

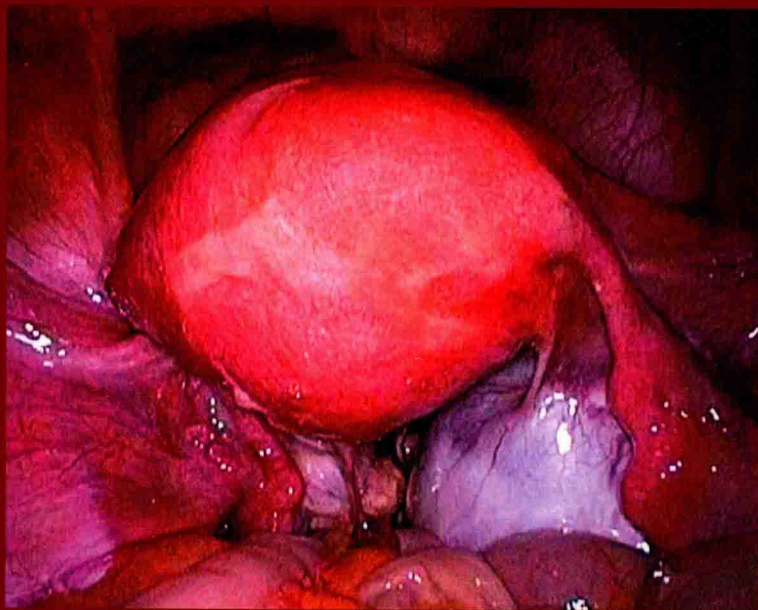
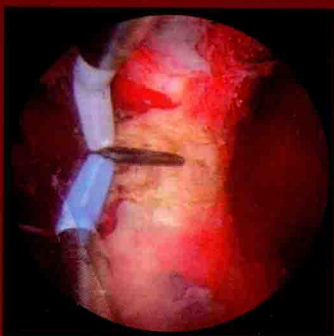
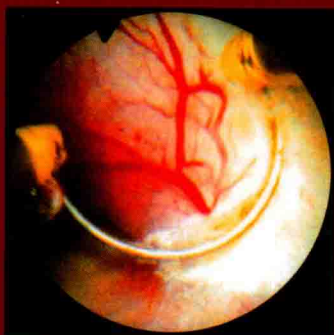
GYNECOLOGICAL
ENDOSCOPY

妇科内镜学

第2版

SECOND EDITION

主编 夏恩兰 黄胡信



 人民卫生出版社



妇科内镜学

第2版

主 编 夏恩兰 黄胡信

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇科内镜学/夏恩兰, 黄胡信主编. —2 版. —北京: 人民卫生出版社, 2020
ISBN 978-7-117-29412-6

I. ①妇… II. ①夏…②黄… III. ①妇科病-内窥镜检 IV. ①R711.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 281715 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!

妇科内镜学

第 2 版

主 编: 夏恩兰 黄胡信

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: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 52

字 数: 1611 千字

版 次: 2001 年 5 月第 1 版 2020 年 4 月第 2 版

2020 年 4 月第 2 版第 1 次印刷(总第 3 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-29412-6

定 价: 348.00 元

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

质量问题联系电话: 010-59787234 E-mail: zhiliang@pmph.com

编者名单

- Rafael F. Valle Northwestern University Medical School,
USA
- T. C. Li 香港中文大学
- 蔡捍东 首都医科大学附属复兴医院
- 陈高文 南方医科大学珠江医院
- 段 华 首都医科大学附属北京妇产医院
- 冯力民 首都医科大学附属北京天坛医院
- 公丕军 西安交通大学第二附属医院
- 黄 睿 首都医科大学附属复兴医院
- 黄胡信 School of Women's & Children's
Health, University of New South Wales,
Australia
- 黄晓武 首都医科大学附属复兴医院
- 康 山 河北医科大学第四医院
- 李 斌 首都医科大学附属北京安贞医院
- 李 杰 北京安慧康科技有限公司
- 李光仪 佛山市第一人民医院
- 李奇龙 长庚纪念医院
- 李文君 首都医科大学附属北京天坛医院
- 梁 硕 北京协和医院
- 梁志清 陆军军医大学第一附属医院
- 林保良 川崎市立川崎病院
- 刘开江 上海交通大学医学院附属仁济医院
- 刘学刚 北京恩德斯科技有限公司
- 刘玉环 首都医科大学附属复兴医院
- 鲁 君 奥林巴斯(北京)销售服务有限公司
- 罗光楠 深圳市罗湖区人民医院
- 骆成玉 首都医科大学附属复兴医院
- 马 宁 首都医科大学附属复兴医院
- 马彩虹 北京大学第三医院
- 彭 超 北京大学第一医院
- 彭雪冰 首都医科大学附属复兴医院
- 全 岩 首都医科大学附属复兴医院
- 尚慧玲 佛山市第一人民医院
- 石 岩 首都医科大学附属复兴医院
- 宋冬梅 首都医科大学附属复兴医院
- 孙大为 北京协和医院
- 仝佳丽 北京协和医院
- 王建六 北京大学人民医院
- 王沂峰 南方医科大学珠江医院
- 夏恩兰 首都医科大学附属复兴医院
- 肖 豫 首都医科大学附属复兴医院
- 熊光武 重庆医科大学附属第三医院
- 徐 冰 北京大学第三医院
- 薛 翔 西安交通大学第二附属医院
- 姚书忠 中山大学附属第一医院
- 于 丹 首都医科大学附属复兴医院
- 张 果 北京大学人民医院
- 张俊吉 北京协和医院
- 张馨雨 北京大学第三医院
- 赵 一 首都医科大学附属北京天坛医院
- 赵金燕 西安交通大学第二附属医院
- 郑 杰 首都医科大学附属复兴医院
- 周应芳 北京大学第一医院
- 朱 兰 北京协和医院
- 庄丽华 豪洛捷医疗科技(北京)有限公司

主编助理 于 丹



夏恩兰 教授

我国宫腔镜诊治医学的奠基人与开拓者。现任首都医科大学妇产科学系教授,硕士研究生导师,首都医科大学附属复兴医院宫腔镜中心主任。

主编简介

夏恩兰教授于1990年在我国率先引进并开展宫腔镜电切术,1993年创建了国内第一家宫腔镜诊治中心,进行临床实践与科学研究,逐渐形成了具有独特风格的宫腔镜诊治技术,被国内外同行誉为“夏氏”刀法。1994年又开展了腹腔镜技术临床应用,并在国内首创应用宫腔镜、腹腔镜联合诊治妇科疾病,使许多妇女,尤其是不孕症妇女受益。在多年的临床实践和教学过程中,尤其是自2014年“北京海外人才聚集工程”引进全球知名生殖与妇科内镜专家、英国Sheffield大学医学院T. C. Li教授以来,培养了一批科研实力强、临床经验丰富、技术操作娴熟的优秀妇科内镜医师,组成了一支实力强悍的临床和科研团队。

多年来夏恩兰教授与她的团队通力合作,勇于实践创新,积极进行科学研究,总结经验,著书立说。在国内外医学杂志发表论文253篇;主编宫腔镜和腹腔镜参考书4部;主译妇科内镜参考书5部。先后参与承担40余项科研项目,获各级科技成果奖30项,“宫腔镜技术的临床应用与基础研究”获2004年国家科学技术进步奖二等奖。近十年来,夏教授及其团队在传统内镜技术基础上又有所突破;宫腔镜技术方面,在我国首报采用宫、腹腔镜联合完全双角子宫融合术、Robert子宫成形术、宫腔镜T型子宫成形术,在国内外首创宫腔镜单角子宫成形术,各项技术均获成功;腹腔镜方面,创新改良了腹腔镜宫颈环扎术为极简式腹腔镜宫颈环扎术,创伤小,简单易学,成功率达96.4%,引起国内外重视。

为普及推广宫腔镜和腹腔镜技术,自1992年起,夏恩兰教授先后举办国际宫、腹腔镜学术研讨会27期,宫、腹腔镜“手把手”培训班70期,带教进修医师1000余人,为我国和境外培养了大批妇科内镜人才。

经过25年的不断探索和发展,在夏恩兰教授及其团队的共同努力下,以宫腔镜技术为代表的妇科内镜技术,在较短时间内达到了在国内领先、与国外同步发展的先进水平,逐步建立和形成了以宫腔镜诊治技术为特色的现代妇科内镜技术体系。其宫腔镜诊治技术被誉为“妇科微创技术的典范”!

夏恩兰教授因其对宫腔镜技术及医学教育的贡献获得了国内外业界人士的尊崇。2012年获得首届“中国妇产科医师奖”,2015年获得首都医科大学颁发的“吴阶平桃李奖”,同年荣获亚太妇产科内窥镜及微创治疗医学会学术年会暨中华医学会第七次全国妇科内镜及微创诊疗学术会议颁发的“妇科内镜终身成就奖”。2017年5月在西班牙举办的全球第一届宫腔镜大会上,由于她对妇科事业的热爱,孜孜以求,以及在宫腔镜推广应用中的突出贡献,夏恩兰教授被授予“特殊贡献奖”。



黄胡信 教授

曾任澳大利亚新南威尔士大学妇产科教授和悉尼利物浦医院妇女健康部主任 18 年,一直致力于医学技术的推广和普及,是中国妇科内镜医师们熟知的导师和朋友。

主编简介

黄胡信教授于1976年从中国香港大学毕业,后前往英国和澳大利亚深造,获得包括英国、新加坡、中国和澳大利亚在内的医学学位及两所外科学院院士。1992年以仅39岁之龄接受悉尼新南威尔士大学教授任命,此后在悉尼利物浦医院任妇女儿童健康部主任和妇产科教授。

黄胡信教授主要专长于妇产科肿瘤学、内镜手术、妇女健康和医院管理等。迄今为止出版医学专著6部,在国际期刊发表医学论文180余篇。为亚太地区及国家的医师提供每年10余个在澳大利亚学习深造的机会;帮助30余位中国妇产科内镜医师前往利物浦医院进行3~6个月的培训;组织了20多期有中国卫生官员、医院院长等参加的医院管理学习班;组织或受邀参加了逾100次医学会议。因其对医学教育做出的贡献而获得了众多奖励和荣誉:2003年获得由广东省外国专家局授予的“南粤友谊奖”;2005年获得中国政府评估委员会颁发的“内镜专家奖”和中华医学会妇产科学分会妇科内镜学组颁发的“中澳医学友好大使奖”;2006年由于其对越南医学的贡献获得越南胡志明市人民委员会颁发的“胡志明市徽章奖”;2009年获中国“恩德思医学科学技术杰出成就奖”;2017年荣获中国医师协会颁发的“林巧稚杯”奖、亚太地区妇科微创手术学会颁发的“终身成就奖”,且荣任世界华人医师协会妇产科医师分会副会长。

黄胡信教授还担任中国亚太地区妇科肿瘤学会主席及中国澳大利亚亚太地区妇科微创手术论坛创会主席,为举办每年一度的微创妇科论坛做出了很大贡献。此外还受任澳大利亚新南威尔士大学、悉尼大学、圣母大学、中国医学科学院北京协和医学院、首都医科大学、中山大学孙逸仙纪念医院、山东大学临床医学院、汕头大学医学院、扬州医学院、华北理工大学等客座或名誉教授,并且担任多家妇女儿童医院的名誉顾问。现在,黄胡信教授仍然在为推广妇科内镜技术而不懈努力。

第2版序

Prof. Xia Enlan and her team in Fuxing Hospital, Beijing, China has gathered together a most remarkable international panel of authors to contribute this second edition of the book on gynaecological endoscopy. The first edition of the book, published at the turn of the century, in 2001, has been immensely popular and benefited many scholars who wish to take up gynaecological endoscopy, a relatively new development at the time. Eighteen years on, the practice of gynaecological endoscopy has undergone substantial changes and consolidated in many aspects, even though the basic surgical principles have not altered. This second edition has brought up to date important development and refinement of surgical techniques which have evolved over the last eighteen years. Many new topics such as laparoscopic cervical cerclage, surgical repair of caesarean scar niche, robotic surgery and others have been added. It is a most remarkable achievement of the editorial team and authors. The timely arrival of this second edition is most welcome as the comprehensive coverage, combining knowledge and practical tips, should be of immense value to any doctor who wishes to engage in gynaecological endoscopy. The tremendous achievement of the team is to be congratulated.

T. C. Li
March 2020

第2版前言

迄今,妇科内镜技术在我国已实践应用近四十年,其兴起与发展在很大程度上影响和改变着妇科学的诊治理念。如何使患者以最小的创伤达到最佳的诊治效果成为妇科医师追求的目标之一。妇科内镜手术也逐渐成为妇科领域占主流的技术,成为妇科医师必备的技能。随着内镜技术的日益发展,妇科内镜手术在我国的应用已经非常广泛,在大型综合医院及教学医院,内镜手术已经成为主要手术方式,其应用率甚至高达90%以上。内镜技术在我国快速发展主要得益于患者、医师和政府的支持。各级医院都配置了必要的内镜设备,致力于人才的培养,鼓励内镜医师努力实践并勇于创新,从而积累了丰富的理论和实践经验,涌现出一大批优秀的知识渊博、技术精湛的妇科内镜手术专家,这是我们撰写《妇科内镜学》第2版编者的巨大资源。

十八年前,我国的妇科内镜技术尚不完善,与发达国家相比差距甚大,《妇科内镜学》第1版应时而生,为妇科内镜医师提供了包括基础理论和临床操作的学习教材,出版以来一直受到妇科医师的欢迎和关注,这使撰写本书的编委们备受鼓舞。而彼时腹腔镜部分除腹腔镜诊断是我国项晓东教授撰写之外,其他章节均为海外杰出的腹腔镜专家撰写,实为遗憾。而今本书的第2版,由于我们有了自己的妇科内镜专家,有条件坚持把它打造成为一本主要由我国医师、根据我国经验和专业知识编写的妇科内镜参考书。

《妇科内镜学》第2版全书分2篇,43章,囊括了近二十年妇科内镜技术的主要进展。第一部分为宫腔镜,包括经典宫腔镜手术的发展(子宫纵隔、子宫肌瘤、宫腔粘连等);先天性子宫发育异常的最新分类及罕见畸形的诊治(双角子宫、单角子宫、斜隔子宫等);宫腹腔镜联合手术(双角子宫融合术、剖宫产瘢痕憩室手术等);等离子双极电切技术;阴道内镜技术;子宫腺肌病的诊治进展;窄带成像技术;宫腔镜在辅助生殖技术的应用;冷刀、诺舒、美奥舒等新兴替代的微创手术等。第二部分为腹腔镜,除由国内专家更新了各种腹腔镜传统手术技术外,又增添了腹腔镜子宫动脉阻断术;经阴道水腹腔镜;单孔腹腔镜;腹腔镜宫颈环扎术;机器人手臂微创手术;剖宫产瘢痕憩室及瘢痕部位妊娠的腹腔镜手术;外阴阴道畸形的腹腔镜辅助阴道成形术;多种妇科恶性肿瘤的高难度手术(子宫内膜癌、卵巢癌、外阴癌)等。书中详细阐述了腹腔镜手术各种并发症的发生、识别、处理和预防,并对如何规范腹腔镜技术、培养合格的腹腔镜医师进行了探讨。撰写中我们力图更新信息,保持体系完整,内容丰富,图文并茂,可读性强,以期其成为当前国内妇科内镜理论与实践方面的一部佳作。

我们期待这本书出版后,会在临床应用、教学培训和科研等方面对广大妇科内镜医师有所帮助,并对我国妇科内镜事业的国际交流和发展起到重要的推动作用。

本书第2版邀请了多名国内外相关的知名专家、教授编写,他们的撰稿代表了当前的世界先进水平,在此谨向几位参与撰写此书的国外知名专家:英国的 T. C. Li 教授、美国的 Rafael F. Valle 教授致以最诚挚的谢意。感谢编写此书的全体国内妇科内镜专家们!感谢张思争女士在书稿整理过程中的帮助!让我们共同为推动宫腔镜、腹腔镜在我国的普及和规范应用作出贡献。

最后,本书在策划、出版过程中始终得到主编助理于丹女士的协助,对其严谨的工作,谨表致谢!

由于各编写者的风格有异,以及收集材料和国内手术技术水平不同,为了进一步提高本书的质量,恳切希望广大读者在阅读过程中不吝赐教,如有疑问欢迎发送邮件至邮箱 renweifuer@pmp.com,或扫描封底二维码,关注“人卫妇产科学”,对我们的工作予以批评指正,以期再版修订时进一步完善,更好地为大家服务。

夏恩兰 黄胡信

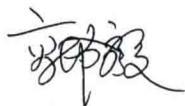
2020年3月

第 1 版序 1

妇科内镜学是一门融现代妇科手术和内镜诊治技术为一体的微创伤妇科诊治学科,也是当今妇科领域的一门新兴学科。妇科内镜技术的兴起与发展,使传统的妇科诊断与治疗发生前所未有的深刻变革,并在很大程度上影响和改变着妇科学的面貌,为新世纪妇科学的发展带来了光明前景。

妇科内镜技术在发达国家开发应用已有近百年历史,并在妇科内镜设备、诊治技术、应用环境、人才培养等各方面已积累了很多丰富的经验。而我国开展妇科内镜诊治只有二十多年时间,虽然发展很快,理论研究和临床应用成果也很多,但从总体上看,仍然处于学习应用和开发研究阶段,特别是迄今为止,我国尚无一本全面论述妇科内镜技术的基础理论和临床操作与应用方面的参考书,也没有一本专供妇科内镜医师使用的妇科内镜手术学专著,使人感到遗憾。

令人欣慰的是,由夏恩兰教授主编,51位国内外妇科内镜专家共同参与撰写的《妇科内镜学》一书使人感到耳目一新,备受鼓舞。该书以首都医科大学附属复兴医院宫腔镜诊治中心10年来的临床实践为背景,并结合国内外妇科内镜——宫腔镜、腹腔镜手术相关疾病的临床诊治经验,全面系统地介绍了宫腔镜、腹腔镜技术的基本理论、临床应用及发展近况,全书体系完整,内容丰富,图文并茂,可读性强,是当前国内妇科内镜理论与实践方面的一部佳作。该书出版后,定会在临床应用、教学培训和科研等方面对广大妇科内镜医师有很多帮助,并对我国妇科内镜事业的发展起到重要的推动作用。



2000年11月

第 1 版序 2

当 Raoul Palmer 发明腹腔镜检查时,他能想象他正在引发一场外科革命么?他能想象他正在开创一条很少影响器官及其功能的微创外科的道路么?


事实上这正是一场外科手术的革命,而不仅是一场技术的革命。这项崭新的技术,带来了如下优点:

* 因为图像被放大了(10~15倍),可以更清晰地看到解剖结构,同时也就避免了对器官本身或其功能的损伤。

* 诊断疾病,评估预后和治疗同时进行。

* 所有的工具、能源和液体通过腹壁后,将手术室移置于盆腔内,排除了空气携带的感染和组织的干燥。

任何新型的外科手术,要求技术上无懈可击、指征上选择严格、对其并发症进行过严谨的研究。尽管与开腹手术相比,立体解剖转变为平面解剖,直接操作转变为间接操作,治疗的理念,术中特殊的病理生理改变及严重副反应的发生各不相同,但实践证明,腹腔镜手术是一项真正的外科手术。



2000年11月


第 1 版序 3

虽然腹腔镜和宫腔镜技术已经存在了 100 多年时间,但是现代妇科内镜技术得到临床应用和发展仅 30 年时间。纤维光缆的发明使光学照明系统得到质的飞跃,从此妇科内镜技术向传统手术提出挑战。

器械的不断改进、不断微型化为现代妇科内镜技术的诞生创造了条件。这一领域的许多先驱们为内镜技术的发展、传播贡献了毕生精力,因为他们的努力和器械、设备的改良使微创手术替代了大多数传统妇科手术。

微创手术的更广泛普及和应用需要更多的医学专业人员用书面语言把专家积累的知识、经验和编者的要求统一起来,提供一种形式,使专业人员及以后的学生们可以从中学习,临床工作者可用来作为参考指南。

夏恩兰教授和黄胡信教授指导、完成此书,他们的努力将永远影响中国的医师和他们的学生。



2000 年 11 月

第 1 版前言

宫腔镜、腹腔镜的临床应用是妇科手术的一场革命,目前在发达国家已十分普及,国内的专家、学者也做了大量有益的工作,只是相关的论著较少,更缺乏系统性的专著,不利于进一步的推广和普及。为使此两项微创手术尽快造福我国广大妇女,在人民卫生出版社的大力支持下,特邀请国内外相关的知名专家、教授编写此书。

本书采用教材式的编写方式,力求全面、系统。全书共分 48 章,从基本的理论入手,逐步深入,涵盖了宫腔镜、腹腔镜和与妇科内镜手术相关的疾病等的全部内容,理论与实例相结合,病案详实,图片丰富,是我国第一部关于妇科内镜学的系统性专著,本书既可作为妇科医生的案头参考书,又可作为医学院的本科生及研究生的专业教材。

撰写本书腹腔镜部分的法国 Bruhat 教授是妇科腹腔镜手术创始人 Palmer 教授的学生,他继承并发展了 Palmer 教授的事业,他所领导的医院妇科内镜手术占全部妇科手术的 95%,理论水平和操作复杂程度居世界前列;撰写宫腔镜部分的日本林保良教授在世界上首先应用 B 超监护宫腔镜手术,建立双向对比和三项对比法,改良了传统的腹腔镜监护宫腔镜手术方法,完成近千例宫腔镜子宫肌瘤切除术,其中不乏高难度的多发和深陷肌瘤,为宫腔镜的推广应用做出了重大贡献。其他作者也都是该领域的权威专家,他们的撰稿代表了当前的世界先进水平。

在此谨向撰写此书的法国 Maurice Antoine Bruhat 教授、澳大利亚黄胡信教授、美国 Rafael F. Valle 教授、日本林保良教授、新加坡 Ng Soon Chye 教授、英国 Christopher J. G. Sutton 教授和我国的李自新教授、李美芝教授、刘国礼教授以及其他做出贡献的同志们、人民卫生出版社的同志们致以最诚挚的谢意。

欢迎国内外同道们多提宝贵意见,共同为推动宫腔镜、腹腔镜在我国的广泛应用做出贡献。

夏恩三

2000 年 11 月于北京

获取图书配套增值内容步骤说明

第一步

扫描封底圆形图标中的二维码或打开增值服务激活平台(jh.ipmph.com),注册并登录。



第二步

刮开并输入激活码,获取数字资源阅读权限。



第三步

在激活页面查看使用说明,下载对应客户端或通过PC端浏览。



第四步

使用客户端“扫码”功能,扫描参考书中二维码即可直接浏览相应资源。



第一篇 宫腔镜

第一章 宫腔镜手术的历史	3	第1节 异常子宫出血	120
第二章 宫腔镜手术的设备 and 器械	10	第2节 不孕症	136
第1节 宫腔镜的设备	10	第3节 子宫畸形	140
第2节 宫腔镜检查/治疗的内镜与器械	15	第4节 宫腔内异物	148
第3节 宫腔电切镜与器械	19	第5节 宫腔粘连	152
第4节 宫腔镜与器械的清洗、消毒、灭菌 与保养	24	第6节 子宫内膜癌	158
第5节 宫腔镜手术的护理与配合	30	第7节 慢性子宫内膜炎	161
第6节 诺舒及美奥舒系统	32	第九章 宫腔镜手术	166
第7节 HEOS 双重宫腔镜系统	36	第1节 宫腔镜电切术总论	166
第三章 宫腔镜手术前药物预处理及三维 超声在手术前的应用	42	第2节 子宫内膜切除术及子宫内膜 去除术	174
第1节 宫腔镜手术前药物预处理	42	第3节 宫腔镜子宫内息肉切除术	197
第2节 三维超声在宫腔镜手术前的 应用	47	第4节 宫腔镜子宫肌瘤切除术	203
第四章 宫腔镜的膨宫介质及灌流系统	57	第5节 宫腔镜子宫畸形成形术	255
第五章 宫腔镜手术中高频电的应用及其对 组织的热效应	63	第6节 宫腔镜宫腔粘连切除术	281
第六章 宫腔镜手术的麻醉	70	第7节 宫腔镜宫腔异物取出术	295
第七章 宫腔镜诊断	74	第8节 宫腔镜手术治疗子宫腺肌病	300
第1节 经典宫腔镜检查及窄带成像 技术	74	第9节 宫腔镜在子宫内膜癌前病变及 子宫内膜癌诊治中的应用	305
第2节 阴道内镜检查	106	第十章 宫腹腔镜联合手术	310
第3节 宫腔镜治疗术	112	第十一章 宫腔镜手术的监护	330
第八章 宫腔镜诊断在妇科疾病中的应用	120	第1节 超声监护	330
		第2节 腹腔镜监护	340
		第十二章 宫腔镜手术并发症	344
		第1节 脏器损伤	344
		第2节 术中及术后出血	352
		第3节 体液超负荷	357
		第4节 子宫内膜去除-输卵管绝育	

术后综合征	364	第十四章 宫腔镜在计划生育临床的应用	386
第5节 静脉空气栓塞	366	第十五章 宫腔镜在辅助生殖中的应用	394
第6节 电意外损伤	371	第十六章 宫腔镜手术的培训	399
第7节 妊娠	372	第十七章 宫腔镜手术的未来	401
第8节 其他并发症	375		
第十三章 宫腔镜的其他用途	380		
第二篇 腹 腔 镜			
第十八章 腹腔镜手术的历史	405	第二十五章 腹腔镜子宫手术	487
第十九章 腹腔镜手术的设备 and 器械	407	第1节 子宫腺肌病手术	487
第1节 腹腔镜设备	407	第2节 子宫肌瘤手术	490
第2节 腹腔镜器械及其清洗、消毒和 保养	417	第3节 腹腔镜下子宫切除术	492
第3节 手术室的布置	421	第二十六章 子宫内膜异位症的腹腔镜 治疗	496
第二十章 腹腔镜手术的麻醉	424	第二十七章 生殖道脱垂与压力性尿失禁的 腹腔镜治疗	509
第二十一章 腹腔镜手术的基本操作方法及 特殊技术	429	第1节 子宫/阴道骶骨固定术	509
第二十二章 诊断性腹腔镜	439	第2节 腹腔镜高位宫骶韧带悬 吊术	511
第1节 概述	439	第3节 腹腔镜后路骶棘韧带悬吊术	512
第2节 腹腔镜在诊断不孕症中的应用	441	第4节 压力性尿失禁的腹腔镜治疗	517
第3节 腹腔镜在诊断盆腔痛中的应用	444	第二十八章 腹腔镜阑尾切除术	521
第4节 腹腔镜在诊断子宫内膜异位症 中的应用	446	第二十九章 腹腔镜子宫动脉阻断术	525
第5节 腹腔镜在诊断盆腔肿块中的 应用	449	第三十章 腹腔镜与生殖道恶性肿瘤	531
第二十三章 腹腔镜输卵管手术	452	第1节 腹腔镜手术在生殖道恶性肿瘤 中的应用	531
第1节 输卵管生殖手术的原则	452	第2节 腹腔镜盆腔和腹主动脉旁淋巴结 切除术及能源器械应用技巧	536
第2节 输卵管绝育术	456	第3节 腹腔镜与子宫内膜癌	545
第3节 输卵管吻合术	458	第4节 腹腔镜宫颈癌手术	562
第4节 异位妊娠手术	464	第5节 腹腔镜在卵巢癌中的应用	578
第二十四章 腹腔镜卵巢囊肿手术	475	第6节 外阴癌根治术	589
第1节 卵巢囊肿剥除术	475	第三十一章 妇科单孔腹腔镜手术	601
第2节 输卵管卵巢切除术	480	第三十二章 经阴道水腹腔镜	621
第3节 卵巢部分切除术	481		
第4节 卵巢打孔治疗多囊卵巢综合征	482		