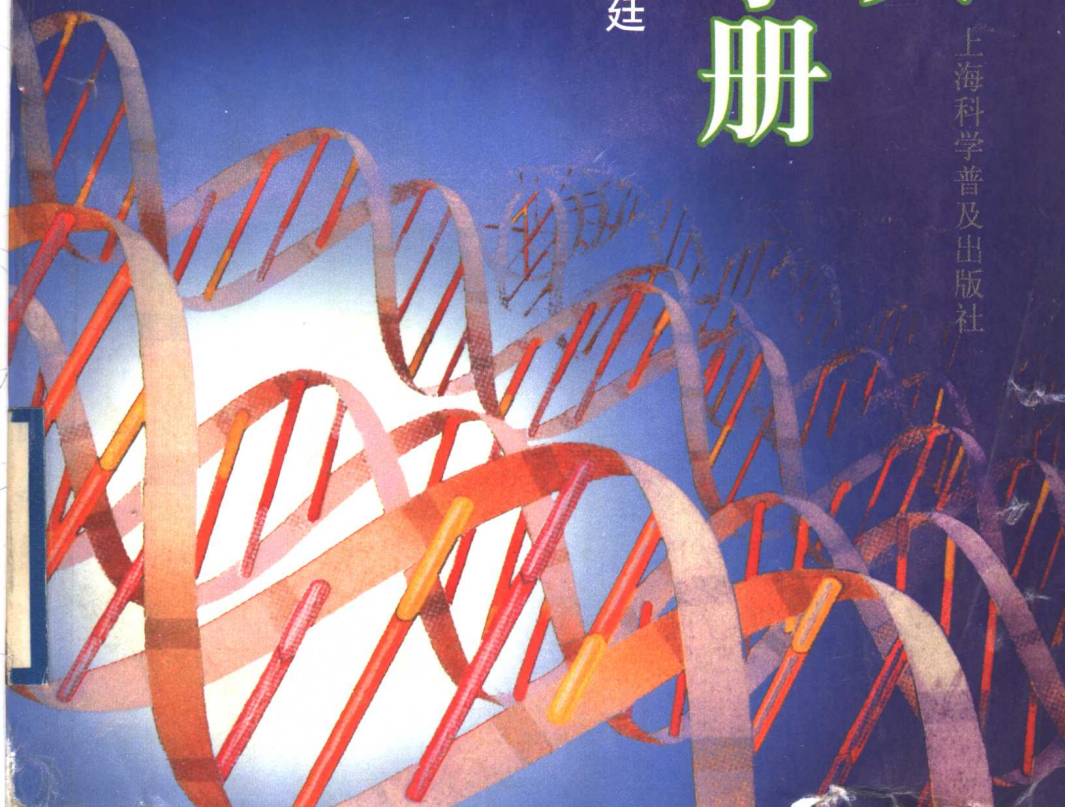


儿童与成人 癌症防治手册

上海科学普及出版社

名誉主编 谈彬庸 吴传恩 袁恩廷
主编 丁生



儿童与成人癌症防治手册

名誉主编 谈彬庸 吴传恩

袁恩廷

主 编 丁 生

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

儿童与成人癌症手册/丁生主编.-上海:上海
科学普及出版社,2000.6
ISBN 7-5427-1650-6

I. 儿... II. 丁... III. 癌-防治-手册
IV. R730.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 14445 号

责任编辑 方 晴

儿童与成人癌症防治手册

名誉主编 谈彬庸 吴传恩
袁恩廷

主 编 丁 生
上海科学普及出版社出版
(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 上海市委党校印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 18.75 字数 500,000

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

印数 1-6 200

ISBN 7-5427-1650-6/R·124 定价:25.00 元

主要编写单位

上海第二医科大学附属新华医院

中国人民解放军第二军医大学附属

长海医院

中国人民解放军第二军医大学附属

东方肝胆外科医院

上海市肺科医院

上海市红十字肿瘤专家咨询服务中心

上海市纺织第二医院

上海市杨浦区中心医院

上海市杨浦区肿瘤防治院

上海市杨浦区卫生局

上海市杨浦区科学技术协会

上海市杨浦区医药卫生学会

编委名单

名誉主编

谈彬庸 吴传恩 袁恩廷

主 编

丁 生

主 审

李定国

副主编

张一楚 周伯年 陈新年 胡永伟
吴永光 顾凤声 郁汉明

编 委

张一楚 周伯年 吴传恩 吴丽姮
袁恩廷 陈新年 胡永伟 顾凤声
郁汉明 李定国 丁 生 陈浩泉
孙建成 鲍继桂 项耀钧 江信昌
李嘉强 胡家英 陈敏怡 孔繁英

作者名单(排列不分先后):

新华医院

张一楚	刘国华	陆汉明	顾龙君	董其刚
吴国华	王耀平	金惠明	宋家其	顾学范
梁辉	左静南	应大明	汪启筹	盛耀华
王丽天	施诚仁	王世雄	葛人铨	吴靖川
汤庆娅	郑磊贞	姚原	林清	

长海医院

华积德	许国铭	郑茂荣	田建明	方国恩
邹大进	黄勤	陶苏江	王英	

东方肝胆外科医院

吴孟超	杨广顺	郭亚军	谢天培	张永杰
卢军华				

上海市肺科医院

丁嘉安	李德仁	苗积生	顾倩	姜格宁
许家珽	高文	张雷		

上海市纺二医院

胡永伟	张伟芳	陶稔	许雍耿	
-----	-----	----	-----	--

杨浦区中心医院

徐永昌	杨安礼	陈炳	杨学仪	袁文娟
江信昌	俞根英	樊天佑	林兆华	徐明芝
陆鸿海	沈明康	曾和平	葛成华	叶古祥
姜伟庆	邢彦康	王保钢		

杨浦区肿瘤防治院

郁汉明	孙建成	陈耀如	鲍继桂	周咸亮
余建军	葛美华	孙建国	许齐	丁生

上海市肿瘤研究所

瞿永华 万大方 李明烈 项永兵

中国科学院上海药物研究所

胥 彬 章雄文

上海医科大学预防医学研究所

俞顺章 郑 莹

上海医科大学附属华山医院

吕 元

上海市中医医院

沈丕安 王维平 王俐琳

上海市中西医结合医院

王守义

序 一

很高兴,由中国人民解放军第二军医大学、上海第二医科大学和上海市肺科医院等多家单位的肿瘤专家共同悉心编写的《儿童与成人癌症防治手册》问世了。手册内容非常丰富,充分反映了当代肿瘤防治方面有关知识与技术的进步。全书通俗易懂,既有深度又有广度,不仅可作为一本科普书籍供大众阅读,也是专科与非专科医生的好参考书。

中国科学院院士

中国人民解放军第二军医大学教授 吴孟超

附属东方肝胆外科医院院长

1998.12.

序 二

在各种自然灾害中,有哪一种像癌症给人类带来如此巨大的精神折磨和肉体痛苦?昔日的唐山地震,今天长江之洪水,都曾令世界震惊,大众战栗,但究其所造成的生命与财产损失,又怎能与癌症相比!我国每年癌症新发患者有160万之多,同期有百万人因癌症而逝去,其精神与经济损失又怎能简单地以亿元之数计之!更为残酷的现实是癌症的年发病数仍有增无减.面对这样十分严重而又非常迫切的问题,怎么办?

医务工作者,首先是各级各科的医生是癌症防治的主体,预防癌症是我们责无旁贷的神圣任务.首先,我们有将预防癌症的知识和方法向民众传播的义务,让更多的人懂得如何预防癌症的发生.其次我们有早期发现、迅速诊断和提供最佳治疗的责任.必须知道,任何疏忽大意都可能造成漏诊、错诊和贻误治疗良机,从而导致病家痛苦和自己良心的不安.因此,我们必须不断学习,时时更新医疗知识与技术,随时准备提供优良的医疗服务.最后,我们医务工作者必须有一颗永不泯灭的对癌症患者的爱心,使我们成为癌症患者的朋友和知交,让我们自觉地、毫无怨言地为他们服务终身。

民众,应珍惜自己的健康,懂得生命的价值.在人的全部财富中,生命和健康体魄才是最重要的.学点健康知识终身受益,交个医生朋友将使你一生受益匪浅,这应该成为现代人生活方式的重要内容。

本书由 90 余位长期从事医学临床工作的医生和科研工作者,以自己的实践经验结合当前世界医学最新的进展撰写而成,书中对医务工作者的要求和民众的希望都有详尽的叙述,相信读者会从中获益。

杨浦区医药卫生学会理事长 张一楚
杨浦区原新华医院院长、教授

1998.12.

序 三

恶性肿瘤是我国百姓病患致死的主因之一,估计全国现有癌症患者 200 万,每年发病 160 万,死亡 130 万,约死亡 5 人中有 1 例是恶性肿瘤。

上海市恶性肿瘤总的趋势是稳中有降,消化系统恶性肿瘤除肠癌外下降明显。处于上升阶段的恶性肿瘤有结肠癌、胰腺癌、直肠癌、宫体癌、乳腺癌和男性肺癌。

恶性肿瘤的上升主要与近年来环境污染加重,不良卫生习惯加剧(吸烟、酗酒、性行为不良等),城市化和老龄化的加速等有关。

某些恶性肿瘤的下降与一级和二级预防措施的施行有关,如食管和胃癌的下降与食物保鲜、戒除烟和酒、减盐、除菌(幽门螺杆菌)、改变不良卫生习惯和生活方式有关;肝癌的下降与改良水质,减少黄曲霉毒素摄入和开展乙型肝炎疫苗接种和预防有关;宫颈癌的下降与广泛开展阴道脱落细胞筛检、癌前病变矫治和普遍开展性教育与卫生等有关。随着防治工作的深入开展,认识到为了控制恶性肿瘤发病率和死亡率上升,进行规范化的科学诊治,提高生存率,改善生存质量,亟需一本癌症防治手册以指导整个恶性肿瘤的防治。

本书是上海多家医院知名教授、专家结合工作实践,总结自己经验之著,定将为新世纪恶性肿瘤防治开辟一条新的途径。

上海第一医科大学预防医学教授 俞顺章

1998.12.

前 言

上海市东北部的杨浦区域内有各类大专院校和科研院所 30 余家,是上海市高等学府最集中的地区。中国人民解放军第二军医大学及其附属长海医院、东方肝胆外科医院及上海第二医科大学附属新华医院和上海市肺科医院均在该区域内从事医疗、教学、预防和科研工作。多年来,这些医院中从事肿瘤防治工作的专家在肿瘤预防、治疗和科研等方面取得了丰硕的成果,吴孟超教授就是我们这批医务工作者中的光辉典范。

全区域内二十三家医疗卫生机构的万名医务人员中,有近三千人直接或间接从事肿瘤防治研究专业。长期以来,这支肿瘤防治专业队伍在市、区行政部门及市、区医学会组织下,经常开展学术交流,专家之间建立起良好的科技友谊,从而大家都萌发了一个共同的心愿,想将各自多年积累的点滴经验与体会汇编成册,以供相互参阅与借鉴。同时,更愿意把那些行之有效的癌症防治知识与方法提供给广大群众。为此,杨浦区科学技术协会及其所属医药卫生学会决定,请各位专家共同编写一本以常见恶性肿瘤预防和早期诊治为主要内容的专著,并以科普形式写作,供专业与非专业的广大读者参阅,现经 90 余位作者历时两年的努力,终于编就成册。

近年来,儿童癌症发病率有所上升,已引起家长们的关注,故本书特请新华医院的儿科肿瘤专家较为详尽地编写

了有关儿童癌症的章节,内容丰富实用。

在新世纪即将来临之际,谨以此书奉献给广大读者。

杨浦区科学技术协会副主席

医药卫生学会副理事长

杨浦区卫生局局长

副主任医师

袁恩廷

1999.3.

目 录

第一篇 总论	1
第一章 癌症,人类共同的天敌	2
第二章 癌的流行概况	9
第一节 癌的地理分布倾向	9
第二节 癌症的移民流行病学研究	11
第三节 癌的时间、人群和人种的差异	12
第四节 国内外癌症流行现状	13
第三章 癌的病因学说	18
第一节 基因学说	18
第二节 遗传学说	20
第三节 免疫学说	21
第四节 生物病因	23
第五节 化学病因	25
第六节 物理病因	26
第四章 癌的诊断方法	29
第一节 病理诊断	29
第二节 影象诊断	40
第三节 内镜诊断	51
第四节 生化诊断	59
第五节 超声诊断	74
第五章 癌的治疗方法	79
第一节 外科治疗	79
第二节 化学治疗	84

第三节	放射治疗	95
第四节	生物治疗	106
第五节	核素治疗	114
第六节	介入治疗	121
第七节	中医治疗	126
第八节	造血干细胞移植	136
第九节	化疗药物	142
第二篇	癌症的预防与治疗	165
第六章	儿童癌症的预防与治疗	166
第一节	儿童癌症的特点和防治	166
第二节	儿童白血病	182
第三节	儿童淋巴瘤及网状内皮恶性肿瘤	194
第四节	儿童脑及神经系统肿瘤	198
第五节	儿童交感神经系统肿瘤	201
第六节	儿童视网膜母细胞瘤	207
第七节	儿童肝脏恶性肿瘤	210
第八节	儿童肾脏恶性肿瘤	211
第九节	儿童睾丸肿瘤	214
第十节	儿童横纹肌肉瘤	217
第十一节	儿童软骨肉瘤与滑膜肉瘤	219
第十二节	儿童胚胎、滋养叶恶性肿瘤	221
第十三节	儿童少见的癌症	224
第七章	成人癌症的预防与治疗	231
第一节	耳鼻喉部恶性肿瘤	231
第二节	眼及其附属器恶性肿瘤	241
第三节	口腔颌面部恶性肿瘤	244
第四节	甲状腺癌	252
第五节	肺癌及肺部其他恶性肿瘤	257

第六节	原发纵隔肿瘤	269
第七节	食管癌	275
第八节	胃癌及胃的其他恶性肿瘤	281
第九节	胰腺癌	289
第十节	原发性肝癌及肝的其他恶性肿瘤	293
第十一节	胆道恶性肿瘤	299
第十二节	小肠恶性肿瘤	309
第十三节	结肠癌	318
第十四节	直肠癌和肛管癌	322
第十五节	肾癌	327
第十六节	输尿管癌	331
第十七节	前列腺癌	334
第十八节	膀胱癌	340
第十九节	尿道癌	343
第二十节	阴茎癌	347
第二十一节	睾丸癌	350
第二十二节	乳腺恶性肿瘤	352
第二十三节	卵巢癌	363
第二十四节	宫颈癌	368
第二十五节	妇科其他肿瘤	375
第二十六节	中枢神经系统肿瘤	394
第二十七节	成人急性白血病	410
第二十八节	慢性白血病	416
第二十九节	淋巴瘤	422
第三十节	多发性骨髓瘤	431
第三十一节	内分泌肿瘤	438
第三十二节	骨的恶性肿瘤	454
第三十三节	软组织肉瘤	466
第三十四节	类癌	472
第三十五节	恶性黑素瘤	476

第三十六节 皮肤癌及皮肤其他恶性肿瘤	483
第三十七节 职业性肿瘤	496
第八章 癌症的并发症与对症处理	504
第一节 原发部位不明癌的诊断与处理	504
第二节 副癌综合征	510
第三节 肿瘤急症	523
第四节 转移性癌的处理	549
第五节 癌症患者的疼痛问题	558
第六节 癌症患者的支持治疗	563
第七节 癌症化疗的毒副反应及其处理	569
第八节 癌症患者的心理、社会和生活问题	574
后记	584