

肿瘤护理学

ONCOLOGY NURSING

主编 张惠兰 陈荣秀

天津科学技术出版社

肿瘤护理学

ONCOLOGY NURSING

●主编 张惠兰 陈荣秀

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肿瘤护理学/张惠兰, 陈荣秀编著. —天津: 天津科学技术出版社, 1999. 8(2000. 2 重印)

ISBN 7-5308-2719-7

I. 肿… II. ①张… ②陈… III. 肿瘤学: 护理学 IV. R

473. 73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 33770 号

责任编辑 马 洪

责任印制 白彦生

天津科学技术出版社出版、发行

出版人: 王树泽

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话 (022) 27306314

天津新华印刷二厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 36 插页 1 字数 821 000

2000 年 2 月第 1 版第 2 次印刷

印数: 5 001—6 500

定价: 58.00 元



张惠兰 主任护师 1918 年出生于山东省烟台市,1941 年毕业于北京协和医学院护士学校,曾任协和医学院护士学校讲师兼外科督导员。1951~1957 年任协和医院外科护士长、护校教师。1957 年后,为筹建我国第一所肿瘤专科医院,被调到中国医学科学院肿瘤医院任护理部主任。1986 年作为我国代表首次参加在美国纽约召开的第四届国际肿瘤护理会议。1988~1996 年担任国际肿瘤护士协会理事,多次参加国际肿瘤护理会议,促进了国际间肿瘤护理学术交流。

历任中华护理学会常务理事,外科护理学术委员会主任委员,肿瘤护理学术委员会主任委员,第三届全国人大代表,第五、六、七届全国政协委员。多年以来,发表学术论文 20 余篇,主编或参加编写过多部学术专著,其中有《肿瘤病人护理》、《外科护理学》、《医学百科全书——护理学》、《中华护理学》、《中国大百科全书——现代医学》、《肿瘤学》等。

肿 瘤 护 理 学 编 委 名 单

主 编： 张惠兰 陈荣秀

主 审： 郝希山

副主编： 马双莲 王凤云 杜如清 姜永亲

编委会： (按姓氏笔划排序)

马双莲 王凤云 宁淑德 李玉兰

闫贵贞 闫 凌 刘守身 张惠兰

陆宇晗 杜如清 陈荣秀 陈美华

邹树玉 郝希山 姜永亲 徐 波

绘 图： 崔明伟

编写人员

- 张惠兰 中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院原护理部主任、教授
曾任国际肿瘤护士协会理事
(见简介)
- 陈荣秀 天津医科大学附属肿瘤医院护理部主任 主任护师
天津市护理学会副理事长
中华护理杂志编委
中华护理学会肿瘤专业委员会副主任委员
《天津护理》杂志编委
- 郝希山 天津医科大学校长、教授 天津医科大学附属肿瘤医院院长
- 马双莲 北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院护理部主任 副主任护师
中华护理学会肿瘤专业委员会主任委员
北京护理学会肿瘤专业委员会副主任委员
- 王凤云 中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院护理部主任 副主任护师
中华护理杂志编委
- 杜如清 天津医科大学附属肿瘤医院护理院长
《天津护理》杂志理事长
- 姜永亲 天津医科大学附属肿瘤医院护理部副主任
国际癌症护士协会理事
天津市康复医学会副秘书长
- 丁 月 北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院 护师 护士长
- 马荫楠 天津医科大学护理系 教授
- 万明明 中国医学科学院协和医科大学血液病研究所 教授
- 王 平 天津医科大学附属肿瘤医院 主任医师 副院长
- 王庆生 天津医科大学附属肿瘤医院 研究员
- 王庆全 天津医科大学附属肿瘤医院 主治医师
- 王建明 北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院 主管护师 科护士长
- 王金福 天津医科大学附属肿瘤医院护师 护士长
- 王 昆 天津医科大学附属肿瘤医院 主治医师

王 琦	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师	护士长
尹月华	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师	护士长
孙江秋	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任护师	科护士长
孙 涛	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	
叶兆祥	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师	
宁淑德	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任护师	
李玉兰	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	副主任护师	
李 峥	天津医科大学附属肿瘤医院	护师	护士长
李 强	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师	
李玉芬	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任护师	科护士长
李秀英	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师	
李秀萍	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师	
李忠兰	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师	护士长
李瑞英	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	
邢 沫	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师	
刘玉忠	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师	
刘世殊	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师	
刘佩芳	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师	
闫贵贞	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师	护士长
闫 凌	天津医科大学附属肿瘤医院	护师	
朱晓代	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	科主任
吕淑珍	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	副主任护师	
宋仁静	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师	护士长
宋东伟	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师	护士长
宋金刚	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	科主任
何凤池	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	
沈淑英	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师	科护士长
张文荣	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师	
张玉芳	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	副主任护师	
张金芳	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	主管护师	护士长
张执萍	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师	

张保宁	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主任医师
张华志	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师
张连郁	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师 教授
张 鹏	天津医科大学附属肿瘤医院	主管技师
陆宇晗	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师
佟仲生	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任医师
肖静敏	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师 护士长
邹树玉	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师 科护士长
陈美华	中日友好医院	副主任护师 科护士长
陈 静	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师
余维维	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师 护士长
庞 雁	天津医科大学附属肿瘤医院	副研究员 科主任
孟 为	北京医科大学临床肿瘤学院北京肿瘤医院	护师
郭松红	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师 护士长
张志灵	中国医学科学院协和医科大学血液病医院	主管护师 护士长
赵春艳	天津医科大学附属肿瘤医院	主任医师
赵淑兰	中国医学科学院协和医科大学血液病医院	主管护师 护士长
祝世芬	湖北省肿瘤医院	主任护师
郝淳敏	天津医科大学附属肿瘤医院	副研究员
徐 波	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师 护理部主任
袁 莘	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师 科护士长
陶富鑫	天津医科大学附属肿瘤医院	主管护师 护士长
崔明伟	天津医科大学附属肿瘤医院	护师
章淑芳	北京医科大学第一临床学院	主管护师 护士长
强万敏	天津医科大学附属肿瘤医院	护师 护士长
董凤齐	天津医科大学附属肿瘤医院	护师 护士长
薛 岚	中国医学科学院协和医科大学肿瘤医院	主管护师 科护士长
臧桂兰	天津医科大学附属肿瘤医院	副主任营养师

序一

目前,恶性肿瘤已经成为严重威胁人类生命健康的常见病、多发病。据世界卫生组织估计,全世界每年新发生的癌症病人大约 1000 万,死于癌症的人数近 700 万。

癌症不仅给患者造成生理上的巨大伤害,同时在心理上、精神上也给患者带来严重创伤。肿瘤护理是一门专业性和实践性都很强的护理学科,肿瘤护理专业的发展方向和目标应与肿瘤患者的医疗需求和社会需求相一致。近年来,随着经济的发展以及人们生活水平的不断提高,人们对生命、疾病的重视程度和对医疗护理服务水平的需求日益增长,特别是人均寿命延长、人口老龄化和疾病谱的变化,客观上对肿瘤护理模式及肿瘤护理工作提出了新的要求。肿瘤护理专业的指导思想正在从以疾病为中心向以肿瘤病人为中心,提高病人生命质量转变。肿瘤护理专业不再只是以执行医嘱和各项护理技术操作为目的,而是更多的注重患者的身心健康需求和社会需求。

值此世纪之交,由德高望重的前辈张惠兰教授和陈荣秀主任任主编的《肿瘤护理学》出版了。它满足了我国肿瘤护理学界的要求和愿望。本书在社会——心理护理、医学伦理、健康教育、癌症康复和临终关怀等方面都作了论述,反映了护理人员由功能制护理转变为整体护理的观念上的变化和护理工作发展的趋势,突出了肿瘤护理专业特色,为广大肿瘤护理工作者提供了全新的思想和理论基础。

这本书从总体结构到表达方式,都体现了肿瘤护理的专业性和实践性,具有理论和实用价值,达到了科学性和实用性的统一。科学性主要体现在它不是一般护理业务常识的简单汇集,而是系统阐述肿瘤护理学理论、肿瘤护理专业特点和护理研究最新进展;实用性主要体现在针对肿瘤患者整体护理增加了病种护理计划等项内容,同时介绍了各种实用的肿瘤护理技术。本书可以作为肿瘤护理专用教材或参考书,不仅填补了我国一项空白,而且必将惠及肿瘤护理人员和癌症患者。

目前我国肿瘤护理的整体水平有待提高。肿瘤护理人员在担当肿瘤患者的宣教者和健康行为方式的倡导者的同时,自身素质也应有一个大的提高。《肿瘤护理学》一书正是为广大肿瘤护理工作者提高自身业务素质而编与的一本比较好的专业著作。我希望这本书能够成为广大肿瘤护理人员的良师益友,也希望肿瘤护理人员在工作中不断学习、探索和创新,不断修改,使这本书更加实用,日臻完善。

天津医科大学校长
天津医科大学附属肿瘤医院院长

郝希山

1999.7

序二

随着科学的发展,人类对健康认识的深化以及医学诊断、治疗技术的进步,新仪器、新药物的临床应用,癌症已由昔日的不治之症,成为可防可治的疾患。肿瘤专科护理在防治肿瘤过程中,起着无可替代的重要作用。其理论与实践不断发展并日趋完善,在现代护理领域占有特殊的位置。

世界卫生组织在本世纪 80 年代初,即提出了肿瘤防治战略:“三分之一癌可以预防,三分之一癌早期诊断可治愈,三分之一癌可减轻痛苦,延长寿命”。80 年代末,进一步提出“止痛、营养支持、临终关怀、提高癌症病人生存质量及 2000 年达到世界癌症不痛”的目标。

护理遵循防治战略,应通过开展健康教育,帮助人们认识环境、生活方式(行为、习惯等)与健康的关系,懂得积极预防疾病的重要性。在治疗肿瘤中,护理(包括心理疏导、重建功能训练、科学营养之补充)贯穿于其全过程,解决病人的多元需求,帮助病人提高自理能力重返社会,或减轻病人痛苦,提高病人生活质量。

时代向护理专业提出了要不断学习、更新观念、增补知识的要求,《肿瘤护理学》的问世,将为提高肿瘤专科护士的理论水准和临床实践能力起指导与促进的作用。本书汇聚了全国肿瘤护理专家的多年临床实践经验,参阅了大量国内外医疗、护理文献编写而成。内容充实,资料全新,论理清楚,简明实用,突出了肿瘤专科护理特点,是临床护士、特别是肿瘤专科护士及护理院校学生的一本高水准参考书典,特向全国护理同仁推荐。

中华护理学会理事长

曾熙媛

1999.7

序三

近年来,医学界对肿瘤的研究取得了突破性进展,大量新的诊疗技术被应用,癌症已不再是不治之症。在肿瘤患者长期诊治过程中,为病人提供身、心整体护理服务,是保证诊疗工作得以顺利进行和提高患者生活质量的重要环节。肿瘤专科护理学作为一门专业性较强的护理学分支,随着国际、国内护理学科的迅速发展,其理论技术逐渐完善,以往的书籍已经不能适应广大临床护理工作者的需求。中华护理学会肿瘤专业委员会适时组织全国的肿瘤护理专家们编写了这本《肿瘤护理学》,希望对工作在临床的护理人员有一定帮助。

本书介绍了肿瘤专科护理理论、护理程序、临床护理方法、技术操作及康复知识等,并对各部位肿瘤的医疗知识和护理要点作了详细阐述。其中技术操作部分在以往操作规范基础上作了适当改进和补充。全书涉及内容比较广泛,书写思路 and 角度比较新颖,是可供护理人员在职学习和护理专业在校生学习的一本有益的肿瘤专科护理书籍。

国家卫生部护理处处长

巩玉秀

1999.7

前 言

肿瘤专科护理是近年来发展起来的一门专业性较强的护理学科。随着现代医学科学的发展和医学护理模式的转变,肿瘤专科护理职能及实践范围也随之不断扩展及延伸。

遵循 WHO 提出的“健康”的新概念,面对癌症病人患病后较长时间的治疗过程,要求肿瘤科护士不仅在癌症治疗、预防并发症及减轻放、化疗毒副反应过程中起着重要作用,而且要将癌症病人社会—心理护理、康复护理、临终关怀等边缘学科知识渗透到肿瘤护理专业中,同时还要最大可能地提高癌症病人的生活质量。

我国肿瘤护理学术委员会自 1989 年成立以来,致力于肿瘤护理事业发展与研究,积极组织国内肿瘤护理学术交流及肿瘤护理学习班,活跃了肿瘤专科护理学术气氛,并加强了与国际间肿瘤护理学术的交流,促进我国肿瘤护理有了长足的进步,但距国际先进水平尚有一定差距。

当今癌症已成为严重危及人们生命的常见病、多发病,为了促进本学科的发展,使护士能较全面地掌握肿瘤护理专业知识及技能,了解国内外肿瘤护理发展动态,使肿瘤护理最新理论与临床护理实践密切结合,根据当前肿瘤护理领域的工作要求及广大肿瘤科护士迫切需要,我们受全国肿瘤专业委员会委托,组织国内具有高级职称的护理人员及部分具有理论基础及实践经验的专业人员,同时也邀请了国内部分享有威望的医学、护理专家共同完成了《肿瘤护理学》的编写工作。

本书共分三篇,第一篇总论:本篇系统阐述肿瘤学有关基础理论,肿瘤护理专业特点及有关癌症各种诊疗方法、最新技术及护理。特别将肿瘤护理新知识及边缘学科知识进行较为翔实的介绍,如社会—心理护理、伦理、现代护理理论、护理程序、社区护理、健康教育、症状处理及临终关怀等内容。第二篇各论:按系统部位撰写了各病种的病因、病理、诊断、治疗、护理、病种护理计划及预防等,以充实加强临床护士的专业知识。第三篇肿瘤专科技术操作:重点介绍与肿瘤护理相关的技术操作,以指导临床护士操作技能。

本书内容围绕肿瘤护理学及其进展,将近年来国外的新理论与护理专业多年来在其进程中积累的丰富的实践经验作为参考,对肿瘤护理理论及实践进行了系

统的总结及论述。

本书在写作过程中,以现代护理观为指导,运用护理程序制定各病种护理计划,完善了肿瘤专科护理诊断,以此为肿瘤科护士开展整体护理提供了完整的参考资料。该书内容丰富、新颖、实用性较强。

本书是继张惠兰教授 1991 年编写《肿瘤病人护理》一书之后,为广大护理工作者及从事肿瘤专科的护士提供的又一本综合性大型肿瘤护理专业参考书。

本书编者特聘请天津医科大学校长、天津医科大学附属肿瘤医院院长郝希山教授担任主审,并为本书作序。本书在编写、出版、发行过程中得到了天津医科大学附属肿瘤医院、中国医学科学院协合医科大学肿瘤医院、北京医科大学临床肿瘤学院(北京肿瘤医院)的领导及天津科学技术出版社的大力支持;同时本书也得到了中华护理学会曾熙媛理事长、卫生部护理中心巩玉秀处长亲切的关怀,并亲自为本书作序,在此一并表示衷心感谢。

编写本书,由于时间仓促加之编审水平所限,难免有不足之处,真诚希望广大读者批评指正。

编者 张惠兰 陈荣秀

1999 年 5 月 5 日

目 录

第一篇 总 论

第一章 概论	张惠兰(1)
第一节 肿瘤护理发展史.....	(1)
第二节 肿瘤专科护理特点.....	(6)
第三节 肿瘤护理教育及展望.....	(7)
第二章 肿瘤护理伦理学	郝淳敏 杜如清(10)
第一节 护理伦理学绪论.....	(10)
第二节 中国传统医德基础理论.....	(15)
第三节 现代护理道德基础理论.....	(17)
第四节 护理工作中的道德.....	(22)
第五节 肿瘤病人护理工作中的道德.....	(26)
第六节 护理伦理学研究新进展.....	(29)
第三章 癌症病人心理护理及社会支持	马双莲(35)
第一节 心理护理学概念.....	(35)
第二节 癌症病人的心理特点及护理.....	(37)
第三节 癌症病人的社会支持.....	(42)
第四章 护理程序	马荫楠 张惠兰(48)
第一节 护理程序的概念.....	(48)
第二节 护理程序的步骤.....	(48)
第三节 应用护理程序有关的理论.....	(57)
第四节 护理程序在肿瘤临床护理中的实施方法.....	(64)
第五章 肿瘤流行病学	王庆生(70)
第六章 癌的预防与控制	张惠兰(79)
第一节 我国癌症防治概况.....	(79)
第二节 肿瘤的初级预防.....	(80)
第三节 肿瘤的二级预防.....	(82)
第四节 肿瘤的三级预防.....	(89)
第七章 肿瘤病理诊断	张连郁(93)
第一节 肿瘤病理的意义.....	(93)
第二节 肿瘤病理诊断基础.....	(93)
第八章 诊断检查	宁淑德(101)
第一节 各种内窥镜检查.....	(101)
第二节 影像系检查.....	(105)
第三节 超声诊断.....	(115)

第四节	病理检查·····	(117)
第五节	实验室检查·····	(120)
第九章	肿瘤外科治疗病人的护理·····	董凤齐 宁淑德(127)
第一节	概述·····	(127)
第二节	肿瘤外科手术治疗方法·····	(128)
第三节	外科与其它方法综合治疗·····	(128)
第四节	手术前护理·····	(129)
第五节	手术后护理·····	(130)
第六节	外科手术护理计划·····	(132)
第十章	肿瘤放射治疗病人的护理·····	朱晓代 邹树玉(144)
第一节	概述·····	(144)
第二节	放射敏感性及其影响因素·····	(147)
第三节	放射治疗的方法及选择·····	(148)
第四节	放疗与其它方法综合治疗·····	(149)
第五节	治疗计划及设计步骤·····	(151)
第六节	放疗的护理及其副作用观察和处理·····	(152)
第七节	腔内后装治疗及护理·····	(155)
第八节	放射防护·····	(157)
第九节	放疗护理计划·····	(159)
第十一章	肿瘤化学治疗病人的护理·····	陈荣秀 张惠兰(163)
第一节	概述·····	(163)
第二节	抗癌药物的分类及作用机理·····	(163)
第三节	细胞动力学与化学治疗·····	(165)
第四节	肿瘤化疗适应症及禁忌症·····	(168)
第五节	化疗给药途径和给药方法·····	(169)
第六节	肿瘤化疗毒副作用和护理·····	(171)
第七节	化疗防护·····	(181)
第八节	化疗护理计划·····	(189)
第九节	骨髓移植·····	(196)
第十二章	肿瘤免疫治疗病人的护理·····	张执萍 郝希山(208)
第一节	人体正常免疫·····	(208)
第二节	人体免疫状况与肿瘤发生的关系·····	(210)
第三节	肿瘤抗原·····	(211)
第四节	人体抗肿瘤的免疫机制·····	(213)
第五节	肿瘤逃避免疫监视的机制——促使肿瘤生长的免疫增强作用·····	(215)
第六节	肿瘤的免疫学诊断·····	(215)
第七节	肿瘤的免疫治疗——生物治疗及护理·····	(216)
第十三章	其它治疗病人的护理·····	闫贵贞 宁淑德(221)
第一节	高温治疗病人的护理·····	(221)

第二节	冷冻治疗病人的护理	(223)
第三节	激光治疗病人的护理	(225)
第四节	光动力学治疗病人的护理	(226)
第五节	介入治疗病人的护理	(228)
第六节	电化学治疗病人的护理	(230)
第七节	放射性核素治疗病人的护理	(231)
第八节	中医治疗病人的护理	(234)
第十四章	肿瘤病人营养	臧桂兰 (239)
第一节	营养学的临床意义与进展	(239)
第二节	癌症病人在不同治疗期间对营养的需要及护理	(239)
第三节	肿瘤病人的营养状况评价	(241)
第四节	肿瘤病人的营养膳食及护理	(243)
第五节	完全胃肠外营养及护理	(249)
第十五章	癌症病人康复	陈荣秀 (252)
第一节	概述	(252)
第二节	癌症康复的模式	(254)
第三节	癌症病人的康复需要	(256)
第四节	康复评估	(259)
第十六章	癌症病人的症状处理	张惠兰 (266)
第一节	疼痛	(266)
第二节	其它症状	(275)
第十七章	癌症病人临终关怀	闫凌 李玉芬 (284)
第十八章	肿瘤急症护理	李强 闫凌 (290)
第十九章	癌症病人健康教育	姜永亲 (295)
第一节	概述	(295)
第二节	癌症病人教育	(296)
第三节	癌症病人亲属在病人教育中的作用	(301)
第四节	与病人及亲属的交流	(302)
第二十章	肿瘤医院感染的预防及控制	马双莲 邢沫 (305)

第二篇 各 论

第一章	头颈部肿瘤护理	张玉芳 张华志 (313)
第一节	鼻咽癌	(313)
第二节	口腔癌	(318)
第三节	上颌窦癌	(326)
第四节	喉癌	(330)
第五节	甲状腺癌	(339)
第六节	腮腺肿瘤	(347)
第七节	颈动脉体副神经节瘤	(350)

第二章 胸部肿瘤护理	徐波 张惠兰(353)
第一节 肺脏肿瘤.....	(353)
第二节 纵隔肿瘤.....	(366)
第三节 食管癌.....	(368)
第三章 乳腺癌护理	沈淑英(377)
第四章 腹部肿瘤护理	沈淑英 王凤云(386)
第一节 胃癌.....	(386)
第二节 大肠癌.....	(393)
第三节 肝癌.....	(400)
第四节 胆道、胰腺癌	(405)
第五章 泌尿及男性生殖系统肿瘤护理	李玉兰(414)
第一节 肾癌.....	(414)
第二节 膀胱癌.....	(418)
第三节 阴茎癌.....	(422)
第四节 前列腺癌.....	(426)
第五节 肾母细胞瘤.....	(431)
第六节 嗜铬细胞瘤.....	(434)
第六章 女性生殖系统肿瘤护理	王凤云 张文荣(438)
第一节 宫颈癌.....	(438)
第二节 宫体癌.....	(444)
第三节 卵巢癌.....	(448)
第四节 外阴癌.....	(454)
第五节 绒毛膜上皮癌.....	(459)
第七章 淋巴系统肿瘤护理	祝世芬 袁莘(464)
第一节 恶性淋巴瘤.....	(464)
第二节 多发性骨髓瘤.....	(467)
第八章 骨肿瘤、软组织肿瘤护理	宋金刚 张保宁(472)
第一节 骨肿瘤.....	(472)
第二节 软组织肿瘤.....	(478)
第九章 中枢神经系统肿瘤护理	张华志 吕淑珍(481)
第一节 颅内肿瘤.....	(481)
第二节 椎管内肿瘤.....	(486)

第三篇 肿瘤临床护理操作技术

第一章 各种穿刺技术及注药方法	陆宇晗 马双莲(495)
第一节 锁骨下静脉穿刺置管术.....	(495)
第二节 股静脉穿刺术.....	(496)
第三节 经皮肘正中中心静脉置管术.....	(497)
第四节 外周静脉套管针留置术.....	(498)