

乳腺癌综合诊疗学

主编 李佩文 毕丽霞

中国中医药出版社

K737.9
L1N

乳腺癌综合诊疗学

李佩文 邹丽琰 主编

Y495/28

中国中医药出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

乳腺癌综合诊疗学/李佩文, 邹丽琰主编. - 北京: 中国中医药出版社, 1999.4

I. 乳… II. ①李… ②邹… III. 乳腺癌-治疗学 IV. R737.905

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 11457 号

中国中医药出版社出版

发行者: 中国中医药出版社

(北京市朝阳区东兴路7号 电话: 254151553 邮码: 100027)

印刷者: 秦皇岛市卢龙印刷厂

经销者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 毫米 16 开

字 数: 1494 千字

印 张: 58.5

版 次: 1999 年 5 月第 1 版

印 次: 1999 年 5 月第 1 次印刷

册 数: 2000

书 号: ISBN 7-80089-955-1/R·952

定 价: 88.00 元

编委 (以姓氏笔画为序)

万冬桂	马文环	于莉莉	马璐娜
王兴春	王兴臻	王洪建	王笑民
王 鹰	叶祖光	孙玉普	孙凤臻
孙爱续	孙震晓	刘兰芳	刘 明
刘钟生	李苏宜	李佩文	李 林
李 忠	李 学	李学农	李常青
吴晓秀	张利利	张培宇	邹丽琰
杨京川	林欣潮	时宪法	范占明
范锡伟	孟立峰	孟昭信	武晓勤
罗凌飞	周胜涟	郝迎旭	赵希瑶
赵性荣	贺兰湘	祝晓东	饶燮卿
贾云芳	贾立群	聂凤提	崔惠娟
曹 羽	黄清社	董秀荣	程理荣
韩 彬	蔡光蓉	谭煌英	霍健伟
魏 东	魏育林		
余桂清	张代钊		

审

定

内 容 提 要

乳腺癌是最常见癌症之一，以往的单一手术与放化疗，效果不理想，目前兴起一门综合诊疗学。在治疗方面，除手术治疗、放射治疗、化学治疗三大方法外，还有生物治疗、免疫治疗、导向治疗、介入治疗、激素治疗、内分泌治疗、高温治疗、电化学治疗、中医药治疗、营养治疗等，使乳腺癌的疗效大大提高。本书由中日友好医院肿瘤科李佩文主任牵头，组织全国几十家肿瘤医院专家编撰而成，是目前最新、最先进的乳腺癌诊疗方法总结。

前言

乳房的恶性肿瘤是乳腺器官最为严重也是较为普遍的疾患，它不但影响乳房本身，也威胁患者生命。乳房被视为乳汁的源泉、女性美的标志，随着时代的发展，乳房在人体美中的地位在升值，乳腺肿瘤带给人类的灾难不容低估。人们在为自己乳房美而自豪的同时，不得不警惕乳腺疾病给自己带来的危难也会悄然袭来。有人估计，全世界每年新发现的乳腺癌患者超过 30 万人，死于该病的患者在 25 万人以上。随着社会文明的发展，与之俱来的所谓“现代文明病”越来越引起人们的关注，乳腺癌就可能是这类疾病的“成员”之一。人们注意到，社会活动的复杂化、精神负担的加重、生育观念的改变、母乳喂养能力的退化、饮食过细、体力活动减少、生活方式的城市化等，都可能与乳腺癌的发病产生联系。欧美等发达国家乳腺癌发病率很高，有资料表明，美国从本世纪 30 年代到 70 年代乳腺癌发病率上升了 75%，中国近 20 年来，随着社会生产的迅速发展，乳腺癌的发病率也呈明显上升趋势，而且，城市高于农村、大城市高于中小城市。在许多国家和地区，乳腺癌的死亡率已跃居妇女死因的第一位。

肿瘤需要综合治疗，近年来已被医界公认。乳腺癌的治疗除手术、放疗、化疗、激素治疗等外，中医药疗法近 30 年来颇受国内外的重视。以多种有效的方法彼此配合、取长补短，发挥协同作用，以期达到最理想的治疗效果，是目前渴求的肿瘤综合治疗的目标。然而临床的现实是治疗分科过细、各自在有关的专业范围内精益求精，有深度而广度不足，很难顾及其他方法而求得配合，这对肿瘤综合治疗是不利的。本书在注意收集各科治疗肿瘤新动态的同时，注意到多学科配合在治疗乳腺癌中的作用，旨在抛砖引玉，使同道在临证时顾及多学科、多专业的彼此联系，从而达到提高疗效的目的。

近年来国内已可读及有关乳腺癌的西医专著，对现代医学的诊断和治疗阐述可以说是已相当深入，但尚缺少侧重于中医的乳腺癌专著，作为一名中医和中西医结合肿瘤临床医生，如在这方面能有所著述确是一种欣慰。中医学对乳腺癌的认识可追溯到千余年之前，在诸多的古代医书中有关“乳岩”、“乳癖”的描述已与现代医学的乳腺癌十分相似。金代《疮疡经验全书》载有：“乳岩，此毒阴极阳衰……捻之内如山岩，故名之”。宋代《妇女大全良方》则对乳岩描述为：“若初起内结小核，或如鳖棋子，不赤不痛，积之岁月渐大……内溃深沿，血水滴沥……名曰乳岩”。中医学对乳腺癌的认识已积累了相当丰富的临床经验和文献资料，流传至今，光辉璀璨，中医药在防治肿瘤方面已为中华民族的繁衍昌盛做出了不可磨灭的贡献。当然，在现代医学高度发达的今天，乳腺癌患者不去手术而单靠中药治疗是不现实的，但中医药在乳腺癌综合治疗中的地位是不容忽视的，例如中药可以提高免疫功能、提高血象、减轻放化疗毒副反应、改善某些临床症状、提高生存质量等，这些作用已被临床研究及动物实验所肯定。中医药对放化疗的增效作用、抗转移研究、延长生命的观察等也正在探讨之中，在肿瘤的预防及康复等方面，中医药也占有相当的地位。近年来不但在国内，就是在

东南亚及欧美等地，应用中医药治疗肿瘤的人数也日渐增多。本书以较大篇幅介绍了中医学治疗乳腺癌的有关资料，尽力收集中医药与现代医学相互配合的研究进展，以便临床医师在治疗乳腺癌过程中随时查阅。

编写以中医为主、中西医两法治疗乳腺癌的专著尚为尝试，既无经验又无借鉴，幸有各省肿瘤临床同道鼎力相助，涌跃赐稿，余桂清、张代钊老师指导审定，终于使本书面世，渴望能对临床治疗有所助益。限于笔拙识浅，能力有限，难免疏漏和谬误，一些文字的出处也未能全部引出参考文献，恳请原作者见谅，并欢迎多赐教言。

1999年1月于北京中日友好医院中医肿瘤科

李佩文

目 录

第一篇 绪论	(1)
第一章 从中西医结合角度谈防治乳腺癌的任务	(3)
第一节 处治大量中晚期患者是目前肿瘤临床工作的繁重任务	(3)
第二节 乳腺癌需要综合治疗	(4)
第三节 中医药在肿瘤治疗中的作用	(8)
第四节 新形势下中医肿瘤临床工作面临的挑战	(13)
第二章 中医学对乳腺癌的认识	(16)
第一节 中医学对乳腺功能的认识	(16)
第二节 脏腑、经络、气血津液与乳房	(18)
第三节 乳腺癌的病因病机	(24)
第四节 中医文献对乳腺癌的论述	(26)
第三章 乳腺的解剖及生理	(32)
第一节 乳腺的解剖	(32)
第二节 乳腺的胚胎发生	(32)
第三节 静止期乳腺	(33)
第四节 妊娠期乳腺	(35)
第五节 哺乳期乳腺	(36)
第六节 断乳和绝经后的乳腺	(37)
第四章 乳腺癌的发生、发展及预后	(39)
第一节 乳腺癌的发生学说	(39)
第二节 乳腺癌的发生发展过程	(44)
第三节 乳腺癌播散的特点	(47)
第四节 乳腺癌的预后及其影响因素	(49)
第五章 细胞凋亡与乳腺癌	(60)
第一节 凋亡的生物学概念	(60)
第二节 凋亡的生物学特征	(60)
第三节 细胞凋亡与基因调控	(62)
第四节 肿瘤生物学特性与细胞凋亡	(63)
第五节 乳腺癌与细胞凋亡	(68)
第六章 视黄醇类化合物与乳腺癌	(75)
第一节 视黄醇类化合物的定义及基本结构	(75)
第二节 视黄醇类化合物的生物作用	(76)
第三节 视黄醇类化合物的有关临床实验	(78)
第四节 视黄醇类化合物的作用机制	(79)
第二篇 乳腺癌的发病与预防	(83)
第一章 乳腺癌的流行病学及三级预防	(85)
第一节 流行病学	(85)

第二节 三级预防	(86)
第二章 乳腺癌的发病因素及中西医对防病的认识	(91)
第一节 发病因素	(91)
第二节 针对中医病机进行预防	(94)
第三节 饮食预防	(95)
第四节 心理因素预防	(100)
第三篇 乳腺癌的病理与诊断	(105)
第一章 乳腺癌的病理形态	(107)
第一节 各种各样的乳腺肿瘤	(107)
第二节 乳腺癌的病理形态特征	(112)
第三节 几种特殊形式的乳腺癌	(119)
第四节 乳腺癌的临床病理分期及组织学分级	(124)
第五节 乳腺宿主免疫形态学变化及意义	(131)
第六节 乳腺癌放化疗后的形态学改变	(133)
第七节 乳腺癌的免疫组化标记及超微结构	(135)
第二章 乳腺癌的临床表现与一般诊断	(143)
第一节 乳腺癌的临床表现	(143)
第二节 乳腺癌的诊断	(145)
第三节 辅助检查	(147)
第三章 乳腺癌的病理检查方法	(151)
第一节 乳腺病理检查方法简介	(151)
第二节 乳腺肿物的针吸细胞学检查	(152)
第三节 乳头溢液的细胞学检查	(158)
第四节 冰冻切片诊断及鉴别诊断	(160)
第四章 乳腺癌的超声诊断	(167)
第五章 液晶热图象检查	(175)
第六章 近红外线扫描检查	(177)
第七章 乳腺癌的影像医学检查	(179)
第一节 乳腺的 X 线检查	(179)
第二节 干板照相	(187)
第三节 乳腺 CT 检查	(189)
第四节 乳腺的核磁共振成像检查	(192)
第五节 乳腺的数字化影像诊断	(197)
第六节 乳腺良恶性肿瘤的影像学鉴别	(201)
第八章 同位素检查	(211)
第一节 骨转移的同位素检查	(211)
第二节 肝转移的同位素检查	(221)
第九章 中医对乳腺癌的诊断	(228)
第一节 问诊	(228)
第二节 望诊	(230)
第三节 闻诊	(236)
第四节 切诊	(236)

第四篇 乳腺癌的治疗	(241)
第一章 手术疗法	(243)
第一节 乳腺癌的外科手术	(243)
第二节 乳腺癌术后皮瓣坏死及上肢水肿的中西医处理	(258)
第二章 放射疗法	(263)
第一节 放射治疗对乳腺癌的作用	(263)
第二节 乳腺癌对放射线的敏感性	(264)
第三节 乳腺癌放射治疗的适应症和禁忌症	(264)
第四节 乳腺癌的放射治疗实施	(265)
附：高温治疗	(271)
第三章 放射损伤的中西医结合治疗	(276)
第一节 放射性肺损伤	(276)
第二节 放射性皮肤损伤	(277)
第三节 放射性心包炎、纵隔炎、心脏损伤	(279)
第四节 放射性骨损伤	(280)
第五节 放射防护药物研究	(280)
第四章 化学药物疗法	(283)
第一节 化疗在乳腺癌综合治疗中的地位	(283)
第二节 对乳腺癌有效的化疗药	(286)
第三节 常用联合化疗方案的选择	(292)
第四节 化疗与手术的配合	(300)
第五节 高量化疗加自体骨髓或自体外周血干细胞移植治疗乳腺癌	(302)
第六节 抗肿瘤中西新药介绍	(309)
第七节 多药耐药及中药的逆转作用	(318)
第五章 化疗药物的毒副作用及中西医结合治疗	(335)
第一节 化疗药物毒副作用的发生机理及常规处理	(335)
第二节 化疗药的毒副作用分类及中药治疗	(354)
第三节 中医药治疗化疗毒副反应进展	(360)
第六章 静脉注射化疗药引起局部损伤的中西医处理	(367)
第一节 局部损伤的分类	(367)
第二节 西医处理方法	(368)
第三节 中医处理方法	(368)
第四节 化疗药引起局部损伤的预防	(370)
第七章 生物免疫治疗	(372)
第一节 基本原理	(372)
第二节 特异性主动免疫	(377)
第三节 非特异性主动免疫	(377)
第四节 细胞因子	(383)
第五节 被动免疫治疗	(386)
第六节 单克隆抗体	(387)
第七节 过继免疫治疗	(388)
第八节 基因治疗	(390)

第八章 导向治疗	(394)
第一节 概述	(394)
第二节 常用导向治疗方法	(398)
第三节 乳腺癌导向治疗的研究与应用	(406)
第九章 内分泌治疗	(410)
第一节 内分泌生理与乳腺的关系	(410)
第二节 乳腺癌与激素失调的关系	(411)
第三节 乳腺癌激素受体的测定及临床意义	(411)
第四节 乳腺癌的内分泌治疗	(413)
第十章 三苯氧胺治疗的并发症及中药治疗	(424)
第一节 雌激素样效应	(424)
第二节 对肝、心血管、骨的影响	(428)
第三节 对子宫内膜的影响	(429)
第四节 栓塞性脉管炎	(430)
第十一章 乳腺癌的电化学疗法	(431)
第一节 电化学治疗概述	(431)
第二节 电化学疗法与放疗、化疗联合治疗恶性肿瘤	(434)
第三节 乳腺癌电化学治疗的操作	(434)
第四节 乳腺癌腋窝及锁骨上淋巴结转移的治疗	(437)
第五节 乳腺癌电化学治疗的疗效评价	(438)
第十二章 介入疗法	(441)
第一节 介入治疗基本知识	(441)
第二节 常用药物	(454)
第三节 乳腺癌的介入治疗	(457)
第四节 乳腺癌肺转移瘤的介入治疗	(459)
第五节 乳腺癌肝转移瘤的介入治疗	(462)
第十三章 中医药疗法	(468)
第一节 乳腺癌的中医治疗原则	(468)
第二节 乳腺癌的辨证论治	(477)
第三节 治疗乳腺癌常用中草药介绍	(481)
第四节 有毒中药在乳腺癌临床的应用	(535)
第五节 治疗乳腺癌的常用中药方剂	(536)
第六节 如何正确选用抗癌中成药	(553)
第十四章 肿瘤病人的营养治疗	(558)
第一节 恶病质及肿瘤病人营养不良	(558)
第二节 营养不良的评估	(560)
第三节 肠外、肠内营养研究进展	(564)
第四节 营养不良的一般治疗及胃肠道内营养支持	(566)
第五节 胃肠外营养 (TPN)	(570)
第六节 围化疗期胃肠外营养支持	(580)
第七节 晚期肿瘤病人的免疫增强性营养支持	(592)
第八节 恶液质的中医治疗	(594)
第五篇 特殊表现的乳腺癌与相关疾病的处治	(603)
第一章 特殊表现的乳腺癌及处治	(605)

第一节	乳腺派杰氏病	(605)
第二节	双侧乳腺原发癌	(606)
第三节	妊娠及哺乳期乳腺癌	(609)
第四节	炎性乳腺癌	(611)
第五节	隐匿性乳腺癌	(612)
第六节	早期乳腺癌	(614)
第七节	乳腺粘液腺癌	(616)
第八节	囊性乳头状腺癌	(617)
第九节	男性乳腺癌	(618)
第二章	乳腺癌的相关疾病及处治	(623)
第一节	乳腺增生症	(623)
第二节	乳腺纤维瘤	(635)
第三节	导管内乳头状瘤	(636)
第四节	浆细胞性乳腺炎	(636)
第五节	乳腺肉瘤	(637)
第六节	乳腺恶性淋巴瘤	(638)
第七节	继发性乳腺恶性肿瘤	(639)
第六篇	乳腺癌的转移及对策	(641)
第一章	乳腺癌的转移特性	(643)
第一节	转移途径	(643)
第二节	转移机制	(645)
第三节	影响转移的因素	(646)
第二章	中药预防肿瘤转移的可能途径	(649)
第一节	肿瘤转移的临床常见规律	(649)
第二节	肿瘤转移的基础研究	(650)
第三节	中药预防转移的途径探讨及难度	(651)
第三章	骨转移的中西医结合治疗	(654)
第一节	流行病学特点	(654)
第二节	乳腺癌并发骨转移的发病机理	(654)
第三节	乳腺癌骨转移的临床表现	(655)
第四节	实验室检查及影像学特征	(656)
第五节	诊断和鉴别诊断	(657)
第六节	乳腺癌骨转移的西医药治疗	(657)
第七节	乳腺癌骨转移的中医药治疗	(660)
第四章	骨核素治疗乳腺癌骨转移	(663)
第一节	^{153}Sm -EDTMP ($^{153}\text{钐}$ -乙二胺四甲撑磷酸) 治疗骨转移癌	(664)
第二节	氯化 ^{89}Sr ($^{89}\text{锶}$) 治疗骨转移癌	(669)
第三节	^{186}Re -HEDP ($^{186}\text{铼}$ -1-羟基-匹乙基-1, 1-二磷酸) 治疗骨转移癌	(672)
第四节	$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -mDP ($^{99\text{m}}\text{锝}$ -亚甲基二磷酸盐) 治疗骨转移癌	(673)
第五节	^{90}Y -EDTMP ($^{90}\text{钇}$ -乙二胺甲撑磷酸) 治疗骨转移癌	(676)
第六节	^{32}P -磷酸盐治疗骨转移癌	(676)
第七节	^{131}I ($^{131}\text{碘}$) 治疗骨转移癌	(677)
第八节	^{153}Sm -HA 骨转移癌直接穿刺治疗	(678)

第九节 骨转移灶的放射免疫治疗	(679)
第五章 乳腺癌脑转移的治疗	(682)
第一节 概述	(682)
第二节 颅内介入治疗	(683)
第三节 中医药治疗	(685)
第六章 乳腺癌肺转移的治疗	(688)
第一节 概述	(688)
第二节 诊断	(689)
第三节 常规处理	(690)
第四节 中药治疗	(690)
第七章 胸膜转移	(692)
第一节 诊断	(692)
第二节 常规处理	(693)
第八章 肝转移	(696)
第一节 概述	(696)
第二节 诊断	(697)
第三节 常规处理	(697)
第四节 中药治疗	(699)
第五节 无水酒精注射	(699)
第九章 乳腺癌皮肤破溃的中医治疗	(703)
第一节 病因病机	(703)
第二节 临床表现	(704)
第三节 中医内治方药	(705)
第四节 外治及单验方	(707)
第十章 乳腺癌的皮肤转移及局部注射治疗	(709)
第一节 乳腺癌皮肤转移的概述	(709)
第二节 诊断和鉴别诊断	(710)
第三节 皮肤转移结节的局部注射治疗	(711)
第七篇 乳腺癌并发症的诊治	(715)
第一章 出血	(717)
第一节 咯血	(717)
第二节 吐血	(722)
第二章 水及电解质紊乱	(729)
第一节 失水	(729)
第二节 水中毒	(732)
第三节 低钠血症	(735)
第四节 高钠血症	(738)
第五节 钾代谢紊乱	(739)
第六节 高钙血症	(744)
第三章 弥漫性血管内凝血	(748)
第一节 病因病机	(748)
第二节 临床诊断	(749)
第三节 治疗	(750)

第四章 心肺功能衰竭	(753)
第一节 心肺功能衰竭的病因	(753)
第二节 心肺功能衰竭的临床表现	(754)
第三节 心功能衰竭的治疗	(754)
第四节 肺功能衰竭的治疗	(757)
第五章 感染	(760)
第一节 感染的中西医认识	(760)
第二节 感染的临床表现及诊断	(762)
第三节 肿瘤并发感染的中西医结合治疗	(764)
第四节 感染性发热	(768)
第五节 感染性休克	(771)
第六节 粒细胞减少与感染的关系	(774)
第七节 肿瘤病人的菌群失调及感染的预防	(776)
第六章 癌痛	(778)
第一节 乳腺癌疼痛的机理与分级	(778)
第二节 中药止痛	(783)
第三节 外用止痛剂	(787)
第四节 近年止痛西药的发展及三阶梯止痛法的推广	(789)
第七章 中西医结合防治肿瘤并发症的思路探讨	(794)
第八篇 乳腺癌的康复与护理	(797)
第一章 气功疗法	(799)
第一节 气功的基本概念及种类	(799)
第二节 气功的基本方法及要领	(801)
第三节 气功防治乳腺癌的原理及研究	(805)
第四节 抗癌的功法及注意事项	(809)
第二章 中医学在肿瘤康复中的应用	(818)
第一节 心理康复	(818)
第二节 饮食康复	(819)
第三节 中医外科疗法在肿瘤康复中的应用	(820)
第四节 康复护理中的几个问题	(821)
第五节 运动康复	(821)
第三章 乳腺癌的护理	(826)
第一节 心理护理	(826)
第二节 饮食调理	(829)
第三节 疼痛的护理	(839)
第四节 放疗的护理	(844)
第五节 家庭护理	(849)
第六节 中医药知识在护理中的应用	(858)
第九篇 抗癌中药的研究与开发	(863)
第一章 抗肿瘤中药的研究方法	(865)
第一节 抑杀肿瘤细胞的实验	(865)
第二节 扶正中药调整免疫功能的检测	(874)

第三节 放疗、化疗的增敏研究	(885)
第四节 放化疗减毒的研究	(890)
第五节 中药治疗肿瘤并发症的研究方法	(890)
第二章 抗癌中成药的研究开发	(898)
第一节 研制抗癌中成药的必要性	(898)
第二节 中成药新制剂的审批机构及程序	(899)
第三节 临床试验规范	(902)
第四节 临床试验过程	(905)
附 录	(910)
表 1 近年我国恶性肿瘤死亡率及位次	(910)
表 2 乳腺癌内分泌治疗的副作用	(910)
表 3 三种常见乳腺肿物的鉴别	(911)
表 4 月经期前后乳腺的临床和组织学形态变化	(911)
表 5 导管内乳头状瘤与伴有乳头状结构的浸润性癌的鉴别	(912)
表 6 导管内乳头状瘤与乳头状癌的鉴别	(912)
表 7 导管内癌与小叶原位癌鉴别	(912)
表 8 乳腺肿瘤转移灶与原发灶的鉴别	(912)
表 9 乳腺癌转移、复发的相关化验指标检测	(913)
表 10 三苯氧胺疗效与受体状况关系	(913)
表 11 乳腺癌临床资料与预后	(913)
表 12 乳腺癌淋巴结转移组数与生存率	(914)
表 13 1952~1995 年 4500 例乳腺癌术后生存率	(914)
表 14 乳腺癌综合治疗 10 年生存率的变化	(914)
表 15 乳腺疾患中医病名与现代病症对照表	(914)
表 16 乳岩与其他体表肿物中医鉴别表	(915)
表 17 乳腺疼痛的中医病机分类表	(915)
表 18 骨痛古方介绍	(916)
表 19 骨转移癌止痛中药常用药对	(916)
表 20 乳腺癌常用中草药	(917)
表 21 常用化疗药物的毒性反应	(919)

第一篇 绪 论

