

常见恶性肿瘤 综合治疗学



主编 田华琴



人民卫生出版社



常见恶性肿瘤 综合治疗学

主 编

田华琴

副主编

黄火文 梁贵文 陈学彰 李宏良 陈银崧

编 委 (按姓氏拼音为序)

岑碧芝	陈锡康	陈学彰	陈银崧	樊长姝	方挺松	冯旺黎
黄火文	霍景山	胡学锋	黄小青	黄泳立	梁贵文	李宏良
李健洪	李丽萍	蓝希琼	毛荣军	潘献伟	田华琴	王 斌
王丹郁	王艳杰	谢燕芬	杨耀林	周 猜	朱志霞	

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

常见恶性肿瘤综合治疗学/田华琴主编.—北京:人民卫生出版社,2017

ISBN 978-7-117-24741-2

I. ①常… II. ①田… III. ①癌-治疗 IV. ①R730.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第165480号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

常见恶性肿瘤综合治疗学

主 编:田华琴

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址:北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编:100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:三河市宏达印刷有限公司(胜利)

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:51 插页:2

字 数:1241千字

版 次:2017年8月第1版 2017年8月第1版第1次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-24741-2/R·24742

定 价:110.00元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



主编简介



田华琴，女，国家级重点专科建设单位学术带头人，佛山市中医院肿瘤血液科主任、硕士研究生导师、教授、主任医师。现为世界中医药学会联合会癌症姑息治疗研究专业委员会副会长、中华中医药学会肿瘤分会常委、中国中西医结合学会虚证与老年病分会常委、广东省中医药学会肿瘤专业委员会副主任委员、广东省中西医结合学会肿瘤专业委员会副主任委员、广州抗癌协会热疗与消融专业委员会主任委员、广东省细胞生物学学会肿瘤防治专业委

员会副主任委员，佛山市中西医结合学会肿瘤专业委员会主任委员、佛山市医学会肿瘤分会副主任委员。广东省医疗事故鉴定专家库专家。

从医 30 余年，擅长运用“扶正消积”之法结合现代医学治疗各种良恶性肿瘤；使用中医药提高患者免疫力、延长生存时间，改善生存质量方面有独到之处；主攻中医药防治乳腺癌术后复发转移及术后、放化疗后并发症，采用“疏肝健脾、化痰祛瘀”之法防治乳腺癌取得较好疗效。主持参与省厅级以上科研项目 20 余项，科研成果获国内领先 5 项，获省市级科学技术进步奖励 4 项；在国家级核心期刊发表文章数十篇，出版专著 5 部。多次参加国际、国内学术会议交流，及时掌握最新专科学术动态。



前言

恶性肿瘤作为全球较大的公共卫生问题之一，极大地危害人类的健康，并成为新世纪人类的第一杀手。全国肿瘤登记中心发布的 2010 年年报显示，我国登记地区恶性肿瘤发病率为 276.16/10 万。2015 年我国恶性肿瘤患者达到 1000 万。有鉴于此，防治恶性肿瘤成为医学界广为重视的课题。

我国中西医结合抗癌研究是一个继承、发扬中医药学和运用、提高现代医学技术的实践过程，逐步形成新兴的中西医结合肿瘤学，四十年来的实践和以往的开拓性研究得到一些启示性成果，确定中西医结合在肿瘤综合治疗中的位置，如中药在肿瘤放、化疗中的增效减毒作用获得充分的肯定，扶正消积、清热解毒、活血化瘀、以毒攻毒等中医治则的深入研究和抗癌中药的机制探讨与人类基因组学的对话，促进了中西医结合的深度和广度。实践证明：辨证与辨病相结合综合治疗肿瘤具有较好疗效，任何单一的疗法都难以取得最佳的效果。

30 多年来，置身于肿瘤学科的临床和科研中，查阅了大量的中医书籍和近代各类肿瘤著作，从中吸取了前人积累的丰富经验。同时深感肿瘤一线人员，总是缺少一本能够切合临床实际，中西医知识并重，既有充分的中医内涵，也能反映现代医学的最新成果的专著，两年前和同道相谈，一拍即合，遂成此书。

全书共分上、中下篇。上篇为总论，集中介绍了肿瘤学基本概念、肿瘤外科治疗、放射治疗、化疗药物治疗、基因和免疫治疗、内分泌治疗、分子靶向治疗、热疗、微创治疗、中医中药治疗等。让肿瘤学工作者对于临床肿瘤学有一个总体的认识。中篇分别介绍了头颈部肿瘤、胸部肿瘤、消化道肿瘤、软组织肉瘤、淋巴瘤、骨髓瘤、妇科肿瘤等临床常见肿瘤的基本概念、整合治疗的最新理念和诊疗进展，充分体现了肿瘤规范诊疗、中西医结合的重要学术思想。下篇将护理、食疗、专家经验与同道分享，重点介绍了国内知名肿瘤学专家黄火文教授的临床经验，以期给中医后辈留得重要的精神财富。

由于时间和水平有限，错误疏漏、不尽如人意之处难以避免，恳请广大读者和同道的批评指正！

编者

2017 年 3 月



目 录

上 篇

第一章 肿瘤学基本概念	2
第一节 肿瘤的定义	2
第二节 细胞周期动力学	3
第三节 肿瘤病因及发病机制	5
第四节 肿瘤流行病学	7
一、基本概念	7
二、肿瘤在国内外流行情况和趋势	9
三、癌症的预防	10
第五节 肿瘤影像学基础	11
一、X线成像的诊断作用	11
二、DSA对肿瘤的诊疗作用	13
三、CT对肿瘤病变的诊断作用	15
四、超声在肿瘤诊断中的应用价值	19
五、核医学在恶性肿瘤诊断中的应用	22
六、核磁共振的诊断作用	24
第六节 肿瘤病理学基础	29
一、病理学在肿瘤诊治中的价值	29
二、免疫组化在肿瘤病理诊断中的应用	34
三、分子病理诊断在肿瘤中的应用	37
四、实体肿瘤个性化检测项目	40
五、检测项目意义解析	51
六、靶点检测平台	57
第二章 肿瘤外科治疗	59
第一节 肿瘤外科手术	59

一、预防性手术	59
二、诊断性手术	60
三、根治性手术	60
四、姑息性手术	61
五、肿瘤外科急症手术	61
六、激素依赖性肿瘤的内分泌腺切除术	62
七、器官重建与康复手术	62
八、微创手术	62
第二节 避免医源性肿瘤播散——无瘤技术	63
第三章 肿瘤的放射治疗	64
第一节 概论	64
一、放射治疗的历史	64
二、放射治疗在治疗恶性肿瘤中的地位	64
三、放射治疗的目的	65
第二节 放射治疗的基础	65
一、肿瘤学知识	65
二、临床放射物理基础	65
三、临床放射生物学基础	67
四、临床放射治疗的基本原则	68
第四章 肿瘤化疗药物治疗	69
第一节 化疗的作用	69
第二节 化学治疗的分类	69
一、根治性化疗	70
二、新辅助化疗	70
三、辅助化疗	70
四、姑息性化疗	70
第三节 化学治疗的适应证和禁忌证	70
一、适应证	70
二、禁忌证	71
第四节 化学治疗的给药方法	71
一、全身给药	71
二、局部给药	71
第五节 化学治疗的毒副作用	72
第六节 化学治疗的疗效评价	73
一、肿瘤病灶基线的定义	73
二、测量方法	73
三、肿瘤缓解的评价	74
四、总的疗效评价	74

五、结果报告	75
第五章 肿瘤基因和免疫治疗	76
第一节 肿瘤基因治疗	76
一、概述	76
二、途径	76
第二节 肿瘤免疫治疗	78
一、免疫功能和肿瘤的关系	78
二、肿瘤免疫学治疗方法	79
第六章 肿瘤内分泌治疗	81
第一节 概述	81
一、激素的种类	81
二、细胞内外的信息传递	82
第二节 类固醇激素	82
一、糖皮质激素	83
二、盐皮质激素	83
三、孕激素	83
四、雌激素	83
五、雄激素	84
第三节 激素在肿瘤中的应用	84
一、乳腺癌的治疗	84
二、前列腺癌的治疗	87
第四节 总结	89
第七章 肿瘤分子靶向治疗	91
一、靶点不同药物分类	91
二、临床用药指导	93
三、疗效评价标准	94
第八章 肿瘤的热疗	95
一、肿瘤热疗的历史沿革	95
二、肿瘤热疗治疗机制	96
三、内生场肿瘤热疗系统的特点	96
四、肿瘤热疗适用范围	96
五、热疗的禁忌证	97
第九章 肿瘤的微创治疗	98
一、肿瘤微创治疗的概念	98
二、微创治疗的分类	98
三、微创治疗的优势	98
四、微创治疗的发展趋势	99

五、微创治疗的展望	100
第十章 肿瘤的中医药治疗	101
第一节 中医对肿瘤的认识	101
第二节 肿瘤中医病因学	102
第三节 肿瘤中医病理学	104
一、正气亏虚，脏腑失调	104
二、气滞	105
三、血瘀	105
四、痰凝	105
五、热毒	106
第四节 肿瘤的辨证论治	107
一、扶正治疗	107
二、祛邪治疗	112
第五节 中医药在肿瘤治疗中的作用	121
第六节 中医药抗癌治疗的临床应用	122
第七节 抗癌中药如何煎服	124
一、中药的煎煮法	124
二、服药方法	126
第十一章 如何有效地预防肿瘤的复发与转移	127
第一节 癌症经根治性治疗后，为何还会复发、转移	127
第二节 如何防止肿瘤复发转移	128
一、根治性治疗	128
二、树立战胜癌症的坚强信心，保持乐观豁达的心态	128
三、均衡、充足的膳食	132
四、坚持适度的有氧运动	133
五、定期复查治疗预防复发转移的重要性	136
六、康复治疗是防止肿瘤复发转移的保证	137
七、坚持自我保健是预防复发转移的有效措施	142
中 篇	
第十二章 鼻咽癌	148
一、概述	148
二、病因病机	149
三、病理	150
四、诊断和鉴别诊断	151
五、治疗	158
六、预防与康复指导	171
七、饮食调养	175

第十三章 喉癌	177
一、概述	177
二、病因病机	177
三、病理	178
四、诊断与鉴别诊断	179
五、治疗	184
六、预防与康复指导	193
七、饮食调养	194
第十四章 舌癌	196
一、概述	196
二、病因病机	196
三、病理	197
四、诊断与鉴别诊断	198
五、治疗	200
六、预防与康复指导	207
七、饮食调养	207
第十五章 甲状腺癌	209
一、概述	209
二、病因病机	210
三、病理	211
四、诊断与鉴别诊断	211
五、治疗	214
六、预防与康复指导	222
七、饮食调养	223
第十六章 脑瘤	225
一、概述	225
二、病因病机	225
三、病理	226
四、诊断与鉴别诊断	226
五、治疗	230
六、预防与康复指导	234
七、饮食调养	234
第十七章 乳腺癌	237
一、概述	237
二、病因病机	238
三、病理	239
四、诊断与鉴别诊断	239
五、治疗	248

六、预防与康复指导	262
七、饮食调养	263
八、情志调护	263
第十八章 肺癌	266
一、概述	266
二、病因病机	266
三、病理	266
四、诊断与鉴别诊断	267
五、治疗	274
六、预防与康复指导	286
七、饮食调养	286
第十九章 纵隔肿瘤	288
一、概述	288
二、病因病机	288
三、病理	289
四、诊断与鉴别诊断	289
五、治疗	292
六、预防与康复指导	296
七、饮食调养	297
第二十章 食管癌	298
一、概述	298
二、病因病机	298
三、病理	298
四、诊断与鉴别诊断	299
五、治疗	302
六、预防与康复指导	310
七、饮食调养	310
第二十一章 胃癌	312
一、概述	312
二、病因病机	312
三、病理	312
四、诊断与鉴别诊断	313
五、治疗	316
六、预防与康复指导	325
七、饮食调养	326
第二十二章 胰腺癌	328
一、概述	328

二、病因	328
三、病理	329
四、诊断与鉴别诊断	329
五、治疗	332
六、预防与康复指导	340
七、饮食调养	341
第二十三章 原发性肝癌	343
一、概述	343
二、病因病机	343
三、病理	344
四、诊断与鉴别诊断	345
五、治疗	350
六、预防与康复指导	359
七、饮食调养	360
八、情志调护	362
第二十四章 大肠癌	363
一、概述	363
二、病因病机	363
三、病理	363
四、诊断与鉴别诊断	364
五、治疗	368
六、预防与康复指导	377
七、饮食调养	377
第二十五章 肾癌	379
一、概述	379
二、病因病机	379
三、病理	379
四、诊断与鉴别诊断	380
五、治疗	383
六、预防与康复指导	389
七、饮食调养	390
第二十六章 卵巢癌	392
一、概述	392
二、病因病机	392
三、病理	393
四、诊断与鉴别诊断	394
五、治疗	397
六、预防与康复指导	407

七、饮食调养	408
第二十七章 子宫内膜癌	410
一、概述	410
二、病因病机	410
三、病理	412
四、诊断与鉴别诊断	413
五、治疗	416
六、预防与康复指导	421
七、饮食调养	421
第二十八章 子宫颈癌	423
一、概述	423
二、病因病机	423
三、病理	424
四、诊断与鉴别诊断	424
五、治疗	427
六、预防与康复指导	434
七、饮食调养	434
第二十九章 绒毛膜上皮癌和恶性葡萄胎	436
一、概述	436
二、病因病机	436
三、病理	438
四、诊断与鉴别诊断	438
五、治疗	443
六、预防及康复指导	448
七、饮食调养	448
第三十章 膀胱癌	451
一、概述	451
二、病因病机	451
三、病理	451
四、诊断与鉴别诊断	452
五、治疗	455
六、预防与康复指导	462
七、饮食调养	462
第三十一章 前列腺癌	464
一、概述	464
二、病因病机	464
三、病理	464

四、诊断与鉴别诊断	465
五、治疗	468
六、预防与康复指导	474
七、饮食调养	474
第三十二章 睾丸肿瘤	477
一、概述	477
二、病因病机	477
三、病理	479
四、诊断与鉴别诊断	479
五、治疗	483
六、预防与康复指导	491
七、饮食调养	491
第三十三章 软组织肉瘤	493
一、概述	493
二、病因病机	493
三、病理	494
四、诊断与鉴别诊断	496
五、治疗	498
六、预防与康复指导	505
七、饮食调养	505
第三十四章 骨肉瘤	507
一、概述	507
二、病因病机	507
三、病理	507
四、诊断与鉴别诊断	508
五、治疗	511
六、预防与康复指导	518
七、饮食调养	518
第三十五章 皮肤癌	521
一、概述	521
二、病因病机	521
三、病理	522
四、诊断与鉴别诊断	522
五、治疗	524
六、预防与康复指导	535
七、饮食调养	536
第三十六章 恶性黑素瘤	538

一、概述	538
二、病因病机	538
三、病理	539
四、诊断与鉴别诊断	539
五、治疗	542
六、预防与康复指导	550
七、饮食调养	550
第三十七章 恶性淋巴瘤	552
一、概述	552
二、病因病机	552
三、病理	552
四、诊断与鉴别诊断	553
五、治疗	556
六、预防与康复指导	563
七、饮食调养	564
第三十八章 急性白血病	566
一、概述	566
二、病因病机	566
三、病理	566
四、诊断和鉴别诊断	567
五、治疗	582
六、预防与康复指导	593
七、饮食调养	593
第三十九章 多发性骨髓瘤	595
一、概述	595
二、病因与病机	595
三、病理	595
四、诊断与鉴别诊断	596
五、治疗	600
六、预防与康复指导	607
七、饮食调养	607
下 篇	
第四十章 常见急症处理	610
一、急性肿瘤溶解综合征	610
二、上腔静脉综合征	614
三、高钙血症与低钠血症	617
四、脊髓压迫	619

五、恶性胸腔、腹腔、心包积液	620
第四十一章 肿瘤护理	625
第一节 肿瘤化学治疗患者的护理	625
一、局部毒副反应	625
二、胃肠道毒副反应	629
三、骨髓抑制	631
四、心脏毒性	633
五、泌尿系统毒性	634
六、肝脏毒性	635
七、肺毒性	635
八、神经系统毒性	635
九、过敏性反应	638
十、皮肤毒性及脱发	639
十一、其他	640
第二节 肿瘤放射治疗患者的护理	640
第三节 肿瘤热疗患者的护理	644
第四节 肿瘤生物、免疫治疗患者的护理	646
一、概述	646
二、细胞因子治疗	647
三、肿瘤疫苗治疗	649
四、基因治疗	649
五、过继性细胞免疫治疗	650
六、单克隆抗体治疗	651
第五节 肿瘤介入治疗的护理	651
一、什么是肿瘤介入治疗	651
二、肿瘤介入治疗有哪些主要种类	651
三、肿瘤介入治疗的优点	652
四、肿瘤介入治疗常用的栓塞物	652
五、肝癌介入治疗	652
六、肺癌介入治疗方法	654
七、经皮左锁骨下动脉药盒系统植入术后的护理	655
八、消融术治疗的适应证	655
九、PTCD（经皮经肝胆道引流术）	655
第六节 肿瘤腔内治疗患者的护理	657
一、恶性胸腔积液	657
二、恶性心包积液	659
三、恶性腹腔积液	661
四、脊髓腔内化疗	662
五、膀胱腔内化疗	662

第七节 胸腔闭式引流患者的护理	662
一、胸腔闭式引流的临床意义	662
二、胸腔闭式引流术及其装置	663
三、胸腔闭式引流患者的护理	663
第八节 外周置入中心静脉导管 (PICC) 的护理	664
一、PICC 的适应证	664
二、PICC 的禁忌证	664
三、PICC 在肿瘤患者治疗中的优势	665
四、三向瓣膜式 PICC 导管置入术	665
五、末端开口式 PICC 导管 (安全型 PICC 导管)	667
六、PICC 的维护和管理	669
第九节 植入式静脉输液港的护理	676
一、植入输液港的目的及优点	676
二、输液港维护使用注意事项	676
三、植入式输液港的健康宣教	677
四、植入式输液港并发症的预防与处理	678
第十节 中心静脉导管的护理	678
一、中心静脉置管的适应证	678
二、中心静脉置管可留置时间	679
三、中心静脉置管维护要点	679
四、中心静脉置管的并发症的预防与处理	680
第十一节 癌症疼痛患者的护理	680
一、什么是癌症疼痛	680
二、癌症疼痛的护理评估	681
三、癌症疼痛的护理目标	682
四、癌症疼痛的护理计划	682
五、护理评价	683
六、做好出院指导	683
七、相关链接	683
第十二节 患者自控镇痛的使用与护理	686
一、概念	686
二、临床应用范围	687
三、PCA 输液泵的组成	687
四、PCA 输液泵使用注意事项	687
五、护理	687
第四十二章 常见抗癌中药及中成药	689
一、常见抗癌中药	689
二、常见抗癌中成药	730