

男科手术技巧 与并发症防治

NANKE SHOUSHU JIQIAO YU
BINGFAZHENG FANGZHI

◆ 主 编 陈在贤



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

男科手术技巧 与并发症防治

MALE SURGICAL TECHNIQUE AND
COMPLICATION PREVENTION

主 编 陈永强

副主编 王 强

编 委 王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强

王 强



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

男科手术技巧与并发症防治

NANKE SHOUSHU JIQIAO YU
BINGFAZHENG FANGZHI

陈在贤 主编



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

男科手术技巧与并发症防治/陈在贤主编. —北京:人民军医出版社,2010.1
ISBN 978-7-5091-3304-0

I. ①男… II. ①陈… III. ①男性生殖器疾病—泌尿系统外科手术②男性生殖器疾病—并发症—防治 IV. ①R699.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 232805 号

策划编辑:杨磊石 文字编辑:于晓红 责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927292

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:恒兴印装有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:34·彩页 4 面 字数:791 千字

版、印次:2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~2500

定价:148.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

主编简介



陈在贤，1969年毕业于重庆医科大学医学系，现任重庆医科大学附属第一医院泌尿男科教授、主任医师、研究生导师。

先后任重庆医科大学计划生育系男性计划生育教研室主任、重庆医科大学附属第一医院泌尿男科主任、重庆市男科诊疗中心主任、四川省计划生育科技专家委员会委员、四川省计划生育技术鉴定委员、中华医学会重庆市泌尿外科专委会委员、重庆市器官移植专委会委员、重庆市计划生育科技专家委员会委员、重庆市计划生育技术鉴定委员、重庆市性病艾滋病防治专家委员会委员、中华医学会重庆市预防医学会艾滋病性病控制专委会委员、重庆市抗癌协会副主任委员、中华医学会重庆市男科学专委会副主任委员、国家医师资格考试命审题专家委员及中华医学会男科学分会委员等。

从事医疗、教学及科研工作40年，在男科学领域对前列腺增生、前列腺炎、先天性畸形、泌尿生殖系统肿瘤、不育症、性功能障碍、性传染性疾病、男性生育调节及低温医学等方面有较深入的研究；在输精管结扎、输精管吻合、后尿道狭窄或闭塞吻合、尿道下裂一期尿道成形、前列腺切除、阴茎阴囊转位矫正等方面多有创新技术，解决了男科学领域多项疑难问题。获得多项省市级科技成果奖，发表学术论文近100篇；主编有中西医诊疗丛书《泌尿男科分册》、《实用男科学》及《男科手术技巧与并发症防治》，副主编《男科手术学》，参编《外科症状鉴别诊断》等。

内 容 提 要

本书作者参考国内外最新文献,结合自己丰富的临床经验,详细阐述了男科手术技巧及常见并发症的防治方法。全书共 25 章,包括性功能障碍手术,性别畸形与性别重塑手术,包皮、阴茎、阴囊、睾丸疾病手术,尿道下裂、上裂、损伤与狭窄手术,生殖系统损伤手术,前列腺增生、肿瘤与精囊疾病手术,男性节育、精道复通与无精子症手术,以及男科手术并存疾病的围手术期处理等。本书内容丰富,博采丛长,图文并茂,实用性强,全面反映了男性生殖系统疾病手术治疗的最新理念和先进成果,适于男科、泌尿外科医师和医学院校师生阅读参考。

序



男科学是一门实践性很强的科学，尽管近年来临床上出现了各种各样的诊治设备，但是熟练掌握手术的基本技术、基本技巧和技能仍是不可忽视的。由于疾病的复杂性和病人个体的差异，给男科医师带来了极大困难和挑战，同一种疾病不同的手术者，采用不同的术式，其术后疗效可能会大不相同。因此，作为男科医师，应不断总结经验教训，提高手术技巧，选择最佳手术方法，减少手术并发症，提高手术成功率。

陈在贤教授组织国内外长期从事泌尿男科临床医疗、教学及科研工作的近50位著名专家、教授，收集国内外最新文献资料，融入了他们在国内外长期从事临床工作积累起来的手术经验和技能，共同撰写了《男科手术技巧与并发症防治》一书。该书反映了当代国际男科学领域的先进科技成果和最新技术。

该书与其他书籍不同之处是针对术中共性的难点问题，着重阐述了各种术式的手术适应证、禁忌证、原理、优点、缺点、手术要点及技巧、术中注意事项、意外事件、并发症防治，以及如何选择最佳术式应用等，以减少手术并发症，提高手术成功率。该书立意新颖，涵盖面广，内容丰富，图文并茂，实用性强，特推荐给男科学医师、临床相关学科医师及医学生参考。

中华医学会男科学分会主任委员 朱积川

2009年8月于北京

前 言

由于男科疾病的复杂性和个体差异,以及并存其他系统疾病的影响,使男科疾病手术治疗具有极大的风险、困难和挑战性。同一种男科疾病有多种手术方法,其效果及并发症各不相同;不同的手术者采用同一种手术方法,由于临床经验及手术技能不同,其手术风险、术后效果和并发症可大不相同。近 20 多年来,随着生物、物理、电子等学科的迅速发展,一些过去常用的术式,或由于固有的缺点和并发症而被淘汰或改进,或被一些损伤小、疗效好、并发症少的手术方式所取代。本书编写的宗旨是全面、系统、深入地综合各种手术方法,分析、比较各自的效果及并发症,介绍围术期的处理及临床经验教训,以及如何提高男科手术的技巧、降低手术风险、防止或减少手术并发症的发生等,以提高手术成功率。

《男科手术技巧与并发症防治》一书,由国内外长期从事泌尿男科学临床医疗、教学及科研工作的近 50 位著名专家、教授共同撰写。主要内容都是他们在长期临床工作中的经验总结,以及在国外留学期间收集到的先进技术与经验。本书编写参考了国内外近年最新文献,全面、系统、深入地反映了男性生殖系统疾病各种手术治疗的最新进展、先进科技成果、最新技术及并发症防治。

本书重点介绍了男科疾病手术治疗的各种术式比较,各种术式的手术适应证、禁忌证、原理、优点、缺点、术前准备、手术技巧、术中注意要点、意外事件、术后处理、并发症防治,如何选择最佳术式等,并发症的临床表现、原因、处理、预后及预防,以及男科手术并存疾病对男科手术的影响和围手术期处理等。本书图文并茂,立意新颖,涵盖面广,内容丰富,实用性强,可供男科学医师、泌尿外科医师、临床相关学科医师及医学生阅读参考。

本书如有错误与疏漏之处,敬请读者指正,以便再版时更正。

陈在贤

2009 年 8 月于重庆

编著者名单

主 审 郑畏三

主 编 陈在贤

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

石 涛 刘继红 李旭良 肖明朝

吴小侯 张 滨 张良甫 张思孝

苟 欣 郑伏甫 贺占举

编著者名单 (以姓氏笔画为序)

王 立 重庆医科大学附属第一医院消化内科

王 郁 重庆医科大学附属第一医院手麻科

王德林 重庆医科大学附属第一医院泌尿男科

方针强 第三军医大学新桥医院泌尿外科

甘 华 重庆医科大学附属第一医院肾病内科

石 涛 西安交通大学西安医学院附属第二医院泌尿外科

平 萍 上海第二医科大学附属仁济医院泌尿男科

冯正平 重庆医科大学附属第一医院内分泌科

朱积川 北京大学人民医院泌尿外科

任 伟 重庆医科大学附属第一医院内分泌科

刘 川 重庆医科大学附属第二医院泌尿外科

刘 忠 重庆医科大学附属第一医院呼吸科

刘继红 华中科技大学同济医学院附属同济医院泌尿外科

刘隆田 重庆医科大学附属第一医院内分泌科

李 响 四川大学华西医院泌尿外科

李 铮 上海第二医科大学附属仁济医院泌尿男科

李旭良 重庆医科大学附属儿童医院泌尿外科

杨春亭 中山大学附属第三医院泌尿外科

肖明朝 重庆医科大学附属第一医院泌尿男科

肖新民 四川大学华西医院泌尿外科

吴小侯 重庆医科大学附属第一医院泌尿男科

何大维 重庆医科大学附属儿童医院泌尿外科

何卫阳 重庆医科大学附属第一医院泌尿男科

张 滨 中山大学附属第三医院泌尿外科

张艮甫	第三军医大学新桥医院泌尿外科
张思考	四川大学华西医院泌尿外科
陈刚	重庆医科大学附属第一医院泌尿男科
陈在贤	重庆医科大学附属第一医院泌尿男科
陈建斌	重庆医科大学附属第一医院血液科
苟欣	重庆医科大学附属第一医院泌尿男科
周波	重庆医科大学附属第一医院内分泌科
郑伏甫	中山大学附属第一医院泌尿外科
郑畏三	新加坡中央医院泌尿外科
赵栩	成都医学院附属医院泌尿外科
赵万蓉	重庆医科大学附属第一医院心血管内科
钟清	重庆医科大学附属第一医院肾病内科
姜辉	北京大学附属第三医院泌尿外科
贺占举	北京大学泌尿外科研究所
贾维胜	第三军医大学新桥医院泌尿外科
高坪	四川大学华西医院泌尿外科
高洁	苏州大学附属第二医院泌尿外科
郭军	中国中医研究院西苑医院男科
唐伟	重庆医科大学附属第一医院泌尿男科
黄捷	重庆市第九人民医院泌尿外科
黄明孔	四川省生殖卫生学院泌尿男科
梁思敏	重庆医科大学附属第一医院泌尿男科
鲁秀容	重庆医科大学附属第一医院神经内科
鲁栋梁	川北医学院附属医院泌尿外科

目 录

第 1 章 性功能障碍手术 (1)	二、阴茎海绵体-尿道海绵体分流术..... (32)
第一节 阴茎动脉性勃起功能障碍	三、阴茎头-阴茎海绵体分流术 (34)
手术..... (1)	四、大隐静脉-阴茎海绵体分流术 (35)
一、概述 (1)	五、阴茎背静脉-阴茎海绵体分流术..... (35)
二、腹壁下动脉与阴茎海绵体动脉吻合术	六、阴部内动脉栓塞术和超选择性海绵体
..... (4)	动脉栓塞术 (37)
三、腹壁下动脉与阴茎背动脉吻合术	七、评析与选择 (37)
..... (5)	第五节 早泄手术 (38)
四、腹壁下动脉与阴茎背深静脉吻合术	一、概述 (38)
..... (5)	二、阴茎头填充增粗术 (39)
五、腹壁下动脉-背深静脉-海绵体吻合术	三、选择性阴茎背神经切断术..... (40)
..... (6)	四、阴茎系带内羊肠线置入术..... (40)
六、评析与选择 (6)	五、包皮成形术 (41)
第二节 阴茎静脉性勃起功能障碍	六、包皮环切术 (42)
手术..... (8)	七、注意要点..... (42)
一、概述 (8)	八、并发症防治 (42)
二、阴茎背深静脉结扎术 (10)	九、评析与选择 (43)
三、阴茎背深静脉切除术 (11)	第六节 逆行射精手术 (43)
四、海绵体脚结扎术 (12)	一、概述 (43)
五、双髂内静脉结扎术 (12)	二、术前特殊准备 (44)
六、阴茎深静脉结扎术 (13)	三、Abrahams 手术 (44)
七、阴茎海绵体松解术 (13)	四、Ramadan 手术 (44)
八、尿道海绵体-阴茎头剥离术 (14)	五、Young-Dees 手术 (45)
九、联合结扎三条静脉通路术..... (14)	六、逆行射精的注射疗法 (46)
十、阴茎背深静脉包埋术 (14)	七、并发症防治 (48)
十一、评析与选择 (16)	八、评析与选择 (48)
第三节 勃起功能障碍阴茎假体手术	第 2 章 性别畸形手术 (53)
..... (17)	第一节 男性假两性畸形手术 (53)
一、概述 (17)	一、性别选择..... (53)
二、置入硅橡胶-银阴茎假体手术 (24)	二、成为男性的手术 (54)
三、可膨胀性假体置入手术 (25)	(一)尿道下裂成形术 (54)
四、评析与选择 (28)	(二)隐睾手术 (55)
第四节 阴茎异常勃起手术 (31)	三、成为女性的手术 (55)
一、概述 (31)	(一)睾丸、阴茎切除术 (56)

(二)阴道成形术	(56)	一、概述	(86)
四、隆胸、喉结成形术	(62)	二、Shiraki 阴茎整形术及其改良术	(87)
五、评析与选择	(62)	三、Johnston 阴茎整形术及其改良术	(88)
第二节 真两性畸形的外生殖器手术	(63)	四、经阴茎背侧阴茎整形术	(89)
一、性别选择	(63)	五、经阴茎腹侧阴茎整形术	(90)
二、成为男性的手术	(64)	第二节 蹼状阴茎矫正术	(92)
三、成为女性的手术	(64)	一、概述	(92)
第3章 男女易性症与性别重塑手术	(66)	二、蹼状阴茎横切纵缝成形术	(92)
第一节 男性易性症女性重塑手术	(68)	三、蹼状阴茎 V-Y 成形术	(93)
一、概述	(68)	第三节 小阴茎矫正术	(93)
二、睾丸、阴茎切除术	(69)	一、概述	(93)
三、阴道成形术	(69)	二、小阴茎延长术	(95)
四、隆胸、喉结成形术	(69)	三、海绵体周围增粗阴茎成形术	(96)
五、评析与选择	(69)	四、白膜增粗阴茎成形术	(98)
第二节 女性易性症男性重塑手术	(70)	五、阴茎头增粗阴茎成形术	(100)
一、乳房矫形术	(70)	六、评析与选择	(101)
二、阴囊再造术、睾丸置入术	(70)	第四节 巨大阴茎矫正术	(102)
三、阴茎再造术	(70)	第五节 短阴茎阴茎延长术	(104)
四、评析与选择	(73)	一、概述	(104)
第4章 包皮畸形手术	(76)	二、耻骨上 M 形皮瓣皮肤延伸术	(106)
第一节 包皮过长手术	(76)	三、阴囊基部反向三角形皮瓣术	(107)
一、概述	(76)	四、评析与选择	(107)
二、内外板分层包皮环切术	(78)	第6章 阴茎硬结症手术	(110)
三、内外板钳夹包皮全层切除术	(79)	第一节 概述	(110)
四、袖套状包皮切除术	(80)	第二节 阴茎硬结症非手术治疗	(112)
五、包皮环扎切除术	(81)	第三节 阴茎硬结症手术治疗	(114)
六、评析与选择	(82)	一、阴茎白膜折叠术	(114)
第二节 包皮嵌顿手术	(82)	二、阴茎白膜补片矫正术	(116)
一、概述	(82)	三、阴茎假体置入术	(118)
二、包皮嵌顿手法复位术	(83)	四、术后处理	(119)
三、包皮背侧切开复位术	(83)	五、并发症防治	(119)
四、评析与选择	(83)	六、评析与选择	(120)
第三节 阴茎系带过短矫正术	(83)	七、术后复发问题	(120)
第5章 阴茎畸形手术	(86)	第7章 阴茎阴囊其他疾病手术	(124)
第一节 隐匿阴茎整形术	(86)	第一节 阴茎阴囊血管瘤手术	(124)
		一、概述	(124)
		二、阴茎头海绵状血管瘤手术	(124)

(一)阴茎头海绵状血管瘤局部注射 疗法	(124)	一、尿道口前移阴茎头成形术	(155)
(二)阴茎头海绵状血管瘤切除术	(124)	二、尿道板纵切卷管尿道成形术	(155)
三、阴茎阴囊血管瘤切除术	(124)	三、尿道口基底血管皮瓣尿道成形术	(158)
四、评析与选择	(125)	四、加盖岛状皮瓣法尿道成形术	(160)
第二节 阴囊象皮肿手术	(125)	五、双面加盖带蒂包皮瓣尿道成形术	(160)
第三节 阴囊 Paget 病手术	(127)	六、并发症防治	(163)
一、概述	(127)	七、评析与选择	(163)
二、阴茎阴囊皮肤部分切除成形术	(129)	第三节 合并阴茎下曲的尿道下裂 分期尿道成形术	(163)
三、全阴囊皮肤切除成形术	(129)	一、第一期,阴茎下曲矫正术	(163)
四、髂腹股沟淋巴结清除术	(131)	(一)阴茎腹侧纤维索切除术	(163)
五、评析与选择	(132)	(二)阴茎背侧白膜折叠术	(165)
第 8 章 阴囊内疾病手术	(133)	(三)阴茎白膜补片矫正下曲术	(166)
第一节 鞘膜积液手术	(133)	(四)评析与选择	(166)
一、概述	(133)	二、第二期,尿道成形术	(167)
二、睾丸鞘膜翻转术	(135)	(一)尿道口基底皮管尿道成形术	(167)
三、鞘膜高位结扎术	(135)	(二)阴茎皮管尿道成形术(Thiersch 术)	(169)
四、鞘膜切除术	(135)	(三)埋藏皮条尿道成形术(Dennis- Brown 术)	(169)
五、鞘膜开窗术	(135)	(四)阴茎皮管尿道成形阴囊内包埋 尿道成形术(Cecil 术)	(172)
六、睾丸鞘膜折叠术	(135)	(五)并发症防治	(172)
第二节 精索静脉曲张手术	(136)	(六)评析与选择	(173)
一、概述	(136)	第四节 合并阴茎下曲的尿道下裂 一期尿道成形术	(174)
二、经腹股沟精索静脉结扎术	(137)	一、背侧包皮管转移腹侧尿道成形术	(174)
三、经腹膜后精索内静脉结扎术	(139)	二、横形带蒂岛状包皮瓣尿道成形术	(174)
第三节 附睾切除术	(140)	三、纵形带蒂岛状包皮瓣尿道成形术	(175)
第四节 睾丸扭转整复术	(141)	四、原位阴囊皮管加带蒂包皮皮管一期 尿道成形术	(177)
一、鞘膜囊内睾丸扭转整复术	(142)	五、弧形带蒂阴茎阴囊联合皮瓣尿道成 形术	(180)
二、鞘膜囊外睾丸扭转整复术	(143)	六、阴囊中隔皮瓣尿道成形术	(180)
三、睾丸附件扭转整复术	(143)		
第五节 精液囊肿手术	(143)		
第 9 章 隐睾手术	(145)		
第一节 睾丸下降固定术	(145)		
第二节 自体睾丸移植术	(147)		
第三节 同种异体睾丸移植术	(148)		
第 10 章 男性尿道下裂手术	(153)		
第一节 概述	(153)		
第二节 未合并阴茎下曲的尿道 下裂尿道成形术	(155)		

七、改良阴囊 L 形皮瓣一期尿道成形术	(183)	三、一期阴茎阴囊转位矫正与带蒂皮管尿道成形术	(227)
八、带蒂皮管阴茎头隧道法一期尿道成形术	(183)	四、术后处理	(227)
九、并发症防治	(186)	五、并发症防治	(227)
十、评析与选择	(186)	六、评析与选择	(227)
第五节 游离组织移植一期尿道成形术	(186)	第 13 章 男性外生殖系统损伤手术	(231)
一、游离包皮瓣尿道成形术	(186)	第一节 阴茎皮肤缺损手术	(232)
二、膀胱黏膜一期尿道成形术	(187)	一、游离中厚皮片修复术	(232)
三、颊黏膜尿道成形术	(189)	二、阴囊全层带蒂转移皮瓣一期修复术	(233)
四、并发症防治	(190)	三、阴茎埋藏于阴囊,二期阴囊皮瓣修复术	(234)
五、评析与选择	(195)	四、脐旁或髂腹部带蒂皮瓣修复术	(235)
第 11 章 男性尿道上裂手术	(201)	五、并发症防治	(236)
第一节 阴茎上曲矫正尿道成形术	(203)	六、评析与选择	(238)
一、概述	(203)	第二节 阴囊皮肤缺损手术	(238)
二、改良 Cantwell 尿道成形术(正位尿道成形术)	(204)	第三节 阴茎离断再植手术	(241)
三、阴茎伸直尿道成形术	(206)	第四节 阴茎缺损阴茎再造术	(244)
四、阴茎伸直延长尿道成形术	(206)	一、概述	(244)
五、评析	(206)	二、双皮管阴茎再造术	(245)
第二节 膀胱颈重建术	(208)	三、前臂游离皮瓣阴茎再造术	(246)
一、Young-Dices-Leadbetter 手术	(209)	四、腹壁股肋皮瓣阴茎再造术	(249)
二、膀胱颈括约肌成形术	(209)	五、下腹部正中皮瓣法阴茎再造术	(249)
三、膀胱颈外紧缩术	(211)	六、评析与选择	(250)
四、膀胱颈内缩小术	(211)	第 14 章 尿道损伤手术	(253)
五、注意要点	(212)	第一节 膀胱造口术	(254)
六、并发症防治	(212)	一、概述	(254)
第三节 膀胱外翻修复手术	(214)	二、耻骨上膀胱穿刺造口术	(256)
第 12 章 阴茎阴囊转位矫正术	(220)	三、耻骨上膀胱造口术	(258)
第一节 完全性阴茎阴囊转位矫正术	(221)	四、评析	(259)
第二节 部分性阴茎阴囊转位矫正术	(221)	第二节 尿道会师术	(259)
一、未合并尿道下裂的阴茎阴囊转位矫正术	(221)	一、尿道腔内会师术	(259)
二、合并尿道下裂的阴茎阴囊转位矫正术	(222)	二、经膀胱尿道会师术	(261)
		三、意外事件	(263)
		四、术中注意要点	(263)
		五、术后处理要点	(264)
		六、并发症防治	(264)
		七、评析与选择	(266)

第三节 尿道吻合手术····· (267)	三、术后处理····· (296)
一、球部尿道吻合术····· (267)	四、并发症防治····· (296)
二、后尿道吻合手术····· (269)	五、评析与选择····· (298)
三、术后处理····· (269)	第四节 尿道狭窄切开成形术····· (298)
四、并发症防治····· (269)	一、概述····· (298)
五、评析与选择····· (271)	二、尿道外口狭窄切开术····· (299)
第 15 章 尿道狭窄手术····· (274)	三、阴茎段尿道狭窄切开成形术····· (300)
第一节 尿道扩张术····· (275)	四、阴囊段尿道狭窄切开成形术····· (301)
一、概述····· (275)	五、后尿道狭窄切开造口及尿道成形术 ····· (302)
二、金属尿道探子扩张术····· (277)	六、评析····· (303)
三、导尿管持续尿道扩张法····· (278)	第 16 章 前列腺增生症手术····· (307)
四、直视下丝状探子尿道扩张术····· (278)	第一节 前列腺支架····· (307)
五、D-J 管持续尿道扩张术····· (280)	第二节 经尿道前列腺热疗····· (309)
六、评析与选择····· (280)	第三节 经尿道前列腺激光治疗 ····· (310)
第二节 尿道内切开术····· (280)	第四节 经尿道前列腺切除术····· (312)
一、概述····· (280)	一、概述····· (312)
二、直视下经尿道内冷刀切开术····· (283)	二、经尿道前列腺电除术····· (322)
(一)尿道狭窄切开术····· (283)	三、经尿道前列腺汽化切割术····· (328)
(二)后尿道闭锁切开术····· (283)	四、经尿道双极汽化等离子切割术····· (328)
三、尿道内切开加电切除术····· (285)	五、评析与选择····· (329)
四、尿道内切开加等离子切除术····· (285)	第五节 开放性前列腺手术····· (329)
五、尿道内切开加接触式激光切除术 ····· (285)	一、概述····· (329)
六、尿道内瘢痕冷刀切开加钬激光切除 术····· (285)	二、耻骨上经膀胱前列腺切除术····· (332)
七、假道处理····· (285)	三、经膀胱荷包悬吊法前列腺切除术 ····· (334)
八、留置尿道支撑引流····· (286)	四、膀胱外耻骨上前列腺切除术····· (336)
九、评析与选择····· (286)	五、耻骨后保留尿道前列腺切除术····· (338)
第三节 尿道吻合术····· (287)	六、前列腺联合部切开术····· (338)
一、球部尿道吻合术····· (287)	七、经会阴前列腺切除术····· (340)
二、后尿道吻合术····· (287)	第 17 章 膀胱颈挛缩手术····· (348)
(一)经会阴后尿道弯圆针吻合术 ····· (287)	第一节 膀胱颈挛缩····· (348)
(二)后尿道套入术····· (289)	第二节 膀胱颈挛缩手术治疗····· (350)
(三)后尿道弯钩针吻合术····· (289)	一、尿道扩张术····· (350)
(四)后尿道直针吻合术····· (294)	二、经尿道膀胱颈电切术····· (350)
(五)经耻骨后尿道吻合术····· (294)	三、膀胱颈楔形切除术····· (351)
(六)后尿道狭窄伴尿道直肠瘘手术 ····· (295)	四、膀胱颈挛缩 Y-V 成形术····· (352)
	五、并发症防治····· (352)

(一)尿失禁·····	(352)	癌根治术·····	(392)
(二)膀胱尿道阴道瘘·····	(353)	第五节 前列腺癌电切术·····	(398)
(三)膀胱颈再挛缩·····	(356)	第20章 阴茎癌手术 ·····	(403)
六、评析与选择·····	(357)	第一节 阴茎部分切除术·····	(403)
第18章 前列腺囊肿及精囊疾病手术		第二节 阴茎全切除术·····	(406)
·····	(360)	第三节 髂腹股沟淋巴结清除术	
第一节 前列腺囊肿手术·····	(360)	·····	(408)
一、概述·····	(360)	第四节 盆腔淋巴结清除术·····	(412)
二、前列腺囊肿抽吸注射硬化剂治疗		第21章 睾丸肿瘤手术 ·····	(416)
·····	(361)	第一节 睾丸肿瘤诊治·····	(416)
三、经尿道前列腺囊肿电切术·····	(362)	第二节 睾丸切除术·····	(420)
四、开放性前列腺囊肿手术·····	(362)	第三节 腹膜后淋巴结清除术·····	(422)
五、并发症防治·····	(362)	一、概述·····	(422)
六、评析与选择·····	(362)	二、腹膜后淋巴结清除术·····	(428)
第二节 精囊囊肿手术·····	(363)	(一)右侧腹膜后淋巴结清除术·····	(428)
一、概述·····	(363)	(二)左侧腹膜后淋巴结清除术·····	(428)
二、精囊囊肿穿刺抽吸术·····	(364)	三、保留神经腹膜后淋巴结清除术·····	(429)
三、经尿道精囊囊肿去顶术·····	(364)	四、腹腔镜腹膜后淋巴结清扫术·····	(431)
四、精阜切除术·····	(364)	五、评析与选择·····	(433)
五、精囊囊肿开放性手术·····	(364)	第22章 男性节育手术 ·····	(438)
六、并发症防治·····	(364)	第一节 输精管结扎术·····	(438)
七、评析·····	(364)	一、概述·····	(438)
第三节 精囊肿瘤手术·····	(364)	二、钳穿法输精管结扎术·····	(442)
一、概述·····	(364)	三、直视钳穿法输精管结扎术·····	(443)
二、经膀胱精囊肿瘤切除术·····	(366)	四、针穿法输精管结扎术·····	(444)
三、经膀胱后精囊肿瘤切除术·····	(368)	五、针头固定法输精管结扎术·····	(444)
四、经会阴精囊肿瘤切除术·····	(368)	六、穿线法输精管结扎术·····	(445)
五、经尾骨精囊肿瘤切除术·····	(369)	七、针挑法输精管结扎术·····	(446)
六、根治性精囊肿瘤切除术·····	(370)	八、输精管不切断结扎术·····	(446)
七、并发症防治·····	(370)	九、评析与选择·····	(447)
八、评析·····	(372)	第二节 输精管注射绝育术·····	(447)
第19章 前列腺癌手术 ·····	(374)	第三节 输精管注射栓堵术·····	(448)
第一节 经耻骨后前列腺癌根治术		第四节 输精管电凝绝育术·····	(449)
·····	(375)	一、概述·····	(449)
第二节 经会阴前列腺癌根治术		二、暴露输精管电凝术·····	(449)
·····	(381)	三、穿刺输精管电凝术·····	(449)
第三节 传统腹腔镜前列腺癌根治术		四、评析·····	(450)
·····	(382)	第23章 精道复通术 ·····	(452)
第四节 机器人辅助腹腔镜前列腺		第一节 肉眼下输精管吻合术·····	(452)

一、概述	(452)	第五节 睾丸取精术	(474)
二、缝外膜肠线支架减张法	(453)	一、概述	(474)
三、外膜肌层法	(453)	二、经皮睾丸穿刺取精术	(475)
四、缝全层支架法	(454)	三、睾丸切开取精术	(476)
五、缝全层无支架法	(454)	四、显微睾丸精子抽吸术	(476)
六、评析与选择	(455)	五、评析与选择	(477)
第二节 显微外科输精管吻合术	(455)	第 25 章 男科手术并存疾病的围手术期处理	(481)
第三节 输精管附睾吻合术	(457)	第一节 男科手术合并心血管疾病	(481)
第四节 显微外科输精管附睾管吻合法	(459)	一、高血压	(481)
一、概述	(459)	二、冠状动脉粥样硬化性心脏病	(483)
二、显微外科输精管附睾管端端吻合法	(459)	(一)心绞痛	(483)
三、显微外科输精管附睾管端侧吻合法	(460)	(二)急性心肌梗死	(485)
第五节 显微外科附睾管吻合术	(460)	三、心律失常	(486)
第 24 章 无精子症的手术	(464)	四、心力衰竭	(488)
第一节 睾丸活检术	(465)	第二节 男科手术合并呼吸系统疾病	(490)
一、概述	(465)	一、慢性阻塞性肺疾病	(490)
二、经皮睾丸活检术	(467)	二、支气管哮喘	(491)
(一)经皮睾丸细针活检术	(467)	三、肺源性心脏病	(492)
(二)经皮睾丸活检枪睾丸活检术	(467)	四、肺功能不全	(493)
三、开放手术活检术	(468)	第三节 男科手术合并消化系统疾病	(494)
四、评析与选择	(468)	一、肝功能损害	(494)
第二节 经尿道射精管切开术	(468)	二、消化性溃疡	(498)
第三节 人工精液贮囊术	(469)	第四节 男科手术合并内分泌疾病	(502)
一、概述	(469)	一、糖尿病	(502)
二、大隐静脉精液贮囊成形术	(470)	二、甲状腺功能亢进症	(506)
三、睾丸鞘膜精液贮囊成形术	(470)	三、甲状腺功能减退症	(506)
四、精液贮囊装置置入术	(471)	四、肾上腺皮质功能不全	(507)
五、评析	(471)	五、腺垂体功能不全	(509)
第四节 附睾取精术	(471)	第五节 男科手术合并慢性肾功能不全	(511)
一、概述	(471)	第六节 男科手术合并血液系统疾病	(516)
二、经皮附睾精子抽吸术	(472)	一、贫血	(516)
三、显微附睾精子吸取术	(473)	(一)缺铁性贫血	(517)
四、评析与选择	(474)		