

5 年制全国高等医学院校教材



普通高等教育“十五”国家级规划教材

Surgery

外科学

■ 孙衍庆 主编



北京大学医学出版社

普通高等教育“十五”国家级规划教材
五年制全国高等医学院校教材

外 科 学

SURGERY

主 编 孙衍庆

副 主 编 (按姓氏笔画排列)

王鹏志 刘玉村 赵继宗

杨成旺 姜洪池 顾 晋

主编助理 顾 晋 (兼)

北京大学医学出版社

WAIKEXUE

图书在版编目 (CIP) 数据

外科学/孙衍庆主编. —北京: 北京大学医学出版社,
2005. 1
ISBN 7-81071-352-3

I. 外... II. 孙... III. 外科学—医学院校—教材
IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 129162 号

外 科 学

主 编: 孙衍庆

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 许 立 丁丽华 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 64.5 字数: 1641 千字

版 次: 2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷 印数: 1—6000 册

书 号: ISBN 7-81071-352-3/R·352

定 价: 79.50 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

序

为了适应医学教育改革以及加强教材建设的需要,北京大学医学部、首都医科大学、天津医科大学、哈尔滨医科大学、内蒙古医学院等五所医学院校共同研究决定编写一套以本科五年制为基础的医学生教材。

出版这套教材的目的在于:

1. 教材内容要更新,以适应面向 21 世纪医师的要求。近年来,医学科技突飞猛进,疾病谱发生了重大变化,疾病的预防、诊断、治疗的技术手段明显提高。新编写的教材一定要反映这些新的成果。

2. 医师的服务对象是人,医师不仅需要深厚的医学基础知识、临床学科的知识,还需要增加人文社会科学,比如卫生法学、卫生经济学、心理学、伦理学、沟通技巧与人际关系等知识。因此新编写教材应增加新的学科内容以及学科之间的融合和交叉。

3. 教育,包括医学教育要逐步走向全球化,我们培养的医师应得到国际认可。最近,世界医学教育联合会、美国中华医学基金会都制定出了医学教育的国际标准或人才培养的最低基本要求。这也为我们编写这套教材提供了一个参照系。

我们计划编写 30 多种教材,在主编和编者的人选方面精心挑选,既有学术知名度,又有丰富的教学经验,并且认真做到老中青结合。在内容、体例、形式、印刷、装帧等方面要有特色,力求有启发性以引起学生的兴趣,启发创新思维。要提高学生的英语水平,教材中体现英文专业词汇的使用,书后配英文专业词汇只读光盘。

在教材编写和教材建设工作中,目前教育部提出要百花齐放,打破过去一本教材一统天下的局面,我们希望这套教材能在竞争中脱颖而出。这套教材编写过程中得到北京大学医学出版社的大力支持,在此表示感谢!错误不足之处还希望同仁们批评指正。

王桂娟

五年制全国高等医学院校教材编审委员会

主任委员 王德炳

副主任委员 (按姓氏笔画)

吕兆丰 杨成旺 陈 熾 赵士斌 郝希山 程德基

秘书长 陆银道

委 员 (按姓氏笔画)

马大庆	马明信	王正伦	王建中	王荣福	王晓燕
王嘉德	卢思奇	吕兆丰	朱文玉	仲生海	庄鸿娟
刘 斌	安 威	安云庆	毕力夫	孙衍庆	李 璞
李若瑜	李凌松	杨成旺	杨宝峰	杨照徐	辛 兵
谷鸿喜	宋诗铎	张文清	张金钟	张振涛	陆银道
陈 力	陈 熾	陈明哲	陈锦英	赵士斌	郝希山
姜建石	宫恩聪	贾建平	高秀来	唐 方	唐朝枢
曹德品	崔 浩	梁万年	韩德民	程 焱	程德基
童坦君	廖秦平	蔡景一	蔡焯基	樊立华	樊寻梅
戴 红					

编 著 者 名 单

(按姓氏笔画排序)

外科基础及其相关问题

王国林 孙衍庆 李 宁 李 明 孙 备 安友仲 祝学光
黎沾良 薛玉良 梁 璵 范志毅 董培青 顾 晋

普外与腹部外科

王鹏志 方志沂 万远廉 乔海泉 毛 羽 王 宇 代文杰
刘玉村 刘 彤 朱理玮 李 明 顾 晋 杨成旺 姜洪驰
宋 明 周孝思 孙 备 季加孚 吴庆华 张连海 柏 楠
蔺锡侯 蒋彦永

创伤与骨科

王承武 王 沛 欧阳晓辉 张国安 张信英 陈仲强 姜保国
敖英芳 姬洪全

胸心血管外科

王 俊 孙衍庆 李 辉 张宏家 郑斯宏 董培青

泌尿男生殖系外科

安瑞华 强万明 顾方六 陈 晓 高居忠

颅脑与神经外科

王象昌 刘伟国 刘恩重 赵继宗 徐宇伦 杨树源

秘 书: 张宏家(兼) 姚云峰

前 言

为了满足人民群众渴望与日益扩大的健康医疗保障与服务的需要,教育部颁发了4号文件,要求进一步深化教育改革与教材建设,发挥各自优势,提高教学质量。在北京大学医学教材编审委员会的领导下,我们五所大学——北京大学医学部、首都医科大学、天津医科大学、哈尔滨医科大学和内蒙古医学院联合起来,在总结经验的基础上,发挥优势,坚持高水平,瞄准培养目标这个核心,突出特点,一切从“教与学”的实际出发,为造就、培养优秀的5年制全科医师服务,编写了这本《外科学》教材。同时,也作为外科学专业的基础教材。

本教材突出的要求是以全科医师相关的外科领域的基础理论与概念、基本知识和基本技能,即“三基”作为重点,同时也简单介绍了近代外科领域的新发展及新趋向。另外,为了便于学生发挥自学能力,在总体上少而精的原则下,增加了一些自学阅读内容。还介绍了外科学的一些新进展,如肿瘤学概论和现代脏器移植概论等。

全书共分6个部分共70章:(1)外科基础及其相关问题;(2)普外和腹部外科;(3)创伤和骨科;(4)胸心血管外科;(5)泌尿与生殖外科;(6)颅脑与神经外科。在每一部分后列出主要阅读材料,以便于学生自学和实习、临床工作的参考。

在每一疾病的编写中,都包括一段对疾病认识的时代性概述,引导学生的学习兴趣,启发创造性思维。论述尽量做到基础理论与临床实践有机结合,并以提高学生的临床推理能力和利于培养学生的思考力、观察力、分析力和逻辑推理能力为轴心讲述相关疾病的病因、病理和病理生理、临床表现、诊断和鉴别诊断、预后及治疗。

为了便于学生查找,本书的目录列出节的内容标题。同样,为了学生熟悉和提高英文专业词汇,本书中的专业名词及药名均列出了英文名称,并在索引中与中文同时列出,可供查找及记忆。

本教材尽量做到图、表、文三结合,以利于学生的记忆和理解。

本教材编写人员虽均具有丰富的临床和教学经验,但由于多方面原因,疏漏之处在所难免,敬请执教老师和读者提出,以便修正。

最后,要特别感谢北京大学医学出版社大力支持与帮助,在他们的支持和帮助下,本教材才得以顺利出版,再次致谢!

孙衍庆

2004年12月

目 录

第一部分 外科基础及其相关问题

第一章 外科学的起源、发展与现代外科学的形成

Historical Aspects Important in the Origin and Development of Morden Surgery

..... (3)

第一节 原始外科及其范畴..... (3)

第二节 外科学发展中的几个里程碑..... (4)

第三节 现代外科学的内涵及范畴..... (7)

第二章 无菌术

Asepsis (9)

第一节 无菌术的内涵及其在外科中的地位..... (9)

第二节 手术器械及其所用物品的灭菌和消毒 (10)

第三节 手术人员和手术病人在手术区域的准备 (12)

第四节 手术进行中的无菌观念与无菌原则 (14)

第五节 手术室工作中的无菌观念与管理 (15)

第三章 外科病人的营养代谢与体液失调

Nutrition Metabolism、Fluid and Electrolyte Imbalance in Surgical Patients

..... (17)

第一节 正常人体营养代谢与体液、离子平衡简介 (17)

第二节 外科病人营养和手术创伤后的代谢变化及营养支持 (19)

第三节 外科病人体液代谢的失调及处理 (22)

第四节 外科病人酸碱平衡的失调及处理 (29)

第四章 输血与相关问题

Blood Transfusion and Related Problems (33)

第一节 输血适应证 (33)

第二节 输血方法和注意事项 (34)

第三节 成分输血 (35)

第四节 输血的并发症 (36)

第五节 自身输血 (38)

第五章 外科休克

Shock in Surgical Patients (40)

第一节 概论 (40)

第二节 失血性休克 (49)

第三节 创伤性休克 (51)

第四节 感染性休克 (51)

第六章 外科病人围手术期的评估与处理**Clinical Assessment and Manage in Perioperative Period for the Surgical Patient**

第一节 围手术期生命体征的监测和支持	(54)
第二节 围手术期的代谢调节与营养支持	(59)
第三节 其他器官的围手术期支持	(61)

第七章 外科感染**Surgical Infections**

第一节 外科感染的分类	(64)
第二节 外科感染的病原学	(66)
第三节 外科常用的抗菌药物	(69)
第四节 外科感染的抗菌药物治疗	(72)
第五节 手术部位感染的抗菌素预防	(78)
第六节 软组织感染	(79)

第八章 外科的器官功能障碍和衰竭**Organ Dysfunction and Failure in Surgery**

第一节 外科病人的多器官功能障碍综合征	(87)
第二节 急性呼吸窘迫综合征	(90)
第三节 急性肾功能障碍和衰竭	(94)

第九章 心脏骤停与心肺复苏的原则及技术**Cardiac Arrest and Cardiopulmonary Resuscitation**

第一节 心肺复苏的发展	(106)
第二节 急救程序与心肺复苏技术	(108)

第十章 体外循环与低温术**Extracorporeal Circulation and Hypothermia**

第一节 体外循环技术	(118)
第二节 低温术	(124)
第三节 体外循环的应用范围	(125)

第十一章 麻醉**Anesthesia**

第一节 麻醉在外科的地位和要求	(127)
第二节 麻醉准备和麻醉前用药	(128)
第三节 局部麻醉	(130)
第四节 椎管内麻醉	(137)
第五节 全身麻醉	(147)
第六节 麻醉期间的监测	(158)

第十二章 肿瘤学概论**Outline of Oncology****第十三章 现代器官移植概论****An Introduction of Modern Organ Transplantation**

第一部分课外学习参考阅读资料	(175)
第二部分 普外与腹部外科	
第十四章 皮肤与软组织肿瘤	
Tumor of The Skin and Soft Tissue	(179)
第一节 概论	(179)
第二节 常见体表肿瘤	(179)
第十五章 颜面部疾病	
Face Disorders	(186)
第一节 先天性唇裂和腭裂	(186)
第二节 涎腺瘤样病变及肿瘤	(190)
第十六章 颈部疾病	
Neck Disorders	(192)
第一节 甲状腺疾病	(192)
第二节 甲状旁腺功能亢进	(204)
第三节 颈淋巴结结核	(206)
第四节 颈部肿块的处理原则	(206)
第十七章 乳腺疾病	
Breast Disease	(210)
第一节 乳腺检查	(210)
第二节 乳腺良性疾病	(212)
第三节 乳腺癌	(215)
第十八章 腹部外伤	
Abdominal Injury	(227)
第一节 概论	(227)
第二节 常见腹腔脏器损伤	(234)
第三节 腹部多器官损伤的处理原则	(238)
第十九章 腹外疝	
Abdominal Hernia	(240)
第一节 概述	(240)
第二节 腹股沟疝	(242)
第三节 股疝	(252)
第四节 切口疝	(254)
第五节 脐疝	(255)
第六节 白线疝	(256)
第二十章 腹膜和腹腔感染	
Infection of Peritoneum and Peritoneal Cavity	(258)
第一节 急性化脓性、弥漫性腹膜炎	(258)
第二节 腹腔脓肿	(261)

第二十一章	胃十二指肠疾病	
	Disease of Stomach and Duodenum	(263)
第一节	胃十二指肠的解剖生理	(263)
第二节	胃十二指肠溃疡的外科治疗	(266)
第三节	胃癌	(282)
第四节	胃肉瘤	(287)
第五节	先天性肥厚性幽门狭窄	(288)
第二十二章	肠道疾病	
	Intestinal Diseases	(289)
第一节	解剖与生理功能特点	(289)
第二节	肠道炎性疾病的外科治疗	(291)
第三节	肠梗阻	(295)
第四节	肠系膜血管缺血性疾病	(302)
第五节	肠息肉及肠息肉病	(304)
第六节	肠肿瘤	(305)
第七节	先天性肠疾病	(309)
第二十三章	阑尾疾病	
	Disease of Appendix	(311)
第一节	解剖生理概述	(311)
第二节	急性阑尾炎	(312)
第三节	阑尾周围脓肿	(318)
第四节	特殊类型阑尾炎	(319)
第五节	慢性阑尾炎	(320)
第六节	阑尾肿瘤	(320)
第二十四章	直肠肛管疾病	
	Diseases of Rectum and Anus	(322)
第一节	解剖生理概要	(322)
第二节	检查方法	(327)
第三节	直肠肛管畸形	(328)
第四节	直肠肛管损伤	(330)
第五节	肛裂	(331)
第六节	直肠肛管周围脓肿	(332)
第七节	肛瘘	(334)
第八节	痔	(337)
第九节	直肠息肉	(339)
第十节	直肠癌	(341)
第二十五章	肝脏疾病	
	Diseases of the Liver	(346)
第一节	肝脏的解剖与生理特点	(346)
第二节	肝脓肿	(352)

第三节	肝棘球蚴	(355)
第四节	肝囊肿	(357)
第五节	肝肿瘤	(358)
第二十六章	门静脉高压症	
	Portal Hypertension	(365)
第一节	门静脉解剖及生理功能特点	(365)
第二节	门静脉高压症的病因及分类	(366)
第三节	门静脉高压症的诊断与治疗	(368)
第四节	肝后型门静脉高压症(布加综合征)	(377)
第二十七章	胆道疾病	
	Disease of Biliary Tract	(378)
第一节	胆道的解剖生理功能特点	(378)
第二节	胆道疾病的特殊检查方法	(379)
第三节	胆道感染	(380)
第四节	胆石病	(385)
第五节	胆道先天畸形	(394)
第六节	原发性硬化性胆管炎	(396)
第七节	胆道蛔虫症	(396)
第八节	胆道疾病常见并发症	(397)
第九节	胆道肿瘤	(398)
第二十八章	胰腺疾患	
	Pancreatic Disorders	(400)
第一节	胰腺解剖与生理功能特点	(400)
第二节	急性胰腺炎	(401)
第三节	胰腺假性囊肿	(407)
第四节	胰腺癌与壶腹部癌	(407)
第五节	胰腺内分泌瘤	(413)
第二十九章	脾脏疾病	
	Diseases of Spleen	(418)
第一节	脾脏解剖生理概要	(418)
第二节	脾切除术的手术适应证与相关疾病	(419)
第三节	脾保留性手术	(423)
第三十章	急腹症的诊断和处理原则	
	Diagnosis and Management of Acute Abdomen	(424)
第三十一章	上消化道大出血的诊断及处理原则	
	Diagnosis and Management of Upper Gastrointestinal Bleeding	(435)
第三十二章	腹主动脉和周围血管与淋巴管疾病	
	Abdominal Aorta、Peripheral Vascular and Lymphatic Diseases	(440)
第一节	腹主动脉瘤	(440)

第二节 周围动脉其他疾病	(444)
第三节 下腔与周围静脉疾病	(457)
第四节 动静脉瘘	(465)
第五节 下肢淋巴水肿	(468)
第二部分课外学习参考阅读资料	(469)

第三部分 创伤与骨科

第三十三章 创伤和战伤	
Injury and War Wound	(473)
第一节 创伤的基本问题	(473)
第二节 战伤救治原则和现场急救	(477)
第三节 火器伤、冲击伤和复合伤	(478)
第三十四章 烧伤、冷冻伤和咬蜇伤	
Burn, Cold and Bite injury	(482)
第一节 热力烧伤	(482)
第二节 电烧伤和化学烧伤	(487)
第三节 冷冻伤	(489)
第四节 咬蜇伤	(491)
第三十五章 骨折的基本问题	
General Consideration of Fracture	(495)
第一节 骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位	(495)
第二节 骨折的临床表现及 X 线检查	(498)
第三节 骨折的并发症	(499)
第四节 骨折的愈合过程及影响骨折愈合的因素	(500)
第五节 骨折的急救与治疗原则	(502)
第六节 开放性骨折的处理原则	(508)
第七节 开放性骨关节损伤的处理	(510)
第八节 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的治疗	(510)
第三十六章 上肢骨关节损伤	
Injuries of Bones and Joints in Upper Extremities	(512)
第一节 锁骨骨折	(512)
第二节 肩锁关节脱位	(514)
第三节 肩关节脱位	(515)
第四节 肱骨近端骨折	(518)
第五节 肱骨干骨折	(520)
第六节 肱骨髁上骨折	(522)
第七节 肘关节脱位	(524)
第八节 桡骨头半脱位	(525)
第九节 桡尺骨干骨折	(526)
第十节 桡骨远端骨折	(528)

第三十七章 下肢骨关节损伤	
Injuries of Bones and Joints in Lower Extremities	(532)
第一节 髌关节脱位	(532)
第二节 股骨颈骨折	(535)
第三节 股骨粗隆间骨折	(539)
第四节 股骨干骨折	(540)
第五节 髌骨脱位和骨折	(542)
第六节 膝关节韧带损伤	(545)
第七节 膝关节半月板损伤	(546)
第八节 胫骨平台骨折	(547)
第九节 胫腓骨骨干骨折	(548)
第十节 踝部骨折	(549)
第十一节 踝部扭伤和跟腱断裂	(550)
第十二节 跟骨骨折	(551)
第十三节 足部骨折	(553)
第三十八章 脊柱和骨盆骨折	
Fracture of Spine and Pelvis	(554)
第一节 脊柱骨折	(554)
第二节 骨盆骨折	(568)
第三十九章 周围神经损伤	
Perpheral Nerve Injury	(571)
第一节 概论	(571)
第二节 上肢神经损伤	(573)
第三节 下肢神经损伤	(576)
第四十章 运动系统慢性损伤	
Chronic Injury of motor System	(578)
第一节 概述	(578)
第二节 慢性软组织损伤	(580)
第三节 骨的慢性损伤	(590)
第四节 软骨的慢性损伤	(592)
第五节 周围神经卡压综合征	(598)
第四十一章 骨与关节化脓性疾病	
Suppurative Diseases of Bones and Joints	(604)
第一节 化脓性骨髓炎	(604)
第二节 急性血源性化脓性关节炎	(611)
第四十二章 非化脓性关节炎	
Nonseptic Arthritis	(614)
第一节 骨关节炎	(614)
第二节 强直性脊椎炎	(617)
第三节 类风湿性关节炎	(619)

第四节	大骨节病·····	(622)
第五节	血友病性骨关节病·····	(623)
第四十三章	骨与关节结核	
	Tuberculosis of Bone and Joint ·····	(625)
第一节	概论·····	(625)
第二节	脊柱结核·····	(629)
第三节	髋关节结核·····	(632)
第四节	膝关节结核·····	(635)
第四十四章	运动系统畸形	
	Deformities of the Locomotive System ·····	(637)
第一节	先天性畸形·····	(637)
第二节	姿态性畸形·····	(645)
第四十五章	骨肿瘤	
	Bone Tumors ·····	(652)
第一节	概述·····	(652)
第二节	良性骨肿瘤·····	(658)
第三节	骨巨细胞瘤·····	(659)
第四节	原发性恶性骨肿瘤·····	(660)
第五节	转移性骨肿瘤·····	(664)
第六节	其他肿瘤和瘤样病变·····	(665)
第三部分	课外学习参考阅读资料 ·····	(667)

第四部分 胸心血管外科

第四十六章	胸部损伤	
	Trauma to the Chest ·····	(671)
第一节	概述·····	(671)
第二节	肋骨骨折·····	(675)
第三节	创伤性气胸 ·····	(678)
第四节	创伤性血胸·····	(681)
第五节	创伤性窒息·····	(682)
第六节	肺爆震伤 ·····	(682)
第七节	气管、支气管断裂伤·····	(683)
第八节	胸腹联合伤 ·····	(684)
第九节	心脏大血管损伤·····	(685)
第四十七章	胸壁疾病	
	Diseases of Chest Wall ·····	(688)
第一节	漏斗胸和鸡胸·····	(688)
第二节	非特异性肋软骨炎·····	(689)
第三节	胸壁结核·····	(690)
第四节	胸壁肿瘤·····	(691)

第四十八章 胸膜腔感染	
Infection of Pleural Cavity	(693)
第一节 急性脓胸	(693)
第二节 慢性脓胸	(695)
第三节 结核性胸膜炎	(697)
第四十九章 肺部疾病	
Pulmonary Diseases	(699)
第一节 肺大泡和自发性气胸	(699)
第二节 支气管扩张的外科治疗	(700)
第三节 肺结核的外科治疗	(702)
第四节 肺包虫病	(703)
第五节 肺癌	(704)
第六节 支气管腺瘤	(712)
第七节 肺良性肿瘤	(714)
第八节 肺转移性肿瘤	(715)
第五十章 食管疾病	
Esophageal Diseases	(716)
第一节 腐蚀性食管烧伤	(716)
第二节 贲门失弛缓症	(717)
第三节 返流性食管炎	(719)
第四节 食管憩室	(720)
第五节 食管良性肿瘤	(721)
第六节 食管癌	(722)
第五十一章 纵隔肿瘤与囊肿	
Tumors and Cysts of Mediastinum	(729)
第一节 概述	(729)
第二节 胸内甲状腺肿	(730)
第三节 胸腺瘤	(731)
第四节 畸胎类肿瘤	(732)
第五节 纵隔神经源性肿瘤	(733)
第六节 纵隔支气管囊肿	(733)
第七节 纵隔淋巴源性肿瘤	(734)
第五十二章 心脏血管疾病的外科治疗	
Surgical management of cardiovascular Diseases	(735)
第一节 心内直视心脏手术的基本方法	(735)
第二节 先天性心脏常见病的外科治疗	(739)
第三节 后天性心脏病的外科治疗	(760)
第五十三章 胸主动脉动脉瘤	
Thoracic Aortic Aneurysm	(782)
第一节 概论	(782)

第二节	胸主动脉瘤·····	(782)
第三节	主动脉根部瘤—马方综合征·····	(787)
第四节	主动脉夹层动脉瘤·····	(792)

第四部分	课外学习参考阅读资料·····	(799)
------	-----------------	-------

第五部分 泌尿、男生殖系外科

第五十四章	泌尿及男生殖系统疾病的检查和诊断 Examinations and Diagnosis of Urinary and Male Genital System ·····	(803)
第一节	病史和常见症状·····	(803)
第二节	泌尿及男生殖系统的疾病检查·····	(805)
第五十五章	泌尿、男生殖系统先天性畸形 Congenital Dysplasia of Male Genitourinary Tract ·····	(810)
第一节	概述·····	(810)
第二节	肾和输尿管的先天性畸形·····	(811)
第三节	膀胱和尿道的先天性畸形·····	(814)
第四节	男性外生殖器畸形·····	(815)
第五十六章	泌尿系统损伤 Urinary Tract Injures ·····	(818)
第一节	肾损伤·····	(818)
第二节	输尿管损伤·····	(821)
第三节	膀胱损伤·····	(822)
第四节	尿道损伤·····	(824)
第五十七章	泌尿、男生殖系统非特异性感染 Nonspecific Infections of Male Genitourinary Tract ·····	(828)
第一节	概论·····	(828)
第二节	上尿路感染·····	(829)
第三节	下尿路感染·····	(832)
第四节	男生殖系统感染·····	(835)
第五十八章	泌尿、男生殖系统结核 Tuberculosis of Male Genitourinary Tract ·····	(841)
第五十九章	泌尿系统梗阻 Urinary Obstruction and Stasis ·····	(847)
第一节	概述·····	(847)
第二节	肾积水·····	(849)
第三节	良性前列腺增生·····	(850)
第六十章	尿石症 Urolithiasis ·····	(855)
第一节	概述·····	(855)
第二节	上尿路结石·····	(857)
第三节	膀胱结石·····	(861)