治本系统肿瘤疾病过程中，可能遇到的较少见的肿瘤急症也加以阐述；(3) 每一急症均对其发病原因、病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗方法及预后等都作了详尽的阐述。主次分明、重点突出，力求反映本专业最新的临床经验及成果，更新肿瘤急症的理论知识，使之既适用于大型综合性医院及肿瘤医院的临床医师，又能对基层医疗单位的医务工作者有所帮助，并可供肿瘤科研工作者以及高等医药院校师生在研究肿瘤时参考。

全书编写过程，承蒙我国著名肿瘤学家孙燕教授的关怀及指点，中国医学科学院肿瘤医院殷蔚伯教授、王金万教授，北京协和医院罗慰慈教授、陈亭苑教授、向红丁教授分别审阅有关章节。北京石景山医院郭仕林主任医师为本书的出版做了大量工作，广东医学院荆荣花、洪日富二位同志协助完成大部分绘图工作，在此一并表示诚

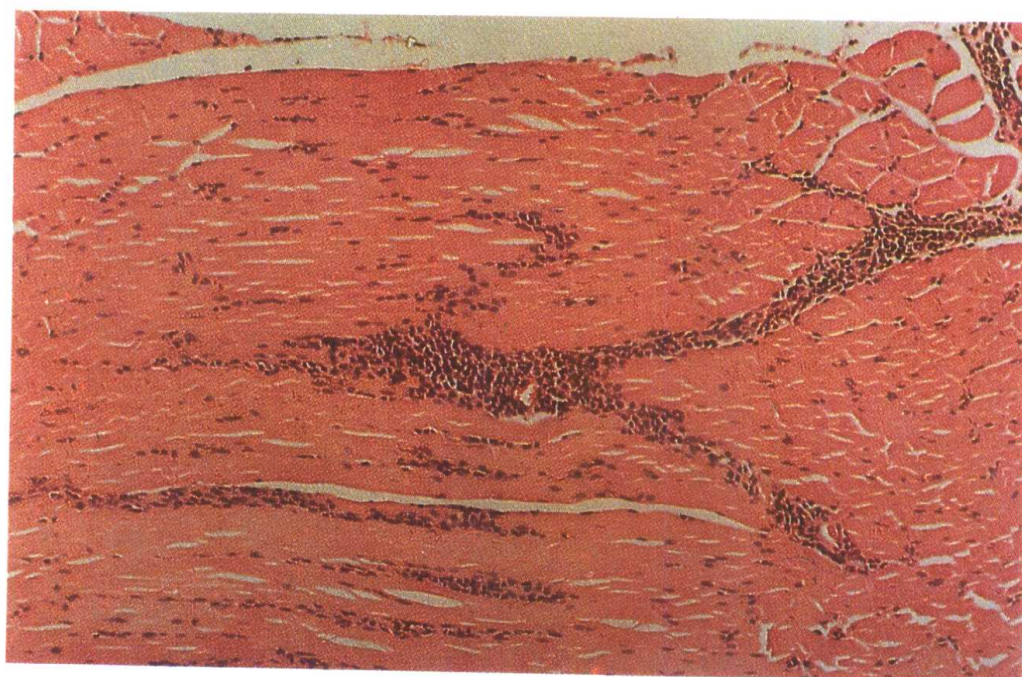
挚的谢意。由于全书涉及面广，限于时间及经验，书中的疏漏及不当之处，恳请专家及同道们不吝赐教。

广东医学院附属医院 银正民

1999 年 8 月



(1) 脸部弥漫性水肿性红斑,眶周(尤其上眼睑)呈现典型的紫红色水肿(heliotrope)



(2) 肌纤维肿胀,横纹不清晰,间质有大量淋巴细胞浸润

图 4-3-2 鼻咽癌合并皮肌炎

内 容 提 要

本书为一系统而全面介绍肿瘤急症的专著，全书四篇共二十四章。总论部分介绍肿瘤急症的临床基础知识，各论部分包括肿瘤外科急症、肿瘤内科急症及与肿瘤治疗有关的其他并发症，主要阐述常见肿瘤急症的发病原因、病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗方法及预后等。

全书突出肿瘤急症的临床实用性，重点介绍新技术及新疗法，能反映当前肿瘤急症治疗领域的新观点和新进展，适用于从事肿瘤临床及科研工作的专业人员、各科临床医师及高等医药院校师生参考。

目 录

第一篇 总 论

第一章 肿瘤的外科治疗	3
第一节 概述	3
第二节 肿瘤外科的治疗原则	3
第三节 肿瘤外科治疗的种类	8
第四节 肿瘤外科的急症处理	17
第二章 肿瘤的放射治疗	21
第一节 肿瘤放射物理学	21
第二节 肿瘤放射生物学	24
第三节 放射治疗的临床应用	29
第三章 肿瘤的化学治疗	38
第一节 概述	38
第二节 肿瘤的多药抗药性	39
第三节 细胞凋亡与肿瘤化疗	41
第四节 化学治疗的临床方式及疗效	42
第五节 抗癌药物的研究进展	44
第六节 造血干细胞支持下的高剂量化疗	46
第四章 肿瘤的介入治疗	54
第一节 概述	54

第二节	介入性技术方法	56
第三节	介入治疗的不良反应及并发症处理	61
第五章	肿瘤的内镜治疗	64
第一节	概述	64
第二节	内镜对肿瘤病变范围及性质的判断	65
第三节	肿瘤内镜治疗的常用技术与原理	69
第四节	内镜在肿瘤治疗中的临床应用	73
第六章	肿瘤的放射性核素治疗	87
第一节	概述	87
第二节	放射性药物	88
第三节	放射性核素对常见肿瘤的疗效评价	89
第四节	放射性核素介入治疗	94
第五节	放射免疫导向治疗	97
第七章	肿瘤的中医治疗	101
第一节	概述	101
第二节	中医关于肿瘤病因病理的论述	101
第三节	中医治疗肿瘤的常用法则	104
第四节	中医中药在肿瘤急症中的应用	105

第二篇 肿瘤外科急症

第一章	头颈肿瘤急症	123
第一节	口腔颌面肿瘤并发症	123
	出血	123
	疼痛	125
	口腔感染及溃疡	127
	张口受限	131
	手术并发症的处理	132
第二节	眼部肿瘤并发症	137
	视功能障碍	137
	眼球突出	141
	继发性青光眼	143
第三节	重症鼻出血	147
第四节	呼吸道梗阻	153
第二章	脑脊髓肿瘤急症	164

第一节	颅内压增高·····	164
第二节	脑瘤卒中·····	171
第三节	脑肿瘤术后并发症·····	178
	癫痫持续状态·····	178
	高渗性非酮症糖尿病昏迷·····	182
第四节	脊髓压迫症·····	187
第三章	胸部肿瘤急症·····	196
第一节	反流性食管炎·····	196
第二节	食管癌穿孔·····	201
第三节	食管癌术后吻合口狭窄·····	206
第四节	肺上沟瘤综合征·····	210
第四章	腹腔肿瘤急症·····	216
第一节	胃肠道梗阻·····	216
	概述·····	216
	胃窦癌并急性幽门梗阻·····	219
	小肠肿瘤并急性肠梗阻·····	220
	结肠癌并急性结肠梗阻·····	221
第二节	胆道梗阻·····	224
第三节	胃癌出血·····	234
第四节	肝癌破裂出血·····	242
第五节	下消化道出血·····	247
第六节	胃肠道肿瘤穿孔·····	254
第七节	下腔静脉综合征·····	262
第五章	盆腔及腹膜后肿瘤急症·····	271
第一节	尿路梗阻·····	271
第二节	血尿·····	281
第三节	卵巢肿瘤蒂扭转·····	287
第四节	滋养细胞肿瘤并发症·····	292
	概述·····	292
	腹腔内出血·····	293
	脑转移瘤·····	296
	肺转移瘤出血·····	299
第五节	阴道流血·····	301
第六章	骨关节肿瘤急症·····	307
第一节	病理性骨折·····	307

第二节	肥大性肺性骨关节病	318
-----	-----------------	-----

第三篇 肿瘤内科急症

第一章	循环系统肿瘤急症	325
第一节	心脏压塞	325
第二节	上腔静脉综合征	332
第三节	栓塞	338
第四节	药物性心肌损害	345
第二章	呼吸系统肿瘤急症	350
第一节	咯血	350
第二节	阻塞性肺炎	356
第三节	化疗性肺泡炎	361
第四节	自发性气胸	366
第五节	恶性胸腔积液	370
第六节	肺复张后肺水肿	375
第七节	呼吸衰竭	379
第三章	消化系统肿瘤急症	387
第一节	恶心呕吐	387
第二节	腹泻	394
第三节	便秘	400
第四节	食管胃底静脉破裂出血	405
第五节	恶性腹腔积液	418
第六节	肝性脑病	426
第七节	药物性肝损害	433
第四章	血液系统肿瘤急症	441
第一节	贫血	441
第二节	发热	449
第三节	弥散性血管内凝血	455
第四节	高粘滞血症	465
第五节	白细胞减少症和粒细胞缺乏症	470
第六节	血小板减少性出血	474
第七节	血栓性静脉炎	480
第五章	内分泌系统肿瘤急症	484
第一节	低血糖症	484

第二节	嗜铬细胞瘤危象·····	489
第三节	异位促肾上腺皮质激素综合征·····	495
第四节	抗利尿激素分泌异常综合征·····	501
第五节	高血糖素瘤综合征·····	508
第六节	肾上腺危象·····	513
第七节	类癌综合征·····	517
第八节	卓-艾综合征·····	526
第九节	胰性霍乱综合征·····	532
第六章	代谢系统肿瘤急症·····	538
第一节	高钙血症·····	538
第二节	肿瘤溶解综合征·····	545
第三节	高尿酸血症·····	548
第四节	乳酸中毒症·····	553
第七章	泌尿系统肿瘤急症·····	558
第一节	出血性膀胱炎·····	558
第二节	药物性肾损害·····	564
第三节	癌性肾小球病变·····	569
第四节	急性肾功能衰竭·····	573

第四篇 其他肿瘤急症

第一章	败血症·····	585
第二章	癌症疼痛·····	594
第一节	概述·····	594
第二节	癌症疼痛的病因·····	594
第三节	癌症疼痛的治疗·····	595
第三章	肿瘤的皮肤肌肉合并症·····	611
第一节	带状疱疹·····	611
第二节	皮炎·····	615
第三节	重症肌无力·····	619
第四节	药物性皮肤粘膜损害·····	627
第四章	肿瘤放射治疗并发症·····	633
第一节	放射性脑病·····	633
第二节	放射性脊髓病·····	639

第三节	放射性皮肤粘膜损害·····	643
第四节	放射性中耳炎·····	646
第五节	放射喉水肿·····	648
第六节	放射性气管炎·····	650
第七节	放射性食管炎·····	652
第八节	放射性肺炎·····	654
第九节	放射性肝损害·····	658
第十节	放射性肠炎·····	662
第十一节	放射性膀胱炎·····	668

第
一
篇

忘

论