

中西医结合研究丛书

主编 郁仁存 姜廷良 于尔辛

肿瘤研究

本书全面、系统、实事求是地反映我国建国三十多年来肿瘤科领域内中西医结合研究的成果和新进展，由数十位全国知名的中西医结合专家编写而成。上篇介绍防治肿瘤的历史、诊断、治疗的研究进展，抗肿瘤药物研究与展望；下篇叙述各种常见恶性肿瘤的临床治疗。



85898

《中西医结合研究丛书》

肿 瘤 研 究

主编 郁仁存 姜廷良 于尔辛



上海科学技术出版社

C0126283



(沪)新登字 108 号

《中西医结合研究丛书》

肿 瘤 研 究

主编 郁仁存 姜廷良 于尔辛

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店 上海发行所发行 祝桥新华印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 16.75 字数 439,000

1991 年 12 月第 1 版 1991 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—2,500

ISBN 7-5323-2434-6/R·734

定价: 10.80 元

内 容 提 要

中西医结合治疗肿瘤已成为我国治疗恶性肿瘤的一大特色。大量实践已证明,其近期和远期疗效均较单纯的中医或西医治疗效果要好,前景是广阔的。

本书是由郁仁存、姜廷良、于尔辛等数十位中西医结合肿瘤专家编写的我国运用中医中药治疗肿瘤的系统总结。全书共分上、下二篇。上篇主要介绍中西医结合防治肿瘤的历史概况、诊断与治疗的研究进展,以及抗肿瘤中草药的筛选研究、中草药和复方的临床实验研究。下篇主要叙述各种常见恶性肿瘤的中西医结合的病因病理、临床表现、诊断要点及治疗原则。可供中、西、中西医结合医师、肿瘤专业医护人员、医药院校师生以及癌症患者及其家属参考。

22/10/06

《中西医结合研究丛书》编写委员会名单

主任委员：季钟朴

副主任委员：邝安堃 吴咸中 周金黄

姜春华 祝湛予 陈可冀

编委(按姓氏笔画排列)：

王今达	王宝恩	王雪苔	史兆岐	史济招	邓铁涛
刘猷枋	朱仁康	朱宝忠	邝安堃	危北海	许自诚
吕维柏	师绣章	吴咸中	沈自尹	李世忠	李连达
季钟朴	陈士奎	陈文为	陈可冀	陈梅芳	尚天裕
周金黄	周霭祥	姜春华	姜廷良	祝湛予	侯 灿
张之南	张亭栋	张梓荆	郁仁存	赵伟康	高辉远
耿鉴庭	唐由之	曹小定	黄星垣	谢竹藩	葛秦生
廖家楨	薛崇成				

出版说明

《中西医结合研究丛书》是由中国中西医结合研究会组织全国各地中西医结合专家、学者,分专业专题编写的一套介绍最新研究进展的专著性丛书。

全套丛书包括《中西医结合研究思路与方法学》、《内科急症研究》、《血液学研究》、《妇科疾病研究》、《耳鼻咽喉口腔科疾病研究》、《肛肠病研究》、《血瘀证及活血化瘀研究》、《虚证研究》、《针灸针麻及经络研究》、《肿瘤研究》、《消化系统疾病研究》、《中药药理学研究》、《中西医结合发展史研究》等中西医结合研究专著,将陆续分批出版。

丛书介绍了我国中西医结合在理论和临床实践等方面的研究成就和现状,并展望中西医结合研究的前景,较全面、系统、实事求是地反映我国建国三十多年来中西医结合研究的成果和最新进展。

这套丛书既非教材,又非汇编,而是中西医结合研究的专题论述。主要读者对象是从事中西医结合的临床、科研、预防、教学等医疗卫生人员。希望对中、西医院校师生也是有价值的参考书。

中西医结合防治疾病的经验,已引起国内外医学界的重视。编辑出版《中西医结合研究丛书》,不仅是我国中西医结合研究工作的一次总结和检阅,而且也将更有助于我国中西医结合科学研究、医疗卫生和教育事业的改革和发展,促进我国医疗卫生事业的现代化;也将有利于国际学术交流,使祖国医药学研究成果更好地为世界人民的健康服务。

中西医结合研究是长期性工作,目前尚处于幼年时期,编写中西医结合研究丛书,在我国尚属第一次,由于经验不足,缺点错误在所难免,希望读者多提批评意见,以便修订时改正。

《中西医结合研究丛书》编写委员会

前 言

本书系《中西医结合研究丛书》(以下简称《丛书》)的一个分册。内容包括中西医结合防治肿瘤研究的历史、现状和成就;中西医结合肿瘤研究的途径和方法;中西医结合肿瘤诊断和治疗学的研究进展;中医治疗肿瘤常用法则的临床和实验研究;抗肿瘤中草药的筛选研究及中草药和复方的临床实验研究;中西医结合肿瘤基础理论研究以及各种常见恶性肿瘤的中西医结合治疗研究等。本分册的主要目的是,希望通过本书的介绍,帮助读者了解和掌握中西医结合防治肿瘤的基本理论和方法,治疗经验和研究进展,内容力求反映当前我国中西医结合肿瘤研究的最新水平和学术成就。

本书由数十位中西医结合肿瘤专家及专业人员编写。他们在各自的专业领域中进行了大量的工作,有丰富的临床经验和丰硕的科研成果。在编写过程中坚持内容的科学性、实用性和先进性,尽量介绍中西医结合治疗的经验和体会。对于目前尚未做到中西医结合治疗的病种和方法则暂不列入本书范围之内。

当前,在恶性肿瘤治疗中,中国正走着自己独特的中西医结合综合治疗的路子,既充分发挥现代医学治疗肿瘤方法(手术、放射线,化学药物治疗)的作用,同时又运用中医中药的特点,综合中西医学的两个优势,取长补短。大量实践业已证明,其近期和远期疗效均较单纯的中医或西医治疗效果要好;而中西医结合治疗癌症的方法和效果也越来越受到医生和患者的关注。中西医结合治疗肿瘤已成为我国治疗恶性肿瘤的一大特色。

本书主要读者对象为从事中西医结合研究人员包括西医学中医或中医学习西医人员,中医、西医及有关基础学科的研究人员,肿瘤专业医护人员,医、药院校师生以及癌症患者及其家属,通过

阅读本书，不但能了解到这方面的研究进展而且还能在实践中加以运用。

限于篇幅，不能将所有有关内容都包括进来，同时由于编写时间和编审等原因，许多内容和课题可能搜集欠周、挂一漏万。希望今后能不断补充和修订。限于编者水平，书中一定会有不少缺点、错误、恳切希望读者不吝指正。

编 者
一九八九年

目 录

上 篇

第一章 中西医结合肿瘤研究的发展概况	1
第一节 中西医结合肿瘤研究的发展简史	1
第二节 中西医结合肿瘤研究的现状	2
第三节 中西医结合肿瘤文献的整理研究	4
第四节 中西医结合肿瘤防治研究的展望	6
第二章 历代中医对肿瘤的认识	8
第一节 中医关于肿瘤病因病理的论述	9
第二节 中医关于肿瘤病名的记载	12
第三节 中医关于肿瘤治疗方法的论述	17
第四节 本草文献记述之治瘤药物	22
第三章 肿瘤诊断的中西医结合研究	28
第一节 舌诊的研究	28
第二节 其他诊的研究	33
第三节 经络穴位诊断的研究	35
第四节 中西医联合诊断研究	37
第四章 中西医结合肿瘤研究的目的途径和方法	41
第一节 中西医结合肿瘤研究的目的	41
第二节 研究途径和方法	47
第五章 肿瘤治疗的中西医结合研究	78
第一节 中西医综合治疗的原则	78
第二节 中医药与手术治疗的结合	80
第三节 中医药与放射治疗的结合	82
第四节 中医药与化学药物治疗的结合	86
第五节 中医药与中西医结合的综合治疗	92

第六章 肿瘤中医治疗常用法则的研究	95
第一节 清热解毒法	95
第二节 活血化瘀法	101
第三节 扶正培本法	114
第四节 软坚散结法	123
第五节 以毒攻毒法	124
第六节 化痰利湿法	133
第七节 针灸治疗	134
第七章 抗肿瘤中草药的筛选研究	147
第一节 抗肿瘤中草药的筛选现状	147
第二节 抗肿瘤中草药的筛选原则	150
第三节 抗肿瘤中草药的筛选方法	155
第四节 抗肿瘤新药研制过程及推荐临床前实验研究要点	166
第八章 抗肿瘤中草药及复方的研究	172
第一节 近年研究较多的抗癌中草药	172
第二节 一般抗癌中草药	225
第三节 抗肿瘤中草药的临床研究	250
第四节 评定抗肿瘤中草药临床疗效判断标准和常用指标的 统计学处理	250
第九章 中西医结合肿瘤基础理论研究	278
第一节 肿瘤病因学研究	278
第二节 中医药疗效机理的实验研究	283
第三节 中医药与肿瘤免疫	290
第四节 肿瘤患者中医证型实质的研究	303
第五节 中草药致癌性的研究进展	313

下 篇

第一章 鼻咽癌	333
第二章 喉癌、唇癌、舌癌	342
第三章 肺癌	349
第四章 食管癌	360
第五章 胃癌	371

第六章	大肠癌	384
第七章	肝癌	392
第八章	胆囊癌、胰腺癌	402
第九章	乳腺癌	408
第十章	恶性淋巴瘤	419
第十一章	白血病	443
第十二章	恶性网状细胞病	455
第十三章	皮肤癌	459
第十四章	恶性黑色素瘤	464
第十五章	子宫颈癌	467
第十六章	卵巢癌	489
第十七章	男性生殖器官恶性肿瘤	500
第十八章	脑肿瘤	509

附 录

附录一	抗肿瘤中草药初筛样品制备的方法(1978年全国 抗癌药物研究协作会议通过).....	515
附录二	抗肿瘤新药试用规程	517
附录三	抗肿瘤药物疗效通用指标(试行草案)	519

上篇

第一章 中西医结合肿瘤研究的发展概况

郝仁存

第一节 中西医结合肿瘤研究的发展简史

在肿瘤学领域中,从五十年代起,用中医药治疗恶性肿瘤的研究已经逐步开展,开始时多限于一些单味药和验方的疗效观察,如神农丸等治癌的效果。同时也开始了抗肿瘤药物的筛选,直到六十年代后期,1969年全国肿瘤工作会议之后,肿瘤防治研究工作得到一定重视,成立了全国肿瘤防治研究办公室,建立了包括中医、中西医结合肿瘤防治研究协作组在内的十多个协作组,组织全国性或地区性的专题协作。此后,在1976年全国肿瘤工作会议之后,中西医结合治疗肿瘤的研究得到进一步的发展,研究的深度和广度也日趋扩大,出现了前所未有的新局面。在全国召开了三次(1978年、1981年、1985年)中医、中西医结合防治肿瘤的学术会议和研究协作会,还召开了两次全国扶正培本法治肿瘤学术讨论会,并召开了一次中医四诊在肿瘤防治上应用的学术会议。在1985年1月正式成立了中国中西医结合研究会肿瘤专业委员会,1986年1月成立了中国抗癌协会传统医学研究委员会。在全国范围内,形成了一支从事中西医结合肿瘤研究的骨干队伍,也初步形成了相应的研究基地,可以说,在八十年代开始,中西医结合防治肿瘤研究工作已进入了一个新的发展阶段。

第二节 中西医结合肿瘤研究的现状

现阶段的中西医结合肿瘤防治研究已取得很大进展,认识的不断深化,又提出许多新的研究课题,与前阶段相比,目前中西医结合肿瘤防治研究主要有以下几方面特点:

第一,在临床研究上,从过去逐个病例的总结,逐步发展到一定数量的病例分析和总结,不单纯局限于中医的个案报道,而开始对一种瘤、一种病理类型的病例观察研究。对常见的十大肿瘤(鼻咽癌、肺癌、食管癌、胃癌、大肠癌、肝癌、子宫颈癌、乳腺癌、白血病、恶性淋巴瘤)都在进行系统的观察研究。同时,也已开始对不同病理类型的癌症分别进行研究,如过去笼统观察所有肺癌患者的疗效,现在根据不同病理类型,分别对鳞癌、腺癌、小细胞未分化癌等进行观察。在病期上,由于不同病期的疗效和预后差异很大,现在也都根据同一病种的不同病期进行比较观察研究,以期得到科学的结论。

第二,近年来,由回顾性的病例分析总结逐步开展有计划的前瞻性的专题协作研究,获得了大量的客观数据。并用随机分组观察的方法,设立对照组,比较了中西医结合治疗与单纯西医治疗或单纯中医治疗的效果,经过统计学处理,使资料具有科学性,可信性,也进一步真实地证实了中医药及中西医结合治疗肿瘤的疗效。

第三,为了进一步提高疗效和阐明疗效机理,开展了相应的实验研究。许多肿瘤研究单位,根据中西医结合临床观察的结果,结合进行动物实验研究和临床实验研究,取得了进展,如关于健脾益肾方的实验研究初步证实了该方对化疗有较好的减毒效应,能明显降低化疗中荷瘤小鼠的死亡率,能保护骨髓有核细胞与多能造血干细胞,提高肾上腺皮质功能,对化疗药物抑瘤有增效作用,同时还具有抗转移作用。活血化瘀药物对肿瘤动物的影响也做了不少实验研究。由于结合了动物实验或临床实验研究使中西医结合

的防治研究水平大大的提高了一步。

第四,除纵向的对一种肿瘤治疗研究外,根据中医异病同治原则,还以横向的对常用的同一辨证类型用同一治疗法则进行观察研究,如对扶正培本法、活血化瘀法、以毒攻毒法等进行了研究,其中扶正培本法研究得最多,并且得到了引人注目的结果,证实了扶正培本药物在肿瘤患者中的多方面的作用。

第五,根据中医辨证施治理论,在肿瘤的中西医结合研究中已开始运用现代科学检测手段,对肿瘤患者的证型进行研究。证型代表和反映了肿瘤患者病理生理和机体内邪正、虚实斗争的实际情况,研究证型及其实质将有助于更好掌握肿瘤患者的客观规律。这也反映了中西医结合防治肿瘤研究的特点。它不单纯是针对疾病,而且从整体观念出发针对整个患病机体的状况,作出全面的判断,以便进行调理。同时看到,不同肿瘤患者有相同证型,则其中医治疗原则是一样的,即体现了“异病同治”的原则精神。通过证型研究还可以阐明证的实质。在证型研究中,目前以虚证研究开展得较多,其中对脾虚的研究较多,看来对现代医学研究也产生了积极的影响。

第六,中西医结合肿瘤研究,不仅仅限于治疗方面,而且在预防上也已探索,对癌前病变如食管上皮重度增生,萎缩性胃炎,乙型肝炎肝硬化,低浓度甲种胎儿蛋白持续阳性的肝病患者用中医药治疗观察,看到了阻断和减少癌变的效果。在病因学调查中,根据中医理论也注意到情志对肿瘤发病的意义,如在胃癌患者配对作病因调查时,发现爱生闷气和吃饭时生气都是与胃癌患者发病的相关因素。

第七,在肿瘤诊断方法上,除现代医学的检查手段外,正在探索中医四诊对肿瘤初筛及诊断的意义,如肿瘤患者的舌诊用于普查初筛,穴位探测,耳针探测以及四诊多项观测等对肿瘤诊断的意义。

第八,在治疗方法和途径方面,从单味中草药治疗发展到复方治疗;由单纯中医或西医治疗发展到中西医有机结合治疗,如

手术与中医药结合;化学药物治疗与中医药治疗相结合等。此外,中医药本身也在发展综合治疗,包括中草药、气功疗法、针灸、电热针、穴位激光治疗等。

由上可见,中西医结合防治肿瘤的研究已步入一个新的阶段,有着广阔的前景。

第三节 中西医结合肿瘤文献的整理研究

文献整理研究工作包括文献整理和文献研究两部分。目的是通过文献内容的研究,探求有关肿瘤治疗的前人认识,经验和方法,从而获得新的思路、方法和经验,为进一步的临床研究和实验研究提供理论基础、研究方向,提供必要的设计依据及具体的有效方药等。过去,有关肿瘤专题的文献整理研究很少,系统的全面的整理、归纳、分析更少,大多只是在某个题目范围内引用一些古代文献资料,至於对文献本身的研究、分析、对比、统计都做得很差。

一、古代有关肿瘤的文献的整理研究

由于肿瘤现代病名与古籍中所载病名有很大的差别,所以只能根据古籍中的症候描述来发现一些病名与现代医学某一肿瘤相似,如噎膈相当于食管癌和贲门癌,石瘕相当于甲状腺癌……。同时,古籍中有时同一病名又包含着良性或恶性疾病在内(如反胃),故给分析研究带来不少困难,加上古代文献中的记叙往往很零散,又无专科分类叙述,所以,有关肿瘤的论述散见于各类疾病中。中医古代文献浩如烟海,非组织人力化大力气才能收集得较全面,这也是很困难的。北京市中医研究所文献研究室曾组织过青老中医数人专查有关肿瘤的记载,摘抄了约1 600 张卡片,当然不可能概全,因此能查阅的中医古籍亦有限,时间是从内经素问一直到清末民国初年,是做了件很好的工作。从这些资料中初步感到,古代文献对肿瘤的病因病机认识也是不断深入,除外因六淫外,更重视内因的情志所伤及脏腑、气血、阴阳失调导致肿瘤发生,更指出有脏

腑蓄毒不流引起。在病机病理方面据这些文献资料，作者将其归纳分析，提出了气滞血瘀、痰凝湿聚、热毒蕴结、脏腑亏虚及经络失和等五方面。在治疗方法上可以看到古代医家对在体表的一些恶性肿瘤描述较详，内服外治并用，如对乳癌、甲状腺癌、舌癌等都有方药，但是，由于历史条件所限，古代医家对这些恶证常常实事求是的指出其预后不良，百无一生。在治疗方药上，常用理气活血、软坚散结、化痰通络、祛瘀解毒、清热解毒等法，有的则用以毒攻毒的药物如斑蝥、蟾蜍、巴豆、马钱子等。古方中有许多值得我们在临床中验证和进一步研究的方药，真是一份宝贵的遗产，有待我们挖掘和继承发扬。但是，对于肿瘤中医古代文献的整理和研究还差得很远，近年来各地做了一些工作，虽研究得很不够，但可以说是一个好的开端，如中医研究院医史文献研究室整理过一些有关文献综述，李岩著《肿瘤临证备要》、郁仁存著《中医肿瘤学》及其它一些著者在期刊上发表的文章中均作了一些整理和论述，使这方面得到初步的开展，今后还需要下大功夫加强这方面的整理和研究，贯彻“古为今用”的精神，做好这一工作。

二、现代有关中西医结合治疗肿瘤文献的整理研究

近年来，除有中医、中西医结合治疗肿瘤研究的专著书籍出版外，中医、中西医结合各杂志、肿瘤专业杂志上发表的治疗研究文献越来越多，每年召开的各种肿瘤学术会议上也都有一些中西医结合的论文发表，展现了蓬勃发展的局面，从文献资料内容来说也日趋深入，应用现代科技新方法来进行中西医结合肿瘤研究是一个新的领域，已取得了较大进展。作为中西医结合研究，如能对现代医学甚至现代科学技术的新进展了解得越多，结合研究的方法和路子就能越开阔越广泛，所以还需要系统的阅读和整理现代医学有关肿瘤专题的文献资料，以便开阔思路，寻找中、西医在肿瘤研究中的结合点，做到“洋为中用”。将国内、国外大量的现代科学研究成果、经验，集中为我所用，再根据中医肿瘤的理论 and 经验，在这基础上，进行再创造劳动，据以提出理论见解，或者提出进一步研究的设想和方法。在中西医结合肿瘤研究中离开中医

理论体系,离开中医辨证思维方法,离开了中医临床实践,将不可能取得好的成果。但是,目前,对中医和中西医结合防治肿瘤研究的文献资料还缺乏很系统的整理,归纳和分析,尚未形成完整的概念,所以还有待这方面的努力。

在文献整理研究时,还要进行去伪存真,去粗取精的加工过程,这对于古代文献更为重要,但判断的标准只能是临床验证,实践是检验真理的唯一标准。在取舍文献时也是如此,相信不久的将来,这方面的工作将会取得更好的成果。

第四节 中西医结合肿瘤防治研究的展望

由于近年来,在中西医结合肿瘤治疗研究方面,从临床到基础实验研究都做了很多工作,获得了不少进展。二十多年的经验证明,中医药在肿瘤综合治疗中占有重要的地位和作用,备受广大患者信任和医者的关注。越来越多的事实证明中西医结合治疗肿瘤有很大的优越性。疗效较单纯中医或单纯西医都要高。尽管现代医学在肿瘤研究方面已取得很大进展,如遗传工程、基因调控、单克隆抗体以及新的抗癌药物的研制等,但距离人类最终控制癌症尚远。目前的治疗有效手段仍着眼于消灭癌细胞和局部癌灶,在杀伤癌细胞的同时,给机体也带来损伤,存在许多毒副作用,同时,绝大部分癌症患者在确诊时已属中、晚期,治疗上深感无策,所以,在客观上也需要中医药发挥作用,如果把中医药与西医药治疗相结合,取长补短,那就能提高疗效。中医药及西医药在治疗肿瘤时各有其优点,就许多方面来看,两者之间的优缺点正好是互相对应着的,例如现代医学在辨病上可以及时地、精确地诊断肿瘤的性质、大小、部位和细胞类型,但对于这些同一种肿瘤患者个人的个体差异,他们在临床上病理生理表现的不一致,通过中医辨证施治就能弥补这一点。化学药物治疗或放射线治疗可以对敏感瘤种有效,但是同时却会出现严重的毒副反应和后遗症。甚至造成医源性疾病,针对这些治疗的不足之处,运用中医药去纠正、调整和预