



“十二五”国家重点图书出版规划项目

协和手术要点难点及对策 | 丛书

总主编 / 赵玉沛 王国斌

妇产科手术

要点难点及对策

主编 王泽华 向阳



科学出版社



龍門書局



“十二五”国家重点图书出版规划项目

协和手术要点难点及对策 | 丛书

总主编 / 赵玉沛 王国斌

妇产科手术

要点难点及对策

主编 王泽华 向 阳

龍 門 書 局
北 京

内 容 简 介

本书系《协和手术要点难点及对策丛书》之一，全书共3篇21章。内容包括妇产科各主要手术，基本按照适应证、禁忌证、术前准备、手术要点难点及对策、术后监测与处理、术后常见并发症的预防与处理的顺序予以介绍，最后对该手术的临床效果给出评价。临床上，外科医生的主要“武器”是手术，而手术成功的关键在于手术难点的解决，同样的手术，难点处理好了就成功了大半。本书作者均有着丰富的手术经验，且来自于全国，所介绍的手术方式及技巧也来源于临床经验的总结。全书紧密结合临床工作实际，重点介绍手术要点、难点及处理对策，具有权威性高、实用性强，内容丰富、重点突出、图文并茂的特点，可供各级医院妇产科低年资医师和具有一定手术经验的中高年资医师参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

妇产科手术要点难点及对策 / 王泽华, 向阳主编. —北京: 科学出版社, 2017. 6

(协和手术要点难点及对策丛书 / 赵玉沛, 王国斌总主编)

“十二五”国家重点图书出版规划项目

ISBN 978-7-03-050219-3

I. 妇… II. ①王…②向… III. ①妇科外科手术 ②产科外科手术
IV. ①R713 ②R719

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第249426号

责任编辑: 丁慧颖 戚东桂 / 责任校对: 李 影

责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 黄华斌

版权所有，违者必究。未经本社许可，数字图书馆不得使用。

科学出版社 龙门书局 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京利丰雅高长城印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年6月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2017年6月第一次印刷 印张: 22 1/2

字数: 505 000

定价: 158.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《协和手术要点难点及对策丛书》编委会

总 主 编 赵玉沛 王国斌

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

- 蔡世荣 中山大学附属第一医院
陈莉莉 华中科技大学同济医学院附属协和医院
陈有信 北京协和医院
陈振兵 华中科技大学同济医学院附属协和医院
池 畔 福建医科大学附属协和医院
董念国 华中科技大学同济医学院附属协和医院
杜晓辉 中国人民解放军总医院
房学东 吉林大学第二医院
高志强 北京协和医院
顾朝辉 郑州大学第一附属医院
郭和清 中国人民解放军空军总医院
郭朱明 中山大学附属肿瘤医院
何晓顺 中山大学附属第一医院
洪光祥 华中科技大学同济医学院附属协和医院
胡建昆 四川大学华西医院
胡俊波 华中科技大学同济医学院附属同济医院
黄 韬 华中科技大学同济医学院附属协和医院
姜可伟 北京大学人民医院
揭志刚 南昌大学第一附属医院
孔维佳 华中科技大学同济医学院附属协和医院
兰 平 中山大学附属第六医院
李 莹 北京协和医院
李单青 北京协和医院
李国新 南方医科大学南方医院

李毅清 华中科技大学同济医学院附属协和医院
李子禹 北京大学肿瘤医院
刘 勇 华中科技大学同济医学院附属协和医院
刘昌伟 北京协和医院
刘存东 南方医科大学第三附属医院
刘国辉 华中科技大学同济医学院附属协和医院
刘金钢 中国医科大学附属盛京医院
路来金 吉林大学白求恩第一医院
苗 齐 北京协和医院
乔 杰 北京大学第三医院
秦新裕 复旦大学附属中山医院
桑新亭 北京协和医院
邵新中 河北医科大学第三医院
沈建雄 北京协和医院
孙家明 华中科技大学同济医学院附属协和医院
孙益红 复旦大学附属中山医院
汤绍涛 华中科技大学同济医学院附属协和医院
陶凯雄 华中科技大学同济医学院附属协和医院
田 文 北京积水潭医院
王 硕 首都医科大学附属北京天坛医院
王春友 华中科技大学同济医学院附属协和医院
王国斌 华中科技大学同济医学院附属协和医院
王建军 华中科技大学同济医学院附属协和医院
王任直 北京协和医院
王锡山 哈尔滨医科大学附属第二医院
王晓军 北京协和医院
王泽华 华中科技大学同济医学院附属协和医院
卫洪波 中山大学附属第三医院
夏家红 华中科技大学同济医学院附属协和医院
向 阳 北京协和医院
徐文东 复旦大学附属华山医院
许伟华 华中科技大学同济医学院附属协和医院

杨 操 华中科技大学同济医学院附属协和医院
杨述华 华中科技大学同济医学院附属协和医院
姚礼庆 复旦大学附属中山医院
余可谊 北京协和医院
余佩武 第三军医大学西南医院
曾甫清 华中科技大学同济医学院附属协和医院
张 旭 中国人民解放军总医院
张保中 北京协和医院
张美芬 北京协和医院
张明昌 华中科技大学同济医学院附属协和医院
张顺华 北京协和医院
张太平 北京协和医院
张忠涛 首都医科大学附属北京友谊医院
章小平 华中科技大学同济医学院附属协和医院
赵洪洋 华中科技大学同济医学院附属协和医院
赵继志 北京协和医院
赵玉沛 北京协和医院
郑启昌 华中科技大学同济医学院附属协和医院
钟 勇 北京协和医院
朱精强 四川大学华西医院

总编写秘书 舒晓刚

《妇产科手术要点难点及对策》编写人员

名誉主编 郎景和
主 编 王泽华 向 阳
副主编 丁依玲 董卫红 梁志清 乔 杰
编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

蔡 雁	哈尔滨医科大学附属第四医院
陈莉娟	华中科技大学同济医学院附属协和医院
邓成艳	北京协和医院
邓飞涛	华中科技大学同济医学院附属协和医院
丁依玲	中南大学湘雅二医院
董卫红	华中科技大学同济医学院附属协和医院
段 华	北京妇产医院
高 颖	华中科技大学同济医学院附属协和医院
郭银树	北京妇产医院
贺晓琪	华中科技大学同济医学院附属协和医院
李东林	贵州省人民医院
李怀芳	上海同济大学附属同济医院
李梦熊	中山大学附属第三医院
李小毛	中山大学附属第三医院
梁志清	第三军医大学西南医院
刘 义	华中科技大学同济医学院附属协和医院
刘开江	上海交通大学医学院附属上海仁济医院
刘思邈	北京协和医院
卢 实	华中科技大学同济医学院附属协和医院
吕 刚	华中科技大学同济医学院附属协和医院
马玉燕	山东大学齐鲁医院
闵 洁	华中科技大学同济医学院附属协和医院
欧阳为相	华中科技大学同济医学院附属协和医院

漆洪波	重庆医科大学附属第一医院
戚庆炜	北京协和医院
乔杰	北京大学第三医院
任彤	北京协和医院
沈怡	华中科技大学同济医学院附属协和医院
史宏晖	北京协和医院
童晓文	上海同济大学附属同济医院
汪宏波	华中科技大学同济医学院附属协和医院
王刚	佛山市第一人民医院
王涛	北京协和医院
王绍海	华中科技大学同济医学院附属协和医院
王泽华	华中科技大学同济医学院附属协和医院
吴鸣	北京协和医院
吴超英	华中科技大学同济医学院附属协和医院
吴素慧	山大医院
夏革清	华中科技大学同济医学院附属协和医院
向阳	北京协和医院
熊宙芳	华中科技大学同济医学院附属协和医院
徐惠成	第三军医大学西南医院
张媛	华中科技大学同济医学院附属协和医院
张元珍	武汉大学中南医院
赵茵	华中科技大学同济医学院附属协和医院
赵淑萍	青岛大学医学院附属医院
朱兰	北京协和医院
朱剑文	华中科技大学同济医学院附属协和医院
邹丽	华中科技大学同济医学院附属协和医院
邹存华	中南大学湘雅二医院
贺晓琪	

《协和手术要点难点及对策丛书》序

庄子曰：“技进乎艺，艺进乎道。”外科医生追求的不仅是技术，更是艺术，进而达到游刃有余、出神入化“道”的最高境界。手术操作是外科的重要组成部分之一，是外科医生必不可少的基本功，外科学技术也被称为天使的艺术。如果把一台手术比喻成一个战场，那么手术中的难点和要点则是战场中的制高点；也是外科医生作为指挥者面临最大的挑战和机遇；同时也是赢得这场战争的关键。

手术的成功要有精准的策略作为指导，同时也离不开术者及其团队充分的术前准备，对手术要点、难点的精确把握，以及对手术技术的娴熟运用。外科医生需要在手术前对患者的病情有全面细致的了解，根据患者病情制定适合患者的详细手术治疗策略，在术前就必须在一定程度上预见可能在术中遇到的困难，并抓住主要矛盾，确定手术需要解决的关键问题。在保证患者生命安全的前提下，通过手术使患者最大获益，延长生存期，提升生活质量。在医疗理论和技术迅猛发展的今天，随着外科理论研究的不断深入，手术技术、手术器械、手术方式等均在不断发展；同时随着精准医疗理念的提出，针对不同患者进行不同的手术策略制定、手术要点分析及手术难点预测，将会成为外科手术的发展趋势，并能从更大程度上使患者获益。

百年协和，薪火相传。北京协和医院与华中科技大学同济医学院附属协和医院都是拥有百年或近百年历史的大型国家卫计委委属（管）医院，在百年历史的长河中涌现出了大量星光熠熠的外科大师。在长期的外科实践当中，积累了丰富的临床经验，如何对其进行传承和发扬光大是当代外科医生的责任与义务。本丛书的作者都是学科精英，同时也是全国外科领域的翘楚，他们同国内其他名家一道，编纂了本大型丛书，旨在分享与交流对手术的独到见解。

众所周知，外科学涉及脏器众多，疾病谱复杂，手术方式极为繁多，加之患者病情各不相同，手术方式也存在着诸多差异。在外科临床实践中，准确掌握各种手术方式的要点、全面熟悉可能出现的各种难点、充分了解手术策略的制定、

尽可能规避手术发生危险、提高手术安全性、减少术后并发症、努力提高手术治疗效果并改善患者预后,是每一位外科医师需要不断学习并提高的重要内容。古人云:“操千曲而后晓声,观千剑而后识器。”只有博览众家之长,才能达到“端州石工巧如神,踏天磨刀割紫云”的自如境界。

“不兴其艺,不能乐学。”如何在浩瀚如海的医学书籍中寻找到自己心目中的经典是读者的一大困惑。编者在丛书设计上也是独具匠心,丛书共分为20个分册,包括胃肠外科、肝胆外科、胰腺外科、乳腺甲状腺外科、血管外科、心外科、胸外科、神经外科、泌尿外科、创伤骨科、关节外科、脊柱外科、手外科、整形美容外科、小儿外科、器官移植、妇产科、眼科、耳鼻咽喉-头颈外科及口腔颌面外科。内容涵盖常见病症和疑难病症的手术治疗要点、难点,以及手术策略的制定方法。本丛书不同于其他外科手术学参考书,其内容均来源于临床医师的经验总结:在常规手术方式的基础上,结合不同患者的具体情况,详述各种手术方式的要点和危险点,并介绍控制和回避风险的技巧,对于特殊病情的手术策略制定亦有详尽的描述。丛书内容丰富,图文并茂,展示了具体手术中的各种操作要点、难点及对策:针对不同病情选择不同策略;运用循证医学思维介绍不同的要点及难点;既充分体现了精准医疗的理念,也充分体现了现代外科手术的先进水平。

“荆岫之玉,必含纤瑕,骊龙之珠,亦有微隙”。虽本丛书编者夙夜匪懈、殚精竭思,但囿于知识和经验的不足,缺陷和错误在所难免,还望读者不吝赐教,以便再版时改进。

中国科学院院士 北京协和医院院长

赵玉沛

华中科技大学同济医学院附属协和医院院长

王国斌

2016年9月

序

我高兴地阅读了这部手术学。

这部手术学有三个特点，或者说是值得称道之处：

其一，这是北京协和医院和武汉协和医院，一北一南，精诚协作，又汇集全国知名专家，共同打造的妇产科手术专著，具有权威性、先进性和实用性。

其二，本书侧重妇产科手术的要点和难点问题，不是泛泛而论，可谓突出重点，点击要害。但要点未必是复杂，难点则力求化难为易。这便是外科手术的哲学与艺术。书中对手术的选择和阐述，又兼顾个别与一般、普及与提高，使各级医师均可从中获益。

其三，编者对手术的撰写认真细腻，周全审慎，图文并茂，可见其用心良苦。并融入微创观念，突出内镜手术、经阴道手术的新进展、新技术。使读者既可正襟危坐，仔细研读；也可临时“抱佛脚”，查寻求解。

我一直强调，一个成功的外科手术，决策占75%，技巧占25%。说明决策之重要，当然具体的操作技术也很重要，甚至细节关乎成败。所幸，编者重视了决策，如适应证、禁忌证，手术方式的选择，可能遭遇的问题及对策。

外科手术不仅仅是技术，它是哲学与艺术，它蕴含了思维方法与人文理念，它体现了经验与品质。因此，外科医生的修炼则不独为“武艺”，而在于“心灵”。亦如圣人之言“君子不器”——君子用器而非器也。

这无疑是一本很好的妇产科手术学，应感谢编者，特别是王泽华、向阳两位主编，借此序郑重地推荐给同道们。

郎景和
二〇一六年夏

前言

为推动我国外科手术学的进一步发展，加强年轻外科医生的培养，科学出版社策划了由华中科技大学同济医学院附属协和医院与北京协和医院外科领域权威专家为主的编写队伍共同创作《协和手术要点难点及对策丛书》。作为分册之一的《妇产科手术要点难点及对策》邀请了全国妇产科的权威专家参与编写，对妇产科手术中遇到的难点、关键环节进行详细解析，希望帮助妇产科医生拓宽视野，提高手术技能。

为了更具有实用性和指导性，本书以具体妇产科手术为纲，主要内容包括手术适应证、手术禁忌证、手术操作步骤要点、操作难点、围术期处理、并发症的防治及临床效果评价等，特别描述手术的要点、关键环节、难点及其对策。细节决定成败，手术的成功或失败也正是取决于关键操作的细节。本书的编者均为有着丰富手术经验的资深专家和顶尖专家。他们依据自己多年的一手实践经验，详细介绍了手术中一些关键步骤可能会碰到的实际问题及其解决方法。许多行之有效的经验细节是目前在教科书、以往的工具书甚至是医学文献中都难觅答案的，而这也正是本书的特点所在。这些专家们宝贵经验的传授对于年轻的妇产科医生会非常有用，对资深医生也能有较多的借鉴之处，相信这部凝聚了全国顶尖妇产科专家心血的作品，会是广大妇产科同仁工作中的良伴。

本书的编写，还得到科学出版社领导及编辑的热情帮助和指导，在此谨表深深的谢意。在编写过程中，编者力求突出实用，尽可能满足临床医生解决实际手术问题的需要，但仍难概括所有问题，书中不妥之处在所难免，欢迎广大读者给予宝贵建议和批评指正。

王泽华 向阳

2016年9月

目录

第一篇 产科篇

第一章 阴道手术	002
第一节 会阴裂伤缝合术	002
第二节 会阴切开术	007
第二章 子宫颈手术	010
第一节 妊娠期宫颈环扎术	010
第二节 宫颈裂伤缝合术	016
第三章 人工助娩手术	018
第一节 胎头吸引术	018
第二节 产钳助产术	020
第三节 臀位助产术	023
第四节 横位内倒转	028
第五节 肩难产助产术	033
第四章 剖宫产术	044
第一节 剖宫产术概述	044
第二节 前置胎盘剖宫产术	049
第三节 前置血管剖宫产术	055
第四节 胎盘早剥剖宫产术	056
第五章 产科止血手术	061
第一节 人工剥离胎盘	061
第二节 产道血肿清除术	064
第三节 髂内动脉结扎术	069
第四节 剖宫产术后子宫切除术	072
第六章 产前诊断手术	078
第一节 胎儿脐血管穿刺术	078
第二节 绒毛活检术	081

第二篇 妇科篇

第七章 外阴手术	086
第一节 前庭大腺囊肿切除术	086
第二节 处女膜闭锁切开术	088
第三节 小阴唇粘连分离术	091
第四节 外阴血肿清除术	093
第五节 外阴良性肿瘤切除术	095
第六节 局部外阴切除术	096
第七节 广泛外阴切除术	098
第八章 阴道手术	103
第一节 阴道隔切开术	103
第二节 阴道前后壁修补术	105
第三节 乙状结肠代阴道成形术	109
第九章 宫颈手术	114
第一节 宫颈锥切术	114
第二节 残端子宫颈及阴道切除术	116
第三节 广泛宫颈切除术	123
第十章 子宫手术	133
第一节 子宫肌瘤切除术	133
第二节 子宫全切术	144
第三节 剖宫产术后子宫瘢痕妊娠病灶切除术	165
第四节 剖宫产术后子宫瘢痕憩室切除术	169
第五节 子宫纵隔切除术	172
第六节 妊娠滋养细胞肿瘤病灶切除术	175
第七节 子宫内膜切除术	179
第八节 广泛子宫切除术	183
第十一章 卵巢输卵管手术	194
第一节 卵巢囊肿切除术	194
第二节 附件切除术	200
第十二章 淋巴结手术	209
第一节 盆腔淋巴结切除/清扫术	209
第二节 腹主动脉旁淋巴结清扫术	236
第三节 骶前淋巴结清扫术	242
第四节 腹股沟淋巴结清扫术	246

第十三章 盆腔支持系统手术	259
第一节 盆底重建术	259
第二节 经闭孔尿道中段无张力悬吊术	263
第三节 子宫骶棘韧带悬吊术	267
第十四章 盆腹腔其他脏器手术	275
第一节 大网膜切除术	275
第二节 阑尾切除术	280
第三节 盆腔廓清术	284
第三篇 生殖计划生育篇	
第十五章 选择性减胎术	300
第十六章 胚胎移植	311
第十七章 取卵术	316
第十八章 睾丸/附睾穿刺	320
第十九章 输卵管瘢痕切除+吻合术	325
第二十章 人工流产术	329
第二十一章 中期妊娠引产术	332
第一节 羊膜腔注射药物引产术	332
第二节 水囊引产术	334
索引	338

第一篇 产科篇

Section 1

第一章 阴道手术

第一节 会阴裂伤缝合术

一、二度会阴裂伤缝合术

(一) 适应证

二度撕裂伤均需缝补伤口。胎儿生出后，即可进行修补手术。陈旧性会阴二度裂伤修补术，手术时间宜在分娩6个月后局部炎症反应消退后施行。

(二) 禁忌证

1. 产后已超出修补的时限。
2. 局部感染严重者。

(三) 术前准备

1. 术前评估：检查娩出的胎盘是否完整；检查裂伤的部位及深度。
2. 手术人员的准备
 - (1) 用无菌生理盐水彻底冲净伤口，消毒皮肤黏膜。
 - (2) 换无菌巾、单，术者换手套，重铺无菌台，换消毒器械。
 - (3) 阴道内塞带尾的纱垫。

(四) 手术要点、难点及对策

1. 麻醉和体位
 - (1) 膀胱截石位，大腿向两侧平移并充分外展。
 - (2) 局部浸润麻醉。
2. 手术步骤
 - (1) 用带尾纱垫填塞阴道，用阴道上下叶拉钩充分暴露伤口。
 - (2) 从裂伤口顶端上方用1-0或2-0肠线连续缝合阴道黏膜。
 - (3) 用1-0或2-0肠线间断缝合肌层，缝合时应注意创面底部。