

新编肿瘤 诊疗手册

XINBIAN ZHONGLIU ZHENLIAO SHOUC

徐曼渊等主编

金盾出版社

108567

新编肿瘤诊疗手册

主 编

徐燮洲 俞受程 曹遵闻

副主编

陈国瑞 孙仲藩 袁卓庭 王连元

编著者

(以姓氏笔画为序)

马 陌	王 魁	王丹红	王华灵	王连元	王雅杰
方永鑫	艾辉胜	冯林春	刘翠兰	刘霞龄	安 兵
许蔓春	孙仲藩	孙庆选	孙朝阳	江泽飞	李 玉
李方明	余长林	肖作平	宋三泰	张伟京	张丽萍
张建国	张厚才	张晓青	陈 虎	陈国雄	金冶宁
周阳春	周桂霞	孟昭信	查人俊	侯友贤	俞受程
顾 英	袁卓庭	夏廷毅	徐德门	徐燮洲	高艳秋
崔书祥	崔纪青	康桂泉	康静波	陶 英	韩守云
程玉蓉	蒋彦永	曾逸闻	鲍云华	管 晶	黎 静

金 盾 出 版 社

解放军医学图书馆(书)



C0201436

内 容 提 要

本书是军队医院肿瘤内科、肿瘤外科、肿瘤放射治疗学科的 50 余名专家编写的一部具有系统性、先进性、实用性的肿瘤诊疗手册。全书以解决临床实际问题为主,对各种肿瘤的现代诊治新技术作了全面介绍,层次分明,文字精练,通俗易懂。本书不仅对临床肿瘤专业人员有较高的参考价值,也为广大非肿瘤专业医务人员提供了一部很有用的肿瘤诊疗指导手册,也是广大群众普及和提高肿瘤诊疗知识的一本有益读物。

图书在版编目(CIP)数据

新编肿瘤诊疗手册/徐燮渊等主编. —北京:金盾出版社, 1999. 7

ISBN 7-5082-0861-7

I. 新… II. 徐… III. 肿瘤-诊疗-手册 IV. R73-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 37426 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

北京 2207 工厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:22 字数:633 千字

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数:1 11000 册 定价:29.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

序

恶性肿瘤是当前危害人体健康的常见病。在我国，它仅次于心脑血管疾病而居死亡原因的第二位。

人们对恶性肿瘤普遍存在恐惧心理，对可能治愈缺乏信心。这种恐惧心理的产生与恶性肿瘤治疗效果尚不能令人满意有关。所以，要增强病人与恶性肿瘤斗争的信心，必须从改善其诊断、治疗效果着手，切实做到早期明确诊断，及时进行有效治疗。

早期明确诊断是及时治疗的前提。基于医疗技术的不断提高，现在已使恶性肿瘤病人早期确诊成为可能。但是，我们还应注意到，由于肿瘤症状的潜伏性，尚有不少病人就诊时已属晚期。所以，要病人能得到早期确诊，除医务人员的努力外，还需普及有关恶性肿瘤的基础知识，提高全民防癌、抗癌意识，有病及时就医，才不致失去早期确诊的良好时机。

肿瘤一旦明确诊断，就应及时接受治疗。此时，医生的责任是根据病人具体情况制定治疗方案，并切实贯彻实施。病人及其家属要面对现实，密切配合。要坚信医生的积极治疗，有治愈的希望，切忌乱投医；还应正确对待治疗中可能出现的反应，确保治疗顺利进行。

恶性肿瘤治疗方法较多，以肿瘤的类型及病人的情况选择，涉及多个学科，在整个治疗过程中，良好的科间协作也极为重要。

《新编肿瘤诊疗手册》是由军内长期从事肿瘤诊疗工作的

专家、教授共同编写的一本系统的实用性著作。书中系统地提供了常见恶性肿瘤的诊断、治疗和预防方面的实用技术,是他们多年工作经验的结晶。

本手册反映了国内外肿瘤诊疗方面的新进展和新观念、新技术。所以,也是一本科学性很强的专业参考书,可供广大医务人员阅读,使他们在处理病人时有所遵循,能把诊疗工作做得更好,切实提高治疗效果。相信这本手册的出版必将对我国恶性肿瘤的诊疗工作起到积极的促进作用,大家均可以从中获得启示和益处。

本手册注重实用性,文字通俗易懂,可作为一本科普读物供大众阅读,有助于增强防癌、抗癌意识,提高对恶性肿瘤的警惕性,有病能及时就医,以获得更好的疗效。

余友渔

1999年1月

前 言

恶性肿瘤(或称癌症)严重威胁着人类的健康和生命。我国每年约有130万人死于癌症。在各类死因中,癌症已上升至第二位,平均每5个死亡者中就有1人死于癌症。但是,癌症并非不治之症,应用现代科学技术合理综合治疗,平均5年生存率可达40%以上,早期癌80%~90%以上可以治愈;中期癌也有办法进行治疗;即使晚期癌,其中不少病人也能得到不同程度的控制,缓解症状,延长生命,有些甚至可治愈。我国的肿瘤防治工作虽已有了很大发展,但从全国来说,由于原来基础薄弱,肿瘤专科医院(科)及专业人员数量远不能适应客观需要,加上其他方面原因,许多癌症病人并没有充分利用现代科学技术的合理诊治。据统计,我国各种癌症诊治后平均5年生存率只有10%。要改变这种状况,除了普及全民教育、提高经济水平、加强肿瘤专业机构的建设和专业人员的培训外,对全国的医务人员应加强肿瘤意识和肿瘤综合治疗观念的教育。他们担负着大多数癌症病人的诊治,对癌症的早期发现、及时确诊和合理治疗负有重要责任。而每个癌症病人及其家属也应认识到,希望依靠某种“灵丹妙药”防治癌症是不现实的;任何新药或新技术只有合理地纳入综合治疗中,才能发挥其一定作用。舍弃有肯定疗效的科学治疗手段,乱投医求药,只能是贻误时机,浪费钱财。为了普及肿瘤诊治的新知识、新观念,推行对肿瘤合理的、科学的治疗,普遍提高肿瘤的诊疗水平,我们组织军内具有丰富临床、教学、科研经验的肿瘤专

家,编写了这本《新编肿瘤诊疗手册》。手册内容体现了先进的和实用的综合治疗观念。文字简明扼要,通俗易懂。既可作为临床肿瘤专业医生的参考书,又是广大非肿瘤专业的临床各科医生在肿瘤诊治工作中的指导书,对广大群众和肿瘤病人是一本科普材料。由于编写的时间仓促和水平有限,书中难免有错误、疏漏和不足之处,敬请同仁和读者批评指正。

本手册的编委会工作,得到空军总医院的大力支持,为此表示衷心的感谢。

中国人民解放军放射肿瘤专业组

1998年12月

目 录

第一篇 总 论

第一章 肿瘤流行病学概况.....	(1)
一、癌症的发病率和病死率	(1)
二、癌症的地理分布	(3)
三、癌症发病率与人群间差异	(3)
四、癌症发病的时间趋势	(5)
五、移民研究	(5)
第二章 肿瘤防治现状和展望.....	(6)
一、防治癌症的战略思想	(7)
二、癌症防治展望	(9)
第三章 肿瘤几项主要诊断方法的特点和局限性	(13)
一、内镜诊断.....	(13)
二、病理学诊断.....	(14)
三、标志物诊断.....	(18)
四、影像诊断.....	(20)
第四章 肿瘤的增长、侵袭、转移及分期	(29)
一、肿瘤的增长、侵袭和转移	(29)
二、肿瘤的分期.....	(31)
第五章 肿瘤的综合治疗	(33)
一、加强肿瘤意识,树立综合治疗观念	(33)

二、合理的综合治疗	(36)
三、综合治疗中的几个主要问题	(36)
四、肿瘤综合治疗进展	(38)
五、实施肿瘤综合治疗需要具备的条件	(39)

第二篇 肿瘤各种治疗方法的临床应用

第六章 肿瘤外科治疗的进展和新观念	(41)
一、肿瘤外科治疗的现代观念	(41)
二、肿瘤外科医生应具备的条件	(45)
三、肿瘤外科治疗的技术要求	(48)
四、现代技术设施在肿瘤外科治疗中的应用	(49)
五、小结	(52)
第七章 肿瘤的放射治疗	(52)
一、临床放射生物学基础	(53)
二、放射源、射线及照射方式	(55)
三、治疗剂量和耐受剂量	(58)
四、肿瘤放射治疗	(63)
第八章 肿瘤化学治疗的进展和前景	(69)
一、肿瘤化疗的基本原理	(70)
二、常用抗癌药物	(74)
三、临床肿瘤化疗的实施	(79)
四、展望	(81)
第九章 肿瘤生物治疗的现状和前景	(82)
一、主动特异性免疫治疗	(83)
二、过继性免疫治疗	(85)
三、细胞因子治疗	(86)

四、抗肿瘤抗体的导向治疗·····	(89)
五、肿瘤的基因治疗·····	(92)
第十章 肿瘤的内分泌激素治疗·····	(95)
一、基本概念和原理·····	(96)
二、内分泌激素治疗常用药物的分类及作用·····	(97)
三、内分泌激素在综合治疗中的应用·····	(99)
四、展望·····	(100)
第十一章 肿瘤的中医药治疗·····	(100)
一、中医药治疗肿瘤的研究进展·····	(101)
二、中医药在肿瘤综合治疗中的应用·····	(103)
第十二章 肿瘤的介入治疗·····	(104)
一、肿瘤的介入治疗技术·····	(105)
二、肝癌的介入治疗·····	(107)
三、肺癌的介入治疗·····	(109)
四、肾癌的介入治疗·····	(110)
五、肾上腺肿瘤的介入治疗·····	(111)
六、胃癌、胰腺癌的介入治疗·····	(111)
七、膀胱癌的介入治疗·····	(111)
八、其它盆腔肿瘤的介入治疗·····	(112)
九、颅内肿瘤和血管畸形的介入治疗·····	(112)
十、介入治疗在肿瘤综合治疗中的地位·····	(113)
第十三章 肿瘤的加温治疗·····	(114)
一、热的生物学基础和特征·····	(114)
二、加温方法·····	(117)
三、临床应用·····	(118)
四、临床热疗的今后课题·····	(122)
第十四章 肿瘤的放射性核素治疗·····	(122)

一、核素治疗常用的几种方法	(123)
二、放射性 ¹³¹ 碘治疗甲状腺癌	(123)
三、 ¹³¹ 碘-间位碘代苄胍治疗恶性嗜铬细胞瘤	(125)
四、放射性核素治疗骨转移癌	(125)
第十五章 肿瘤的电化学治疗	(128)
一、电化学治癌原理	(128)
二、电化学治癌的临床应用	(129)
三、电化学治癌的操作方法	(132)
第十六章 肿瘤的激光治疗	(134)
一、强激光治疗	(134)
二、光动力疗法	(137)
第十七章 化学修饰剂与肿瘤增敏治疗	(140)
一、放射增敏剂	(141)
二、放射防护剂	(144)
三、肿瘤增敏治疗	(144)
第十八章 肿瘤病人的心理护理和康复治疗	(146)
一、肿瘤病人的心理护理	(146)
二、肿瘤病人的康复	(149)
三、肿瘤病人的性康复	(152)

第三篇 常见肿瘤的诊治

第十九章 口腔、口咽、下咽癌	(154)
一、口腔癌	(154)
二、口咽癌	(160)
三、下咽癌	(163)
第二十章 鼻腔、鼻窦肿瘤	(166)

一、鼻腔肿瘤	(167)
二、上颌窦肿瘤	(170)
三、筛窦肿瘤	(173)
四、鼻腔、鼻窦肿瘤的疗效及预后	(176)
第二十一章 喉癌	(176)
第二十二章 涎腺肿瘤	(182)
一、腮腺肿瘤	(186)
二、颌下腺肿瘤	(190)
三、舌下腺肿瘤	(192)
四、小涎腺肿瘤	(192)
第二十三章 眼部肿瘤	(194)
一、眼睑肿瘤	(194)
二、眼眶肿瘤	(197)
三、眼球内肿瘤	(197)
第二十四章 耳部肿瘤	(199)
第二十五章 鼻咽癌	(202)
第二十六章 甲状腺肿瘤	(217)
一、甲状腺良性肿瘤	(217)
二、甲状腺癌	(220)
第二十七章 中枢神经系统肿瘤	(226)
一、颅内神经胶质瘤	(226)
二、脑膜瘤	(236)
三、垂体瘤	(239)
四、颅内神经鞘瘤	(241)
五、颅内胚胎残余组织肿瘤	(242)
六、颅内血管网状细胞瘤	(246)
七、椎管内肿瘤	(247)

第二十八章	原发性支气管肺癌·····	(251)
第二十九章	纵隔肿瘤·····	(262)
一、神经源性肿瘤	·····	(262)
二、胸腺肿瘤	·····	(265)
三、原发性生殖细胞瘤	·····	(269)
第三十章	胸膜、胸壁肿瘤·····	(271)
一、胸膜肿瘤	·····	(271)
二、胸壁肿瘤	·····	(275)
第三十一章	乳腺癌·····	(276)
第三十二章	食管、贲门癌·····	(286)
第三十三章	胃癌·····	(295)
第三十四章	小肠、肠系膜及腹膜后肿瘤·····	(302)
一、小肠肿瘤	·····	(302)
二、原发性肠系膜肿瘤	·····	(309)
三、原发性腹膜后肿瘤	·····	(311)
第三十五章	大肠癌·····	(313)
第三十六章	原发性肝癌·····	(325)
第三十七章	胆系肿瘤·····	(334)
一、胆囊癌	·····	(334)
二、胆管癌	·····	(337)
三、壶腹周围癌	·····	(340)
第三十八章	胰腺癌·····	(342)
第三十九章	肾癌·····	(348)
第四十章	肾上腺肿瘤·····	(353)
一、肾上腺皮质肿瘤	·····	(353)
二、肾上腺髓质肿瘤	·····	(356)
第四十一章	膀胱癌·····	(357)

第四十二章	前列腺癌·····	(365)
第四十三章	睾丸肿瘤·····	(375)
第四十四章	阴茎癌·····	(384)
第四十五章	宫颈癌·····	(387)
第四十六章	子宫内膜癌·····	(398)
第四十七章	卵巢肿瘤·····	(405)
第四十八章	恶性滋养细胞肿瘤·····	(415)
第四十九章	外阴与阴道癌·····	(422)
一、外阴癌	·····	(422)
二、阴道癌	·····	(426)
第五十章	恶性淋巴瘤·····	(429)
附:特殊类型淋巴瘤	·····	(442)
第五十一章	白血病·····	(444)
一、急性白血病	·····	(445)
二、慢性髓性白血病	·····	(451)
三、慢性淋巴细胞白血病	·····	(453)
四、儿童急性淋巴细胞白血病	·····	(455)
第五十二章	多发性骨髓瘤·····	(458)
第五十三章	原发性恶性骨肿瘤·····	(465)
一、骨肉瘤	·····	(465)
二、软骨肉瘤	·····	(469)
三、尤文肉瘤	·····	(470)
四、骨巨细胞瘤	·····	(472)
五、骨非霍奇金淋巴瘤	·····	(474)
六、脊索瘤	·····	(475)
七、骨纤维肉瘤	·····	(476)
第五十四章	软组织肿瘤·····	(477)

第五十五章 皮肤及附件肿瘤·····	(487)
第五十六章 恶性黑色素瘤·····	(494)
第五十七章 儿童肿瘤·····	(500)
一、肾母细胞瘤·····	(501)
二、神经母细胞瘤·····	(505)
三、横纹肌肉瘤·····	(508)
四、视网膜母细胞瘤·····	(511)
第五十八章 原发灶不明的转移癌·····	(514)

第四篇 晚期转移癌及常见并发症的诊治

第五十九章 晚期癌及常见几种转移癌的治疗·····	(522)
一、晚期癌·····	(522)
二、几种常见的转移癌·····	(525)
第六十章 癌症病人疼痛的治疗·····	(534)
一、疼痛的评估·····	(534)
二、疼痛的治疗·····	(537)
第六十一章 肿瘤急诊·····	(542)
一、上腔静脉综合征·····	(542)
二、上呼吸道或上消化道受压或堵塞·····	(543)
三、颅内压增高征·····	(544)
四、脊髓压迫征·····	(546)
五、出血·····	(547)
六、恶性胸腔积液·····	(548)
七、恶性心包积液·····	(550)
八、急性代谢紊乱·····	(551)
第六十二章 化疗毒副反应的防治·····	(555)

一、化疗药物的局部反应	(556)
二、化疗的全身反应	(557)
三、各系统的毒副反应	(557)
第六十三章 放疗反应及并发症的诊治	(566)
一、放射性全身反应	(567)
二、皮肤与软组织的放疗并发症	(568)
三、中枢神经系统的放疗并发症	(569)
四、消化系统的放疗并发症	(572)
五、放射性肺炎和肺纤维化	(577)
六、心脏的放疗并发症	(578)
七、泌尿系统的放疗并发症	(580)
八、骨与关节的放疗并发症	(582)
九、内分泌腺的放疗并发症	(584)
十、放射治疗的其它并发症	(586)
第六十四章 癌症病人的感染	(588)

第五篇 几种特殊治疗技术及其适应证

第六十五章 立体定向放射	(595)
一、基本概念和原理	(595)
二、立体定向放射的临床应用	(600)
三、立体定向放射的展望	(613)
第六十六章 近距离放射治疗	(614)
一、概述	(614)
二、放射源	(615)
三、剂量概念和分布特征	(615)
四、近距离治疗的临床放射生物学特征	(617)

五、布源技术原则	(617)
六、近距离放疗的现状	(618)
七、近距离放疗的并发症与后遗症	(623)
第六十七章 电子线术中放射治疗.....	(624)
一、基本概念和原理	(624)
二、方法和技术	(626)
三、术中放疗的临床应用	(628)
四、术中放疗的疗效	(629)
五、术中放疗的并发症	(630)
六、质量控制和保证	(631)
第六十八章 全身照射.....	(632)
一、基本概念	(632)
二、设备和技术要求	(633)
三、适应证	(633)
四、剂量	(634)
五、主要并发症	(635)
第六十九章 快中子治疗.....	(635)
一、基本概念和原理	(635)
二、方法和技术	(637)
三、疗效和适应证	(638)
四、质量控制和质量保证	(641)
第七十章 调强适形放射治疗.....	(642)
一、基本概念和原理	(642)
二、技术和方法	(642)
三、临床意义	(643)
第七十一章 造血干细胞移植.....	(644)
一、造血干细胞的来源及移植治疗的肿瘤种类	(644)