

SHIYONG MINIAO SHENGZHI WAIKE JIBING ZHENLIAOXUE

# 实用泌尿生殖外科疾病 诊疗学

主 编 / 杨登科 陈书奎



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

ISSN 1671-8649

# 实用泌尿生殖外科疾病诊疗学

SHIYONG MINIAO SHENGZHI WAIKE JIBING ZHENLIAOXUE

主 编 杨登科 陈书奎

副主编 周占松 靳风烁 张爱民  
周逢海 朱前勇



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

图书在版编目(CIP)数据

实用泌尿生殖外科疾病诊疗学/杨登科,陈书奎主编. —北京:人民军医出版社,2015.8

ISBN 978-7-5091-8559-9

I. ①实… II. ①杨… ②陈… III. ①泌尿生殖系统—泌尿系统疾病—泌尿外科学—诊疗 IV. ①R69

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 156583 号

---

策划编辑:杨德胜 文字编辑:于明军 刘新瑞 责任审读:黄栩兵  
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)51927300-8065  
网址:[www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印刷:三河市潮河印业有限公司 装订:胜宏达印装有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:46·彩页 7 面 字数:1284 千字

版、印次:2015 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001—2000

定价:228.00 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



杨登科 男,湖北利川人,1970 年出生,医学博士,解放军第 159 中心医院泌尿外科主任,主任医师,新乡医学院硕士生导师,济南军区泌尿外科专业委员会副主任委员,河南省泌尿外科专业委员会委员,河南省微创外科专业委员会泌尿组委员,河南省中西医结合委员会泌尿外科委员,河南省抗癌协会泌尿肿瘤专业委员,河南省医疗事故鉴定专家组成员。《现代泌尿生殖肿瘤杂志》编委。曾先后在德国汉堡 Barmbek 医院和慕尼黑工业大学 der Isar 医院学习交流。发表学术论文 42 篇,2005 年获河南省科技进步三等奖 1 项,2006 年、2009 年、2013 年分别获河南省科技进步二等奖 3 项,获国家发明专利 1 项,实用新型专利 1 项。主编《现代泌尿生殖手术并发症》《泌尿外科疾病常识与康复指导》两部著作。对泌尿外科各种疾病诊疗具有丰富的临床经验,尤其擅长用内镜微创技术治疗各种泌尿外科疾病。



陈书奎 男,河南浚县人。解放军第 159 中心医院主任医师,济南军区泌尿外科专家,济南军区泌尿外科学术委员会常委,河南省器官移植学会委员、驻马店市泌尿肾病学会副主任委员。《中华临床医药杂志》《实用泌尿外科杂志》《中华外科杂志》及《美国外科杂志》编委。先后发表学术论文 60 余篇,其中国家级 45 篇,1994 年获国家科技进步二等奖 1 项,2005 年获国家科技进步一等奖。曾主编《现代泌尿生殖外科手术并发症》《泌尿外科疾病常识与康复指导》等多部专著。擅长处理泌尿外科多种疑难杂症,尤其是前列腺疾病、女性尿瘘及膀胱疾病的诊断与治疗。

# 内容提要

编者全面系统介绍了泌尿生殖外科疾病的症状学、体格检查、临床检验、内镜、尿动力学、影像检查等诊断技术和血液透析、体外碎石等治疗技术。重点介绍了近年来用于临床的现代诊断和治疗新方法、新技术。分别阐述了泌尿生殖系统的先天性畸形,以及各器官的炎症、损伤、结核、肿瘤等常见疾病的表现、诊断与治疗方法。本书专科疾病内容丰富,理论联系临床实际,实用性强,适于低年资的泌尿生殖外科医师、医学院校毕业生学习参考。



# 编著者名单

要 录 内 容

**主 编** 杨登科 解放军第 159 中心医院 主任医师 硕士生导师  
陈书奎 解放军第 159 中心医院 主任医师

**副主编** 周占松 第三军医大学西南医院 主任医师 教授 博士生导师  
靳风烁 第三军医大学大坪医院 主任医师 教授 博士生导师  
张爱民 济南军区总医院 主任医师 硕士生导师  
周逢海 兰州军区总医院 主任医师 硕士生导师  
朱前勇 解放军第 153 中心医院 主任医师 硕士生导师

**编 者** (按姓氏笔划排序)

王文军 王 峰 王文浩 文 进 孔令军 闫俊岭 朱玉清  
朱前勇 杨登科 李宝泉 李新伟 李中泰 张爱民 陈 磊  
陈云路 陈书奎 周占松 周逢海 赵宏伟 郭大勇 高 喆  
焦 湘 靳风烁 蔡 丹

# 序

随着现代医学科学技术的飞速发展,泌尿外科领域无论在基础医学研究,还是在临床疾病的诊治方面都取得了长足的进步。尤其是微创泌尿外科领域的发展尤为迅猛。许多新的诊断及治疗技术不断推出,如体外震波碎石,各类激光手术,冷冻射频消融,经皮肾取石手术,各类软、硬镜输尿管取石,腹腔镜技术,3D腹腔镜手术及机器人辅助的腹腔镜技术已广泛用于临床。这些都极大地提高了各种疾病的诊疗效果。然而,在这些新技术方兴未艾、受到热烈追捧的同时,我们更应清醒地认识到,中国幅员广阔、人口众多,在很多大医院,对于一些发病率高的常见疾病的诊治知识、常规诊疗技术的实际应用却被忽视。特别是对于从事泌尿外科的年轻医生,很需要有一本既反映当代诊疗水平,又能注重常规诊疗技术的实用型书籍。为此,杨登科、陈书奎两位主任医师组织国内二十余名泌尿外科专家编写了《实用泌尿生殖外科疾病诊疗学》一书。

作者收集了大量国内外资料,并结合自己丰富的临床经验,编写了这部实用的临床著作。该书着重论述了常见泌尿外科疾病的诊断和鉴别诊断要点及治疗决策,从而帮助基层泌尿外科医师做出正确的处理,使他们能在临床工作中真正解决面临的难题。书中介绍的一些详细检测手段和方法、罗列的各类临床常见参考数据,更方便基层泌尿外科医师参考。

该书内容全面、新颖、图文并茂、剪系统性强、注重理论与实践相结合,是一本较高水平的泌尿外科参考书。本人荣幸受邀为本书作序,相信此书的出版会对泌尿外科医师诊疗水平的提高起到重要作用,并将受到基层泌尿外科医师的青睐。特向从事泌尿外科专业的全国同道们推荐此书。

中华医学会泌尿外科分会前任主委 **叶章群**

2015年春 于江城武汉

# 前 言

近年来,随着医学科技的飞速发展,泌尿外科疾病无论在诊疗方式或设备更新方面均有了长足的进步,尤其是创伤小、反应轻、恢复快、痛苦少的微创治疗技术,为泌尿外科临床医师减轻了劳动强度,使泌尿外科临床治疗上升了一个新的台阶。作为专科临床医师,必须认真学习与临床紧密联系的相关知识,熟悉并尽快掌握专科诊疗新技术。本书以实用的临床诊断及治疗为主要内容,既系统又全面;既强调治疗的规范化,又讲究创新实用;既简明扼要,又突出内容的先进性及图文并茂;既有循证数据的准确性,又有可读性等特点。是泌尿外科医师、进修医师及年轻主治医师实用的、指导性较强的专科书。

本书共分为22章,第1章详细介绍了泌尿生殖外科病的病史采集、症状学及泌尿系统各器官的体格检查方法;第2~5章介绍了泌尿生殖外科的常规检验及泌尿系腔镜技术进展、尿动力学技术及影像方面的最新技术。第6~8章则简要介绍了血液透析、体外碎石及门诊常用小手术之技术操作方法。第9章则重点收集了泌尿生殖系统先天性畸形的类型及治疗方法的选择。第10~22章是按照泌尿生殖器官解剖位置的顺序,自上而下地介绍泌外科常见病、肿瘤、炎症、损伤、结核等,内容涉及广、专科知识全,可读性强,便于查阅。

全书简要介绍了与诊疗有关的流行病学及发病原因、发病机制、病理学等方面的理论知识,供临床医师参考。

本书疾病收集全面,定义准确、简练,学术观念新颖、实用性强,极易查阅参考。对于书中错漏之处,敬希各位专家及同道不吝赐教、指正!

杨登科 陈书奎

2014年10月30日



# 目 录

## 上篇 总 论

<b>第1章 症状学及体格检查</b> .....	3
<b>第一节 病史采集</b> .....	3
一、应溯真求源 .....	3
二、注意价值取向 .....	4
三、注意事项 .....	5
四、中医学的病史采集——“十问歌” .....	5
<b>第二节 症状学</b> .....	5
一、排尿的改变 .....	5
二、尿液的异常 .....	8
三、泌尿系统疾病的胃肠道症状 .....	9
<b>第2章 实验室检查</b> .....	17
<b>第一节 尿液检查</b> .....	17
一、标本收集与保存 .....	17
二、一般性状检查 .....	18
三、尿生化检查 .....	19
四、尿三杯检查 .....	20
五、尿细菌学检查 .....	20
六、尿细胞学检查 .....	21
七、尿激素测定 .....	21
八、尿内乳糜检查 .....	22
<b>第二节 分泌物检查</b> .....	22
一、前列腺液检查 .....	22
二、尿道分泌物检查 .....	22
三、PCR 定量检测 .....	22
<b>第三节 男科学各种检查</b> .....	24
一、精液样本的采集与运送 .....	24
二、精液的外观与物理学检查 .....	24
三、精液质量分析 .....	25
四、精液生化部分 .....	28
五、男科特殊检查 .....	29
六、男科腔内器械检查 .....	31
<b>第四节 血液检查</b> .....	31
一、血液激素测定 .....	31
二、肿瘤标志物检测 .....	33
三、肾功能检测 .....	34
<b>第3章 内镜检查</b> .....	38
<b>第一节 尿道膀胱镜检查术</b> .....	38
一、膀胱尿道镜检查适应证与禁忌证 .....	38
二、尿道膀胱镜操作中注意事项 .....	39
三、尿道膀胱镜操作过程中所见正常图像 .....	39
四、尿道膀胱镜检术后并发症 .....	39
<b>第二节 输尿管镜检查术</b> .....	39
一、输尿管镜手术应用解剖 .....	40
二、输尿管镜检查的适应证及禁忌证 .....	40
三、输尿管镜的构造和种类 .....	41
四、输尿管镜术前准备 .....	41
五、输尿管镜操作要点 .....	41

六、输尿管镜检查术后并发症	42	四、手术操作步骤	45
第三节 经皮肾镜检查	42	五、术后处理及并发症防治	46
一、应用解剖	43	第四节 电视腹腔镜	47
二、适应证与禁忌证	44	一、腹腔镜技术临床应用与发展	47
三、术前准备工作	45	二、泌尿外科腹腔镜手术途径	48
<b>第4章 尿动力学检查</b>	52	二、小儿尿动力学检查前准备	60
第一节 尿路尿流动力学	52	三、小儿尿动力学检查时注意事项	60
一、上尿路尿流动力学	52	四、新生儿尿动力学参数	61
二、下尿路尿流动力学	53	第五节 前列腺炎的尿动力学改变	61
三、膀胱诱发试验	56	一、盆底的应用解剖学	61
四、漏尿点压力测定	56	二、盆底功能失调的相关疾病	62
第二节 影像尿动力学检查	57	三、尿动力学检查及盆底肌电图测定	62
一、影像尿动力学检查的适应范围	58	四、尿动力学在评估前列腺炎中的作用	63
二、影像尿动力学检查的技术要点	58	五、慢性前列腺炎的尿动力学改变	64
三、影像尿动力学检查参数	58	第六节 影响尿动力学检查结果的因素	66
第三节 超声尿动力学	58	一、受检者因素	66
一、超声尿动力学的优点及检查方法	58	二、检查者因素	66
二、超声尿动力学的临床应用	59	三、仪器因素	66
第四节 小儿尿动力学检查的基本知识	60	二、超声尿动力学的临床应用	59
一、小儿排尿功能障碍的特殊性	60	第五节 影像学检查	68
<b>第5章 影像学检查</b>	68	第一节 X线检查	68
第一节 X线检查	68	一、摄影前的准备工作	68
一、摄影前的准备工作	68	二、X线尿路平片	69
二、X线尿路平片	69	三、排泄性尿路造影	69
三、排泄性尿路造影	69	四、逆行尿路造影	70
四、逆行尿路造影	70	五、经皮肾盂穿刺造影术	70
五、经皮肾盂穿刺造影术	70	六、选择性肾动脉造影术	71
六、选择性肾动脉造影术	71	七、选择性肾静脉造影术	72
七、选择性肾静脉造影术	72	八、选择性髂内动脉造影术	72
八、选择性髂内动脉造影术	72	九、膀胱造影术	74
九、膀胱造影术	74	十、尿道造影术	74
十、尿道造影术	74	十一、输精管造影术	74
十一、输精管造影术	74	十二、精囊造影术	75
十二、精囊造影术	75	十三、淋巴造影术	75
十三、淋巴造影术	75	十四、选择性肾动脉栓塞术	75
十四、选择性肾动脉栓塞术	75	十五、精索内静脉栓塞术	77
十五、精索内静脉栓塞术	77	十六、膀胱肿瘤的血管造影及栓塞术	
十六、膀胱肿瘤的血管造影及栓塞术			

<b>第6章 透析疗法</b> .....	87	<b>第三节 腹膜透析的并发症及处理</b> .....	96
第一节 血液透析及血滤原理 .....	87	一、早期导管相关并发症 .....	96
一、血液透析的基本原理 .....	87	二、晚期导管相关并发症及处理 .....	98
二、血液透析适应证与禁忌证 .....	87	三、透析液相关并发症及处理 .....	100
三、血液透析的并发症及处理 .....	88	四、营养与代谢的并发症 .....	103
第二节 腹膜透析 .....	92	五、心血管系统并发症 .....	107
一、腹膜透析的原理 .....	93	六、腹膜透析与肾性骨病 .....	108
二、腹膜透析适应证与禁忌证 .....	93	七、与腹膜透析有关的其他并发症 .....	111
三、腹膜透析种类 .....	95		
四、影响腹膜透析的因素 .....	95		
<b>第7章 体外冲击波碎石疗法</b> .....	115		
第一节 概述 .....	115	一、肾结石的碎石治疗 .....	121
一、体外冲击波碎石的原理与碎石机类型 .....	115	二、输尿管结石的碎石治疗 .....	125
二、体外冲击波碎石机的定位原理 .....	116	三、膀胱及尿道结石的碎石治疗 .....	129
第二节 适应证的选择及手术准备 .....	117	<b>第四节 碎石术中的注意事项及并发症与</b>	
一、适应证 .....	117	术后护理 .....	132
二、禁忌证 .....	119	一、术中的注意事项 .....	132
三、术前准备 .....	120	二、碎石术的并发症 .....	132
第三节 体外冲击波碎石的临床应用		三、碎石后的护理与治疗 .....	134
<b>第8章 门诊常用小手术</b> .....	135		
第一节 组织活检术 .....	135	一、适应证与禁忌证 .....	139
一、肾穿刺活组织检查 .....	135	二、手术方法 .....	139
二、输尿管组织活检术 .....	136	<b>第三节 尿道扩张术</b> .....	140
三、膀胱组织活检术 .....	136	一、适应证与禁忌证 .....	140
四、前列腺活组织检查术 .....	137	二、操作方法 .....	140
五、睾丸活组织检查术 .....	138	三、注意事项 .....	142
第二节 耻骨上膀胱造瘘术 .....	139	四、术后处理 .....	142

## 下 篇 各 论

<b>第9章 泌尿系统先天性畸形</b> .....	145		
第一节 肾先天性异常 .....	146	八、盆腔融合肾 .....	149
一、肾不发育 .....	146	九、单侧异位肾 .....	149
二、附加肾 .....	146	十、两侧异位肾 .....	149
三、肾发育不全 .....	146	十一、交叉异位肾 .....	149
四、孤立肾 .....	147	十二、胸腔内肾 .....	150
五、重复肾、重复输尿管 .....	147	十三、肾旋转异常 .....	150
六、马蹄肾 .....	148	十四、肾血管异常 .....	150
七、单侧融合肾 .....	148	十五、婴儿型多囊肾 .....	150

十六、成人型多囊肾 .....	151	七、先天性膀胱颈梗阻 .....	165
第二节 输尿管先天性异常 .....	152	八、脐尿管异常 .....	167
一、输尿管不发育 .....	152	第四节 尿道先天性畸形 .....	168
二、输尿管发育不全 .....	152	一、先天性尿道外口狭窄 .....	168
三、输尿管开口异位 .....	152	二、先天性尿道狭窄 .....	168
四、输尿管囊肿 .....	154	三、先天性尿道憩室 .....	168
五、输尿管瓣膜症 .....	156	四、后尿道瓣膜 .....	169
六、先天性输尿管盲端 .....	156	五、先天性重复尿道及副尿道 .....	171
七、先天性巨输尿管症 .....	156	六、先天性尿道上裂 .....	173
八、反流性巨输尿管症 .....	158	七、先天性尿道下裂 .....	174
九、梗阻性巨输尿管症 .....	159	八、真两性畸形 .....	179
十、下腔静脉后输尿管畸形 .....	160	九、男性假两性畸形 .....	180
十一、髂动脉后输尿管畸形 .....	161	十、女性假两性畸形 .....	182
十二、输尿管疝 .....	161	第五节 睾丸先天性畸形 .....	182
十三、先天性输尿管憩室 .....	161	一、先天性无睾症 .....	182
十四、先天性输尿管扭转 .....	161	二、先天性多睾症 .....	183
十五、输尿管折叠(输尿管纠缠) .....	161	三、融睾症 .....	183
十六、倒Y型输尿管畸形 .....	162	四、隐睾症 .....	183
第三节 膀胱先天性异常 .....	162	第六节 附睾、输精管、精囊、前列腺及阴 茎异常 .....	186
一、膀胱不发育 .....	162	一、附睾和输精管异常 .....	186
二、膀胱外翻 .....	162	二、精囊异常 .....	186
三、膀胱多房分隔 .....	164	三、前列腺囊 .....	187
四、膀胱完全性重复 .....	164	四、阴茎异常 .....	188
五、膀胱不完全性重复 .....	165		
六、膀胱葫芦状分隔 .....	165		
<b>第10章 肾上腺疾病 .....</b>	<b>192</b>		
第一节 概述 .....	192	第七节 肾上腺神经鞘瘤 .....	210
一、肾上腺胚胎发育和解剖学特点 .....	192	第八节 肾上腺平滑肌肉瘤 .....	212
二、肾上腺生理 .....	193	第九节 肾上腺血管瘤 .....	212
三、肾上腺疾病的分类方法 .....	193	第十节 肾上腺脂肪瘤 .....	213
第二节 嗜铬细胞瘤 .....	193	第十一节 肾上腺神经节细胞瘤 .....	214
第三节 原发性醛固酮症 .....	197	第十二节 肾上腺皮质嗜酸细胞瘤 .....	215
第四节 继发性醛固酮症 .....	203	第十三节 肾上腺囊肿 .....	215
一、肾素瘤 .....	203	第十四节 肾上腺神经母细胞瘤 .....	217
二、假性醛固酮症 .....	203	第十五节 肾上腺皮质癌 .....	219
三、Bartter 综合征 .....	203	第十六节 无功能性肾上腺皮质腺瘤 .....	222
四、肾性高血压 .....	204	第十七节 肾上腺肉芽肿性疾病 .....	224
第五节 皮质醇增多症 .....	204	第十八节 肾上腺损伤 .....	224
第六节 肾上腺髓质增生症 .....	209		
<b>第11章 肾疾病 .....</b>	<b>227</b>		
第一节 肾应用解剖生理学 .....	227	一、肾被膜与毗邻 .....	227

二、肾的结构 .....	227	六、肾淋巴瘤 .....	325
三、肾的血液供应 .....	228	七、肾平滑肌肉瘤 .....	325
四、肾淋巴引流 .....	228	八、肾转移瘤 .....	326
五、肾集合系统 .....	228	九、肾平滑肌瘤 .....	327
第二节 肾非特异性感染 .....	229	十、肾嗜酸细胞瘤 .....	327
一、概述 .....	229	十一、肾素瘤 .....	328
二、肾脓肿 .....	238	第六节 肾盂肿瘤 .....	328
三、肾周围脓肿 .....	240	一、尿路上皮肿瘤 .....	328
四、肾盂积脓 .....	242	二、肾盂腺癌 .....	336
五、肾软斑病 .....	243	三、肾盂鳞癌 .....	337
六、肾乳头坏死 .....	245	第七节 肾癌 .....	337
七、肾肉芽肿 .....	246	第八节 肾下垂 .....	343
八、肾霉菌感染 .....	248	第九节 肾动脉狭窄 .....	344
九、肾淀粉样变 .....	249	第十节 肾衰竭 .....	346
第三节 肾特异性感染 .....	250	一、急性肾衰竭 .....	346
一、肾结核 .....	250	二、慢性肾衰竭 .....	349
二、肾结核并发症 .....	256	第十一节 肾创伤 .....	351
三、肾包虫病 .....	258	第十二节 肾其他疾病 .....	359
四、肾真菌感染 .....	259	一、肾或肾区内异物 .....	359
五、泌尿生殖系统的其他真菌感染 .....	262	二、肾气性坏疽 .....	359
第四节 肾结石、肾积水 .....	265	第十三节 肾移植 .....	361
一、肾结石 .....	265	一、肾移植受者的选择 .....	361
二、肾积水 .....	307	二、肾移植受者术前准备 .....	361
第五节 肾肿瘤 .....	309	三、肾移植组织配型 .....	362
一、肾囊肿性疾病 .....	309	四、免疫抑制药的应用 .....	362
二、肾腺瘤 .....	322	五、肾移植手术 .....	364
三、肾血管瘤 .....	323	六、同种异体肾移植后的排斥反应及诊治 .....	364
四、肾纤维瘤 .....	323	七、肾移植手术后并发症 .....	365
五、肾血管平滑肌脂肪瘤(错构瘤) .....	323	五、子宫内膜输尿管异位症 .....	384
<b>第 12 章 输尿管疾病 .....</b>	<b>369</b>	第四节 输尿管炎 .....	384
第一节 概述 .....	369	一、急性输尿管炎 .....	384
一、输尿管应用解剖 .....	369	二、慢性输尿管炎 .....	385
二、输尿管组织学和生理学 .....	370	第五节 输尿管狭窄 .....	385
第二节 输尿管结石 .....	371	第六节 输尿管结核 .....	394
第三节 输尿管肿瘤 .....	381	第七节 输尿管损伤 .....	395
一、输尿管癌 .....	381	第八节 输尿管内异物 .....	402
二、输尿管乳头状瘤 .....	383	一、急性细菌性膀胱炎 .....	406
三、输尿管炎性假瘤 .....	383		
四、输尿管肾源性腺瘤 .....	384		
<b>第 13 章 膀胱疾病 .....</b>	<b>406</b>		
第一节 细菌性膀胱炎 .....	406		

二、慢性细菌性膀胱炎	407	第十一节 膀胱结石	424
第二节 间质性膀胱炎	408	第十二节 膀胱异物	427
第三节 腺性膀胱炎	412	第十三节 膀胱过度活动症	428
第四节 嗜酸细胞性膀胱炎	416	第十四节 膀胱结核	430
第五节 出血性膀胱炎	416	第十五节 膀胱输尿管反流	433
第六节 膀胱白斑病	418	第十六节 膀胱癌	436
第七节 气性膀胱炎	419	第十七节 急迫性尿失禁	439
第八节 坏疽性膀胱炎	420	第十八节 老年性尿失禁	441
第九节 放射性膀胱炎	420	第十九节 医源性尿失禁	444
第十节 弓形虫性膀胱炎	422	第二十节 膀胱损伤	448
<b>第14章 前列腺及精囊疾病</b>	452	第十五节 前列腺癌	479
第一节 前列腺形态、结构与功能	452	第十六节 前列腺肉瘤	491
一、前列腺形态	452	第十七节 急性精囊炎	491
二、前列腺结构	452	第十八节 慢性精囊炎	496
三、前列腺功能	453	第十九节 先天性精囊囊肿	497
第二节 前列腺炎	455	第二十节 输尿管-精囊开口异位	498
第三节 前列腺脓肿	464	第二十一节 精囊结核	498
第四节 前列腺放线菌病	465	第二十二节 淋菌性精囊炎	499
第五节 真菌性前列腺炎	465	一、急性淋菌性精囊炎	499
第六节 前列腺溢液	466	二、慢性淋菌性精囊炎	499
第七节 良性前列腺增生	467	第二十三节 精囊肿瘤	499
第八节 前列腺术后梭形细胞结节	474	一、精囊良性肿瘤	500
第九节 前列腺囊肿	474	二、精囊恶性肿瘤	500
第十节 前列腺结石	475	第二十四节 精囊结石	500
第十一节 前列腺结核	475	第二十五节 精囊损伤	501
第十二节 前列腺肉芽肿	476	第二十六节 原发性精囊淀粉样变	501
第十三节 前列腺梅毒	478	第二十七节 精囊包虫囊肿	501
第十四节 前列腺软化斑症	478		
<b>第15章 尿道疾病</b>	505	第六节 尿道异物	518
第一节 概述	505	第七节 尿道痿	519
一、男性尿道的特点	505	第八节 尿道损伤	522
二、女性尿道的特点	507	第九节 小儿尿道损伤	527
第二节 尿道炎	507	第十节 获得性尿道憩室	529
一、非淋菌性尿道炎	507	一、女性尿道憩室	529
二、淋菌性尿道炎	509	二、男性前尿道憩室	531
三、细菌性尿道炎	512	第十一节 尿道肿瘤	532
第三节 尿道息肉	513	一、尿道良性肿瘤	532
一、男性尿道息肉	513	二、尿道恶性肿瘤	536
二、女性尿道息肉	514	第十二节 尿道结核	538
第四节 尿道结石	514		
第五节 尿道狭窄	515		



<b>第 16 章 阴茎疾病</b> .....	542		
第一节 概述 .....	542	第八节 阴茎异常勃起 .....	556
第二节 包皮过长、包茎、包皮嵌顿 .....	543	第九节 阴茎结核 .....	560
第三节 隐匿型阴茎 .....	546	第十节 阴茎损伤 .....	562
第四节 阴茎龟头、包皮龟头炎 .....	547	第十一节 阴茎肿瘤 .....	566
第五节 阴茎下曲 .....	549	一、阴茎良性肿瘤 .....	566
第六节 阴茎硬结症 .....	550	二、阴茎恶性肿瘤 .....	567
第七节 阴茎角 .....	555	三、阴茎癌 .....	568
<b>第 17 章 阴囊及精索疾病</b> .....	574	第九节 阴囊坏疽 .....	574
第一节 阴囊湿疹 .....	574	第十节 阴囊角质增生 .....	582
第二节 阴囊接触性皮炎 .....	575	第十一节 阴囊损伤 .....	584
第三节 阴囊皮肤痒症 .....	576	第十二节 急性精索炎 .....	585
第四节 阴囊结石症 .....	576	第十三节 输精管炎 .....	586
第五节 阴囊血囊肿 .....	577	第十四节 精索静脉曲张 .....	586
第六节 阴囊水囊肿 .....	578	第十五节 精索肿瘤 .....	587
第七节 阴囊肿瘤 .....	579	第十六节 精索结核 .....	588
一、阴囊良性肿瘤 .....	579	第十七节 精索损伤 .....	588
二、阴囊恶性肿瘤 .....	579		
第八节 阴囊传染性疣 .....	582		
<b>第 18 章 睾丸、附睾疾病</b> .....	591	第九节 睾丸结石 .....	591
第一节 急性睾丸炎 .....	591	第十节 急性附睾炎 .....	610
第二节 慢性睾丸炎 .....	591	第十一节 慢性附睾炎 .....	611
第三节 梅毒性睾丸炎 .....	592	第十二节 附睾肿瘤、附睾囊肿 .....	613
第四节 睾丸鞘膜积液 .....	593	一、附睾良性肿瘤 .....	614
第五节 睾丸结核 .....	595	二、附睾恶性肿瘤 .....	615
第六节 睾丸肿瘤 .....	596	三、附睾囊性病(精液囊肿) .....	616
一、睾丸生殖细胞肿瘤 .....	596	第十三节 附睾结核 .....	616
二、睾丸非生殖细胞肿瘤 .....	602	第十四节 附睾损伤 .....	618
第七节 睾丸扭转 .....	604		
第八节 睾丸损伤 .....	607		
<b>第 19 章 男性性功能异常</b> .....	620	第八节 阴茎插入障碍 .....	659
第一节 内分泌因素对性功能的影响 .....	620	第九节 环境因素对男性生殖系统的影响 .....	660
第二节 精液异常 .....	622	一、物理因素 .....	660
第三节 免疫性不育 .....	630	二、化学因素 .....	661
第四节 勃起功能障碍 .....	637	三、重金属 .....	661
第五节 射精功能障碍 .....	646	四、汽车尾气 .....	663
第六节 性欲障碍 .....	650	五、吸烟 .....	663
一、性欲亢进 .....	650	六、药物因素 .....	664
二、性欲低下 .....	651	七、营养因素 .....	664
第七节 阴茎异常勃起 .....	654		

<b>第 20 章 男性常见性传播疾病</b> .....	666
第一节 非淋菌性尿道炎 .....	666
第二节 梅毒 .....	666
第三节 淋病 .....	671
第四节 生殖器疱疹 .....	674
第五节 尖锐湿疣 .....	676
<b>第 21 章 泌尿及男性生殖系其他疾病</b> .....	690
第一节 阴囊丝虫病 .....	690
第二节 阴茎、阴囊象皮肿 .....	691
第三节 乳糜尿 .....	691
第四节 遗尿症 .....	694
第五节 泌尿生殖系统包虫病 .....	698
<b>第 22 章 女性泌尿外科疾病</b> .....	700
第一节 尿道肉阜 .....	700
第二节 尿道脱垂 .....	702
第三节 膀胱阴道瘘 .....	703
第四节 压力性尿失禁 .....	705
第五节 膀胱颈梗阻 .....	709
第六节 女性尿道损伤 .....	711
<b>附录 A 泌尿生殖外科临床诊疗参考数据</b> .....	715
<b>彩图</b> .....	721

上篇

# 总论

---