

中华临床急诊学丛书

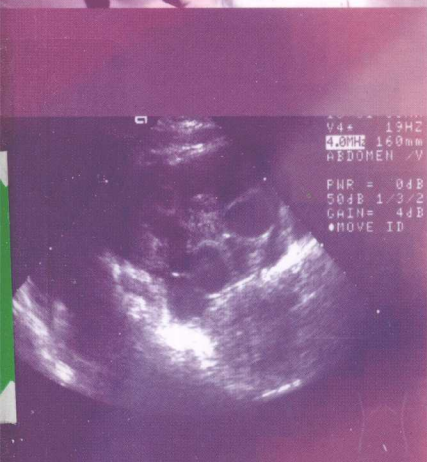
总主编 狄勋元 曹建中 余艳红

临床妇产科急诊学

余艳红 钟梅 主编



LINCHUANG FUCHANKE
JIZHEN XUE



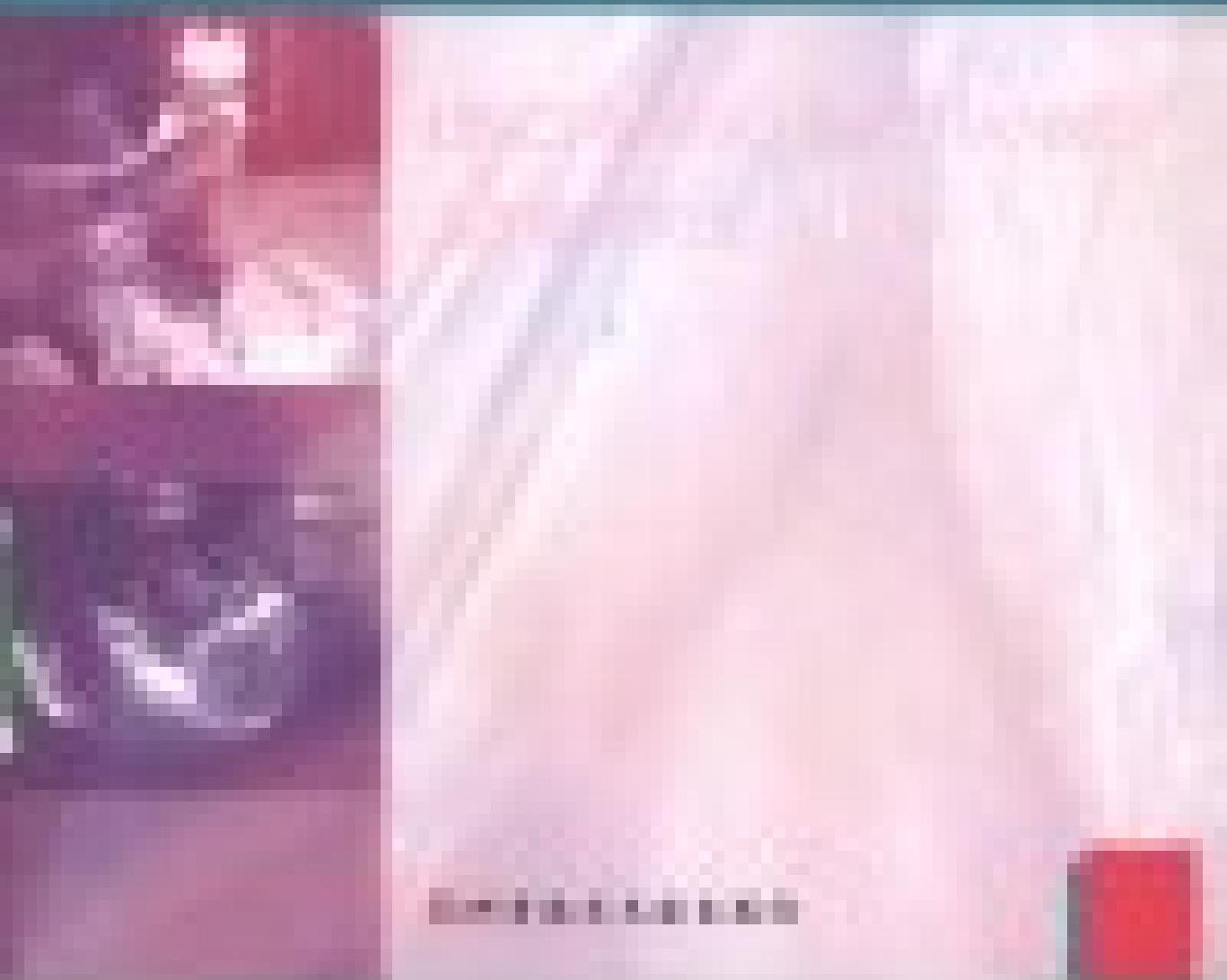
科学技术文献出版社

中国医药出版社

（北京）

临床妇产科急诊学

主编 王 薇



中国医药出版社

中华临床急诊学丛书

临床妇产科急诊学

主 编 余艳红 钟 梅
副主编 刘国炳 全 松
编著者 (以姓氏笔画为序)

王志坚	尹爱兰	全 松
邢福祺	刘国炳	刘 萍
刘 楠	张广亮	李 红
余艳红	余庆云	陈敦金
陈春林	陈士岭	陈东红
陈雷宁	苏桂栋	宋天蓉
陆 琳	武 钢	庞战军
钟 梅	郭遂群	高云飞
黄莺莺	黄莉萍	龚时鹏
裘毓雯		

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

临床妇产科急诊学/余艳红等主编. -北京:科学技术文献出版社,2010.2

(中华临床急诊学丛书)

ISBN 978-7-5023-6420-5

I. 临… II. 余… III. 妇产科病-急诊 IV. R710.597

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 117041 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 袁其兴

责 任 编 辑 洪 雪

责 任 校 对 赵文珍

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 北京国马印刷厂

版 (印) 次 2010 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×1092 16 开

字 数 644 千

印 张 28 彩插 4 面

印 数 1~3000 册

定 价 60.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书主要由南方医科大学妇产科集体编撰,同时凝结了南方医院急诊科和广州市孕产妇急救中心等相关单位的集体智慧。全文共三篇三十四章,第一篇为妇产科急症救治基础,重点阐述目前急诊的新观念、新诊疗常规、监护手段和常用设备,特别对孕产妇 ICU 的建设和管理提出了较为明确的意见和建议;第二、第三篇分别介绍了产科、妇科、计划生育以及生殖医学诊疗过程中各种急症的发病特点、诊断与鉴别诊断、紧急处理和确定性治疗以及诊治路径和典型病例。本书既有长期临床工作的宝贵经验,又吸收了大量国内外研究成果,内容丰富,将科学性、先进性和实用性有机地结合,较全面地反映出近年来妇产科急症诊疗的经验和研究成果,对妇产科临床急症救治工作具有重要指导意义,适合各级妇产科医师阅读参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

《中华临床急诊学丛书》

编 委 会

总 主 编 狄勋元 曹建中 余艳红

副 总 主 编 古妙宁 刘晓加 许顶立

黄祥成 陈卫国 王吉兴

主要编著者 (以姓氏笔画为序)

王吉兴	王 刚	文 戈	邓海军
古妙宁	冯 岚	许顶立	刘晓加
朱立军	吕田明	李 琦	邱 玲
吴平生	吴红瑛	吴承堂	余艳红
余 江	何 英	狄勋元	张建宏
陈卫国	陈燕萍	陈仲清	罗一峰
欧阳辉	林爱玲	范建中	侯玉清
郭志刚	姬 仲	顾立强	贾满盈
梁 勇	黄祥成	黄晓波	曹建中
蔡开灿	谭玉龙	阚和平	

狄 勋 元 总主编

.....



狄勋元, 1930年生, 1955年医学本科毕业, 原第一军医大学(现南方医科大学)专家组成员, 附属南方医院骨科主任、教授、博导, 解放军文职干部将军军衔。享受国务院特殊津贴。从事医、教、研 50 多年, 曾立三等功 2 次, 获总后勤部军队科技进步三等奖 13 项。曾任国内多个学术团体委员、副主任委员、理事, 以及国际骨折修复学会(ISFR)骨干会员, 多家杂志编委、常务编委、顾问等职。

在国内外期刊发表论文 85 篇。国内首次在著名医学杂志《Derchirurg》(德文·创刊 150 年) 及《J.Orthopedics》上发表论文。主要组织编写的著作有《现代老年骨科全书》、《当代中西医结合临床骨科丛书》、《中华老年骨科全书》、《老年医学大全》、《老年医学教材》、《中华骨科治疗学丛书》、《中华临床骨科丛书》等。主编《老年骨与关节损伤》、《中西医结合骨内科学》、《老年骨关节损伤与疾病学》、《老年骨外科学》、《老年医学概论》、《现代医学科技》、《骨科医生进修必读》等专著。

在骨折愈合系列研究中, 提供了充分论据进一步肯定了骨折愈合是机体对骨创伤的修复反应, 包括全身和局部; 骨折修复的生物学效应与骨折局部的力学环境密切相关, 并决定骨折愈合的模式、速度与质量; 骨膜骨痂在骨折愈合中起重要作用; 骨折内固定折端及骨干内负重时产

生的动力应变，能诱发创伤修复反应，促进骨折愈合。

与有色金属研究院合作，研制了钛钢板——螺钉（TA3）内固定材料，经过动物实验于1978年用于临床骨固定骨折。论文在1986年斯德哥尔摩ISFR年会上大会宣读。钛钢板——螺钉的临床应用领先国际20多年。

在人类脱钙骨植骨系列研究中，首先在临床随访病例检测血清抗体，阳性率达98%，但不影响植骨愈合的生物学效应，并与抗体的滴度和持续时间无相关性。Keil骨动物实验证实，脱钙骨植骨有强烈的移植性免疫反应，邻近的软组织发生水肿、变性和坏死，以及密集的淋巴细胞浸润等。但宿主植骨床仍有新骨形成，其表面形成一层致密的纤维包膜与Keil骨隔离。推论宿主植骨床新骨形成是机体对骨创伤的修复反应，与Keil植骨无关。

余 艳 红 主 编 简 介



1962年出生于湖南邵阳。现任南方医科大学副校长、教授、博士生导师，中国医师协会妇产科分会副会长、广东省妇产科学会副主任委员、广东省优生优育协会副会长、广东省女医师协会副会长、广东省遗传学会常委；《中国实用妇科与产科杂志》及《实用妇产科杂志》编委、《中华妇产科杂志》审稿专家；“新世纪国家千百万人才工程”国家级人选。

1983年毕业于衡阳医学院临床医学系获学士学位，1988年毕业于湖南医科大学获妇产科学硕士学位，2007年毕业于第一军医大学获病理生理学博士学位。1990年10月～1991年12月在奥地利维也纳Ludwig Boltzman Institute for Experimental and Traumatological Shock 任访问学者。

20余年来一直工作在妇产科临床医疗、教学与科研领域内。主要专业特长为围产医学，并在妇产科危急重症及高危妊娠的诊治、抢救和产前诊断等方面有较深的研究。先后开展了“危急重症孕产妇救治技术的研究”、“羊水栓塞发病机理的研究及早期诊断标准”、“抗心磷脂综合症的筛查与治疗”、“应用小剂量肝素综合治疗胎儿宫内生长迟缓”和“习惯性流产的免疫诊断和治疗”、“FISH原位杂交技术在产前快速诊断的应用”、“高分辨超声筛查胎儿宫内畸形及早产预测”等研究。

先后主持完成了国家自然科学基金、广东省重大社会问题攻关项目、广东省重点攻关课题、广东省“五个一”工程课题和国际横向合作等多项科学研究。获“广东省科技进步奖”2项、“解放军医疗成果奖”1项、“解放军科技进步奖”1项；获“中华医学会杨崇瑞妇幼卫生先进工作者”荣誉称号。在国际、国内刊物发表科研论文60余篇，编写专科教材和电视教材各1部，获专利1项。培养博士研究生7名，硕士研究生15名，其中1名获“南粤优秀研究生一等奖”。

钟 梅 主编简介

.....



1960年出生于山东省青岛市。现任南方医科大学南方医院妇产科主任、教授、博士生导师，担任广东省围产医学学会常委、广东省妇产科学会委员、广东省优生优育协会委员、广州市妇女—儿童委员会委员；《实用妇产科杂志》、《中华妇产科杂志》、《中国实用妇科与产科杂志》编委。《中华围产医学杂志》、《解放军医学杂志》审稿专家。

1983年毕业于第三军医大学临床医学系获学士学位，1990年毕业于中山医科大学获妇产科学硕士学位，2007年毕业于第一军医大学获病理生理学博士学位。2001年1月至7月于新加坡妇儿医院任访问学者。

从事妇产科工作20余年，尤其擅长围产期疾病诊治，如栓塞性疾病、地中海贫血、围生期感染性疾病等，对产科危急重症的救治工作有丰富的经验。

先后主持完成了广东省重大社会问题联合攻关项目、国家“十五”攻关课题、广东省卫生厅科研基金。围生期栓塞性疾病的系列研究获中国人民解放军医疗成果三等奖，乙型肝炎病毒（HBV）、输血传播病毒（TTV）及微小病毒BP19宫内传播的系列研究获广东省科技进步三等奖。在国际、国内刊物发表科研论文40余篇，其中SCI收录1篇，编写专科教材3部。培养研究生19名，其中博士研究生4名。

丛书前言

我国是 13.6 亿人口的大国,随着国家经济持续发展,以及人口逐渐老龄化,致使临床伤病急诊率逐渐上升,迫切需提高急诊的诊治率。同时临床高科技的应用也迅速发展,也需要推广和普及。在此形势下出版《中华临床急诊学丛书》是适宜的,有重要意义和必要性。

《中华临床急诊学丛书》以下简称“丛书”,是我国近年来出版的第一套以临床各科急诊医学为题材的医学专著。由中国医药教育协会发起,聘请南方医科大学南方医院相关学科的专家教授参考当代医学文献,结合他们多年的临床经验和研究资料撰写而成的。内容凸显急诊的临床特征,包括诊断和鉴别诊断,急救和终结治疗,以及相关的化验检查和特殊检查如内镜、心电图、肌电和脑电图、B 超、普通 X 线、CT、MRI、Eat、PET-CT……以适应各层次的医疗机构应用、学习和参考,如基层医院,大医院和高等医学院校教学、科研和学生参考学习,实用价值高,可读性强。

丛书包括下列分册:《临床心血管内科急诊学》、《临床神经内科急诊学》、《临床外科急诊学》、《临床泌尿科急诊学》、《临床骨科急诊学》、《临床耳鼻喉科急诊学》、《临床妇产科急诊学》、《临床急诊护理学》、《临床急诊影像诊断与介入治疗学》、《临床急诊麻醉及复苏学》。

法定急性传染病和急性中毒等特发事件的防治工作有法令法规要求,大都由政府主导组织实施,故没有编写在“丛书”内。

在编写和出版过程中,缺点和错误是难免的,诚恳欢迎同道批评指正。并向参与编写、出版的专家教授们,以及为“丛书”付出辛勤劳动的所有同志们致敬! 致谢!

南方医科大学

狄勋元

前 言

古人云“人有旦夕祸福，事有轻重缓急”，我不知道这句话说了有多少年，也不知道这句话被多少人引用。但有一点我知道，用这句话作为我们这本书前言的开始是非常合适的。毛泽东主席曾经说过“艺术是源于生活而高于生活的”，我们深知医学中的道理同生活中的道理是一样的。实际上，我们所从事的妇产科职业既是一门科学，又是一门艺术，尤其是在妇产科急、危重症诊断和处理中要讲究“艺术”。本书名为《临床妇产科急诊学》，概括来讲就是两个问题：第一是讲述“人有旦夕祸福”中的“祸”，即妇产科疾病；第二就是讲述“事有轻重缓急”中的“重”和“急”，即妇产科疾病中需要紧急处理的重要事情。换言之，就是正确认识和恰当处理妇产科疾病中危及患者生命健康的紧急、危重情况。认识和处理好了上述三个字之间的关系，随之而来的就是“福”了，是患者之福、家庭之福，也是人民之福、国家之福。

妇产科疾病，听起来有两种感觉：一种是简单，不就是妇女那一点点地方的病吗，没什么了不起的；一种是复杂，妇女占整个人类人口的一半，肩负着人类繁衍的重任，病种繁杂。我反对前者，倾向于后者。随着科学的进步，医学也不断取得进展。妇产科学作为医学的一个重要分支，已不完全局限在妇产科这一单一领域，涉及多学科、多专业。根据目前的分科，妇产科学被粗略地分为妇科学、产科学、生殖医学，在妇科学中又细分为普通妇科学、妇科肿瘤学、妇科内分泌学、女性泌尿学等；产科学又细分为普通产科学、病理产科学、胎儿医学等。每个妇产科分科又与其他学科、其他专业相交叉，如产科学与新生儿学、医学遗传学内科学、临床监护学等密切相关，而妇科学又与外科学中的普

外、泌尿外科学相关。因此,妇产科医生既要懂妇产科的疾病,也要通晓内科、儿科疾病的治疗,并能进行外科手术操作,同时还要具有一定的心理医师水平,所以妇产科医师在某种程度上还要是一个全科医师。同样,妇产科疾病在某种意义上已经不仅仅是原来定义范围内的疾病,已经涵盖了部分内科、外科、新生儿等情况。可见,妇产科急症相当复杂,其诊断和处理涉及多个专业和学科的知识。我们妇产科医生每天要接诊和处理大量患者。这些患者的情况,有些是紧急的,是需要紧急处理和优先处理的;而有些是可以暂缓处理的。我们如何在医疗实践中,分清急缓,按照“事有轻重缓急”的原则进行处理,是我们做好临床工作的前提。纵观浩浩书海,独缺一本妇产科临床急诊学方面的书。有鉴于此,我们产生编写这本书的意向,并集我们全科之力,结合他人的经验和我们自己的经验教训,将妇产科疾病中的急、重症分解出来,总结其临床特点,提出诊断要点,建议合适的处理方法,以方便读者,造福患者。由于妇产科疾病较多,涉及面较广,本书不但有传统意义上的急症,如产科的出血性疾病、病理性产科、妇科的异位妊娠,还包括近年来新出现的情况,如妇科微创手术后的急腹症、卵巢过度刺激综合征,以及急性妇产科疾病之外需要紧急处理的部分。此外,本书内容密切结合临床,融实用性、先进性与科学性于一体。我们希望本书能给大家在临床工作中带来一点思考、一点帮助。

由于我们能力有限,学识尚待提高,在编写过程中难免挂一漏万,望您阅后指正,以促我们进步,及今后再版时加以修订。在本书的编写过程中,我们得到了狄勋元教授、曹建中教授等人的大力支持,没有他们的支持,我们无法完成本书,在此表示衷心地感谢。

主编 余艳红

目 录

第一篇 妇产科急症救治基础

第一章 妇产科急症救治与急救医疗服务体系·····	(3)
第二章 休克·····	(8)
第一节 低血容量性休克·····	(8)
第二节 感染性休克·····	(10)
第三节 过敏性休克·····	(13)
第三章 水、电解质及酸碱平衡紊乱·····	(15)
第四章 弥散性血管性凝血·····	(27)
第五章 急性肾功能衰竭·····	(33)
第一节 妊娠期急性肾功能衰竭·····	(33)
第二节 妇科疾病引起的急性肾功能衰竭·····	(40)
第六章 心力衰竭·····	(44)
第七章 急性呼吸窘迫综合征·····	(52)
第八章 多器官功能障碍综合征·····	(56)
第九章 昏迷·····	(67)
第十章 心肺脑复苏术·····	(80)
第十一章 常用急救技术·····	(92)
第一节 急危重患者常用的紧急人工气道建立·····	(92)
第二节 气管切开术·····	(100)
第三节 心脏电复律·····	(105)
第四节 中心静脉及动脉穿刺置管术·····	(110)
第五节 几种常用的常规操作技术·····	(117)
第六节 血液净化疗法·····	(125)
第十二章 常用监测技术·····	(130)
第十三章 麻醉与镇痛·····	(148)
第十四章 营养支持·····	(152)
第十五章 现代产科重症监护病房的建设与管理·····	(164)

第十六章 妇产科急救中的伦理学问题	(168)
参考文献	(173)

第二篇 产科急症学

第一章 早产及胎膜早破	(177)
第一节 早产	(177)
第二节 胎膜早破	(182)
参考文献	(185)
第二章 异位妊娠	(186)
第一节 输卵管妊娠	(186)
第二节 其他位置异位妊娠	(191)
第三章 产前阴道大量出血	(195)
第一节 流产	(195)
第二节 前置胎盘	(205)
第三节 胎盘早剥	(211)
参考文献	(216)
第四章 产后及产褥期出血	(217)
第一节 产后宫缩乏力	(217)
第二节 胎盘因素	(220)
第三节 产后阴道旁和盆腔巨型血肿	(224)
第四节 晚期产后出血	(227)
参考文献	(231)
第五章 孕产期急腹症	(232)
第一节 妊娠子宫急性扭转	(232)
第二节 妊娠子宫急性嵌顿	(236)
第三节 孕产期子宫破裂	(240)
第四节 妊娠期盆腔肿瘤蒂扭转与退行性变	(243)
第五节 产后子宫内翻	(245)
参考文献	(249)
第六章 妊娠高血压疾病及其并发症	(250)
第一节 子痫前期重度	(250)
第二节 子痫	(257)
第三节 子痫前期并发脑出血和脑栓塞	(263)
第四节 先兆子痫合并急性肾功能衰竭	(269)
第五节 HELLP 综合征	(272)
参考文献	(276)
第七章 梗阻性难产	(277)

第一节 头位难产	(277)
第二节 肩难产	(285)
第三节 软产道梗阻	(287)
第四节 胎儿畸形致梗阻产	(290)
第五节 臀位难产	(293)
第八章 孕期急性感染	(301)
第一节 急性阴道炎	(301)
第二节 淋病	(303)
第三节 尖锐湿疣	(304)
第四节 急性绒毛膜羊膜炎	(306)
参考文献	(307)
第九章 围生期血栓栓塞性疾病	(308)
第十章 羊水栓塞	(314)
参考文献	(320)
第十一章 孕产期严重内科并发症	(321)
第一节 孕产期心力衰竭	(321)
第二节 妊娠期急性脂肪肝	(328)
第三节 重症肝炎及肝昏迷	(330)
第四节 糖尿病酮症酸中毒	(335)
第五节 甲状腺危象	(339)
第六节 重度贫血和血小板急骤减少症	(344)
参考文献	(349)
第十二章 妊娠期外科急腹症	(351)
第一节 急性阑尾炎	(351)
第二节 急性胆囊炎及胆石症	(352)
第三节 急性胰腺炎	(354)
第四节 胃、十二指肠溃疡穿孔	(356)
第五节 急性肠梗阻	(358)
第六节 尿路梗阻和尿路结石	(359)

第三篇 妇科急症学

第一章 妇科肿瘤急症	(363)
第一节 滋养细胞肿瘤	(363)
第二节 卵巢肿瘤	(365)
第三节 子宫内膜癌	(367)
第四节 宫颈恶性肿瘤	(369)
第五节 子宫肌瘤	(372)