

实用下尿路梗阻诊疗学

顾少礼 梁德江

◆ 主编 夏同礼 梁德江



科学出版社

www.sciencep.com

实用下尿路梗阻诊疗学

顾方六 题 

主编 夏同礼 梁德江

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是国内第一本完整、系统介绍下尿路梗阻诊疗的专著,囊括膀胱源性、前列腺源性、尿道源性疾病及相关疾病,详细介绍各种疾病的诊断治疗方法和各种手术方式,并运用大量图表形象介绍手术步骤,其突出特点是实用性和可操作性。本书主要读者对象是泌尿外科医师、研究生,对全科临床医师和医学生也有参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

实用下尿路梗阻诊疗学/夏同礼,梁德江主编. —北京:

科学出版社,2003.1

ISBN 7-03-010893-0

I. 实… II. ①夏… ②梁… III. 泌尿生殖系统-梗塞-诊疗
IV. R691.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第072341号

责任编辑:李国红 李 君/责任校对:潘瑞琳

责任印制:刘士平/封面设计:卢秋红

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2003年1月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2003年1月第一次印刷 印张:34 3/4 插页:8

印数:1—2 000 字数:837 000

定价:129.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈杨中〉)



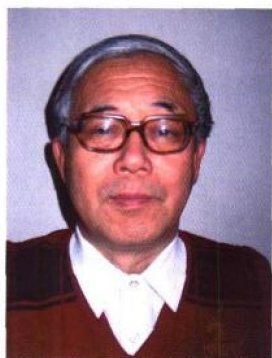
夏同礼 1938年4月出生。北京大学第一医院和泌尿外科研究所研究员、主任医师。1961年毕业于北京医学院医疗系(现北京大学医学部)。曾在美国多所大学从事研究工作,如在美国Emory大学以客座教授身份从事组织和细胞病理研究,在美国南Alabama大学以客座教授身份从事前列腺胚胎发育和肿瘤组织病理和病因学研究,在美国Texas大学和Virginia大学以特邀研究员和客座教授身份分别从事中、美两国前列腺癌、癌前病变和胚胎发育的病理和分子生物学研究。

现任美国病理学家学院国际院士(Fellow, College of American Pathologists),国际泌尿病理学会会员(Member, International Society of Urologic Pathology),北美洲华人病理学会荣誉会员(Honorary member, North - America Chinese Pathological Association),多次到国外讲学。

从事40年病理临床、教学和科研工作。目前主要承担院内外疑难病例会诊,担任国际医学远程会诊专家。在膀胱肿瘤的研究中,发现实体肿瘤周围非延续性的原位癌存在,为膀胱肿瘤术后灌注治疗提供依据,代表论文有“核形态和DNA定量图像分析对膀胱移行细胞癌的分级研究”等。在尿石症的实验研究中,发现肾小管上皮细胞超微结构改变和单细胞钙化是肾结石形成的基础,代表论文有“肾结石形成的病理与超微结构实验研究”,“体外冲击波对肾脏生物学效应的实验研究”等。在人前列腺生长发育和良性前列腺增生的研究中,提出前列腺非同步性生长发育是良性前列腺增生的生物学基础的概念,受到国内外学者的关注,代表论文有“Fetal Prostate Growth and Development”,“我国成人前列腺生长发育的研究”,“良性前列腺增生的组织发生”等。在前列腺炎的研究中,提出细菌性前列腺炎感染途径是尿道静脉丛血行传播的概念,代表论文有“我国成人前列腺非特异性炎”等。在前列腺癌的研究中,首先报道我国前列腺潜伏癌发生率,填补了本项空白,代表论文有“前列腺潜伏癌的初步调查”、“Latent Carcinoma of the Prostate in Males from Beijing”、“Preliminary Study of the Frequency of Benign Prostatic Hyperplasia and Prostatic Cancer in China”、“Fine Needle Aspiration of Prostate: A Preliminary Report from the People's Republic of China”等。

1992年和1995年先后获得两项国家自然科学基金,1993年和1994年先后获得两项国家卫生部自然科学基金。1987年获北京医科大学科技成果奖,1988年获美国南Alabama大学国际友好合作奖,1991年获卫生部科技进步三等奖,1993年获北京医科大学科技成果奖,1995年获国家教委科技进步二等奖,1996年获卫生部科技进步二等奖,1997年获国家级科技进步三等奖,2000年获北京市科技进步二等奖。

在国内外核心医学杂志发表学术论文100余篇。主编专著有《前列腺癌的基础与临床》、《肿瘤特检诊断》、《现代泌尿病理学》、《肿瘤实验诊断学》和《实用下尿路梗阻诊疗学》。参加编写专著有《病理学》、《尿石症》、《前列腺疾病研究进展与临床实践》、《Prognostic Cytometry and Cytopathology of Prostate Cancer》、《临床细胞病理学》、《针吸细胞病理学》、《肾脏肿瘤学》、《泌尿男生殖器肿瘤学》、《现代前列腺学》、《吴阶平泌尿外科》等。



梁德江 主任医师、兼职教授,是著名泌尿外科专家,1940年生,1962年毕业于北京医学院医疗系(现北京大学医学部),1991年晋升主任医师。

1998年因其在医疗卫生事业工作中做出的突出贡献,批准享受国务院津贴待遇。从事医疗卫生事业40年中,积累了丰富的临床实践经验,并对泌尿外科的一些疑难问题进行了不懈研究,提出了有价值的、有效的解决办法,获得北京市十余项科研成果奖。其中:

1982年底设计了梁德江止血法(流体传压、尿液旁流前列腺切除术),经过20年的临床应用,解决了前列腺手术的出血问题,术前不用配血、术中不用输血、术后不用冲洗,使手术变得简单、安全。该方法适用于各种膀胱、前列腺及盆腔易于出现难以控制的大出血的手术。

1983年提出应用长、粗、硬原则行尿道会师术治疗外伤性早期尿道完全断裂,明显减少了术后狭窄的发生率。1999年应用ECM修补长段尿道缺损成功。

1989年首先在国内外提出各种肠代尿路的尿路移行上皮化概念,并设计了解决方法,论文发表早于国外两年。同时,并设计了应用最少的肠管产生最大容量的新膀胱的方法。

在膀胱再生、各种复杂尿道狭窄闭锁修复重建、重建尿道括约肌机制方面亦有较精深的研究。在我国首先开展了局限肾癌离体工作台手术、两件套阴茎假体植入工作及完全阴茎断裂冰冻60分钟,解冻后再植成功……

《实用下尿路梗阻诊疗学》

作者名单

(以姓氏笔画为序)

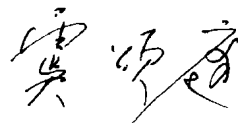
马 澜	北京大学第一医院	主任医师
王 刚	北京大学泌尿外科研究所	主治医师
付秋成	首都医科大学北京友谊医院	主任医师
冯 陶	北京大学泌尿外科研究所	研究员
叶海云	北京大学人民医院	博士
刘 民	首都医科大学北京复兴医院	副主任医师
刘 流	北京大学积水潭医院	副主任医师
何 峰	北京大学积水潭医院	主治医师
余志贤	温州医学院附属第一医院	主治医师
佟 明	锦州医学院附属第一医院	副主任医师
吴士良	北京大学泌尿外科研究所	副主任医师
张春阳	锦州医学院附属第一医院	教授
李宏军	南京军区南京总医院	副主任医师
李淑清	北京大学泌尿外科研究所	副教授
李澄棣	温州医学院附属第一医院	教授
杨 勇	北京大学泌尿外科研究所	主任医师
杨文质	北京大学第三医院	教授
陈庆山	北京大学医学部	副教授
侯树坤	北京大学人民医院	教授
侯振亚	北京大学第一医院	副主任医师
姜华茂	锦州医学院附属第一医院	主治医师
夏同礼	北京大学泌尿外科研究所	研究员、主任医师
柴 军	首都医科大学北京复兴医院	副主任医师
梁德江	北京大学积水潭医院	主任医师
满立波	北京大学积水潭医院	副主任医师
廖利民	中国康复研究中心附属北京博爱医院	副主任医师
潘柏年	北京大学泌尿外科研究所	教授

序 一

尿路梗阻是泌尿系疾病引起的常见症候群。泌尿系内外的某些原发性或继发性疾病可导致尿路梗阻。梗阻又可导致泌尿系发生一系列的器质性和功能性异常改变。尿路梗阻依照梗阻发生的部位而分为上尿路梗阻和下尿路梗阻。下尿路梗阻是一组常见的、囊括膀胱源性、前列腺源性和尿道源性的疾病。据统计,美国一年大约有120万成年男性患者因下尿路梗阻而就医。若将女性和儿童患者统计在内数量非常可观。

围绕下尿路梗阻的诊断与治疗的专著在国内尚未见到。北京大学夏同礼和梁德江二位教授积40余年泌尿外科临床实践经验,共同主编了《实用下尿路梗阻诊疗学》,这是一项很有意义的贡献。本书将是国内第一部完整、系统的关于下尿路梗阻的诊治专著。这本书可贵之处是突出其实用性和可操作性,即以作者个人实践经验与国内外文献经验并重为原则,全面介绍相关疾病的诊断与治疗。本书包括5篇43章,内容包括全部引起下尿路梗阻的泌尿生殖系疾病以及相关疾病。详细介绍各种疾病的诊断治疗方法和各种手术方式。运用大量图解形象地介绍手术步骤。本书对象是泌尿外科医师,对全科临床医师和医学生也有参考价值。

值得赞赏的是,本书的作者都是活跃在临床实践第一线技术骨干,是奋进有为的人士,他们在肩负繁忙的临床日常工作的同时,从临床工作实际需要出发而完成此巨作,具有继承和发展的特色。相信本书的出版会受到广大读者的欢迎,为我国泌尿外科事业的发展做出贡献。



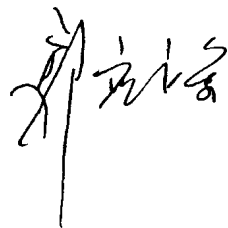
天津医科大学总医院

2002年初

序 二

由夏同礼和梁德江二位教授主编的《实用下尿路梗阻诊疗学》充分发挥了作者的实践经验,把基础与临床紧密结合,从而提高其诊治水平。这是以下尿路梗阻病征为中心,系统阐述相关疾病诊断与治疗的专著,是本好的参考书。

下尿路梗阻是泌尿外科常见病征。在临床上应特别强调疾病的病因及其危害性两个方面。下尿路梗阻可由多种疾病引起。在男性老年人,最多见者为前列腺增生与前列腺肿瘤;在中年则以神经性膀胱为多见,而由膀胱肿瘤所致者罕见。下尿路梗阻的危害,一方面由于膀胱可以起到缓冲作用,使肾功能损伤发生较晚;但是另一方面,其梗阻所致的肾功能影响是双侧性的,对此不利的一面宜引起足够重视。希望以上概念,通过本书能更加清楚。



北京大学泌尿外科研究所

2002年5月

前 言

下尿路疾病是泌尿系统常见疾患,而下尿路疾病都会具有不同程度的排尿异常的临床表现,其中有些疾病能够引起下尿路梗阻征候。以下尿路梗阻为主要表现的一组疾病,构成了一个疾病群,可见于各种年龄和性别,但以老年男性为多见。随着社会保健事业的发展及营养条件的改善,人类寿命不断延长,使我们提前进入老年社会,因而本组疾病的总体发病率日趋增高。这一组疾病包括先天发育异常、系统性疾病、代谢障碍、炎性疾病、增生性疾病、传染性疾病以及肿瘤等。大约有一半以上的泌尿外科疾病伴有下尿路梗阻症状,而且在医疗实践过程中,出现任何误诊和治疗失当都会给患者带来种种生活不便、痛苦乃至危及生命。本书主编积40余年泌尿外科领域工作的实践经验,深深感到有编写一本有关下尿路梗阻专著的必要。

《实用下尿路梗阻诊疗学》是围绕着以引起下尿路梗阻征候的疾病为重点,并介绍下尿路相关疾病的专著。全书包括5篇共43章。内容力求全面系统,并配有大量图片,以便于读者掌握诊疗技术。本书的作者都是目前活跃在临床第一线的技术骨干,本着作者个人实践经验与文献经验并重的原则,在编写中除了介绍自己的经验外,还参考了大量国内外文献资料。在内容范围的选择上和资料繁简的取舍上遵循知识性、系统性和实用性的宗旨。实用性和可操作性是本书的特色。本书的读者对象是泌尿外科医师和临床医师。对于全科医师和医学生也有参考价值。

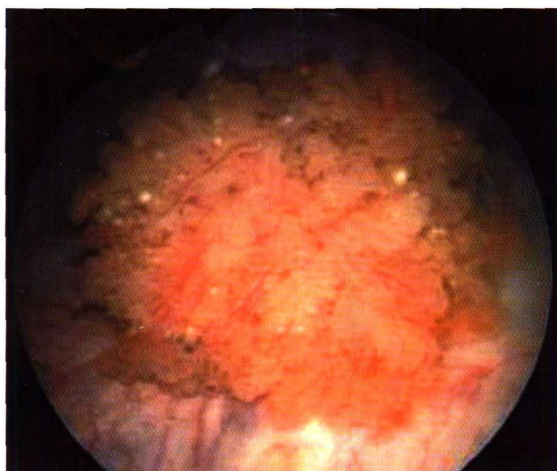
承蒙著名泌尿外科专家顾方六教授为本书题写书名,著名泌尿外科前辈虞颂庭教授和中华泌尿外科学会主任委员郭应禄院士在百忙之中为本书作序,特此致谢!

全体作者为编好本书,夜以继日奉献了大量宝贵时间与精力。尽管如此,因时间短促及编者经验限制,还会有不尽如人意之处,望同道赐教。

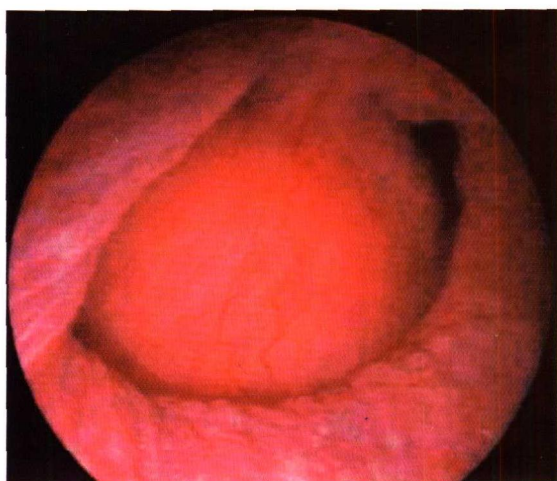
夏同礼

梁德江

2002年春



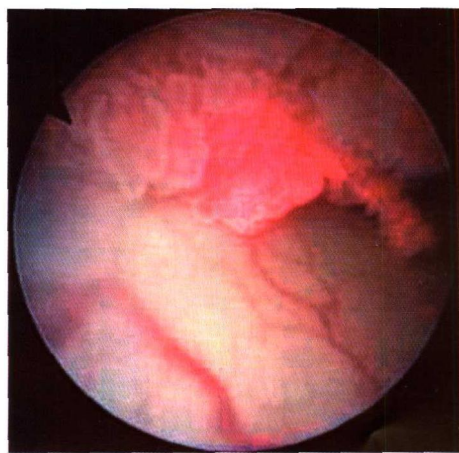
彩图 16-1 乳头状瘤



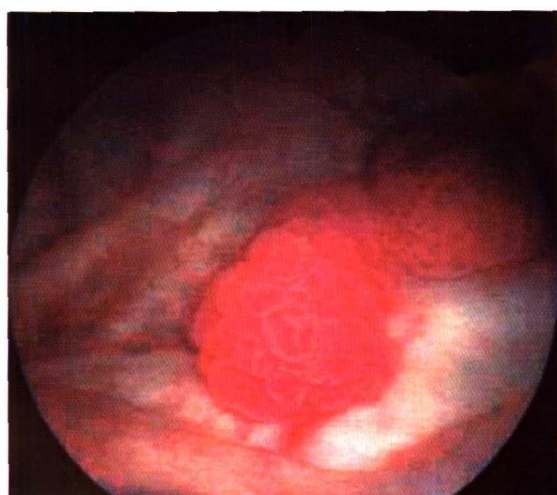
彩图 16-2 内翻乳头状瘤



彩图 16-3 原位癌



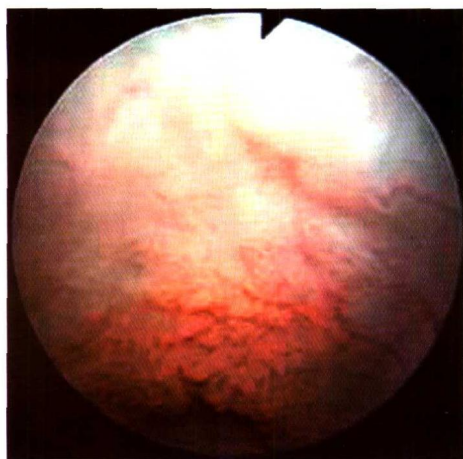
彩图 16-4 移行细胞癌 G_1



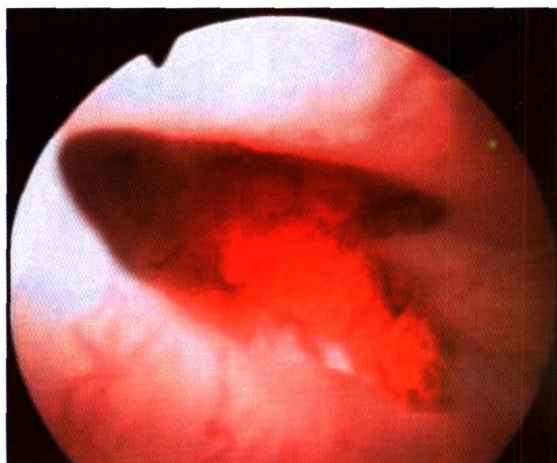
彩图 16-5 移行细胞癌 G_2



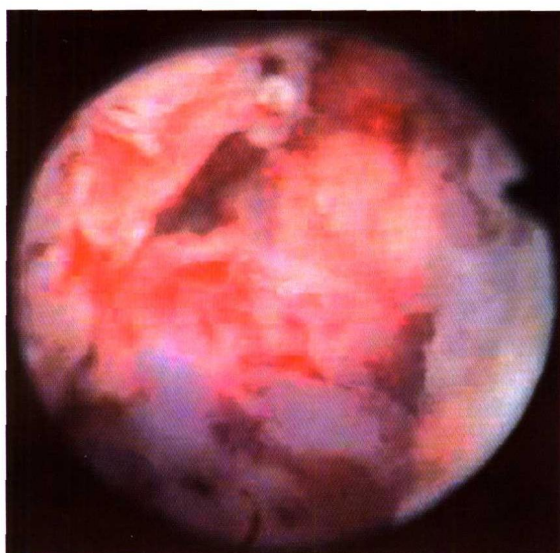
彩图 16-6 移行细胞癌 G_3



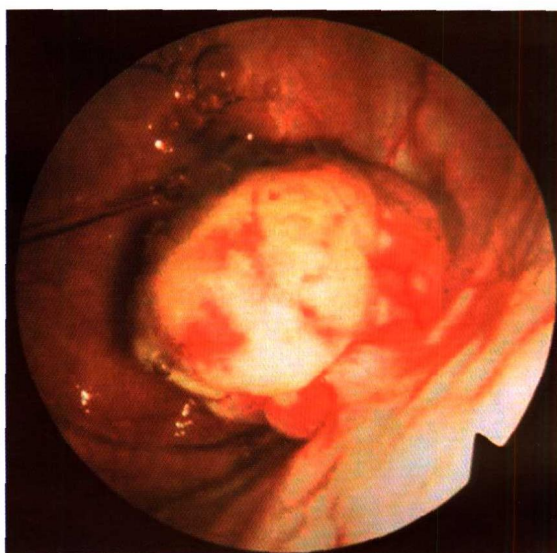
彩图 16-7 绒毛状乳头状癌



彩图 16-8 憩室内移行细胞癌



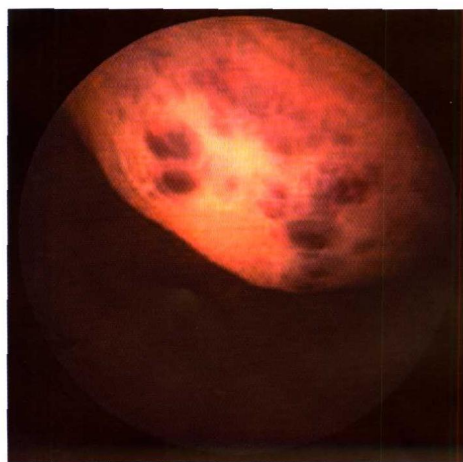
彩图 16-9 鳞状细胞癌



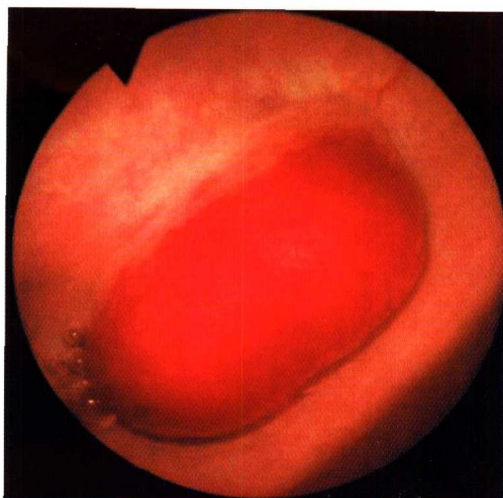
彩图 16-10 腺癌



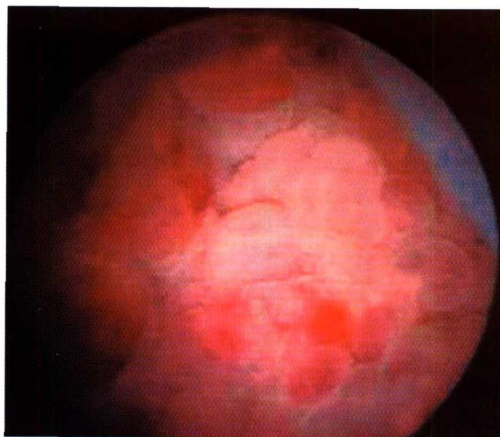
彩图 16-11 平滑肌瘤



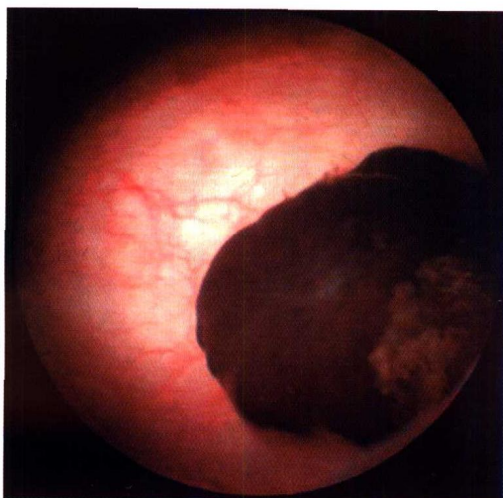
彩图 16-12 血管瘤



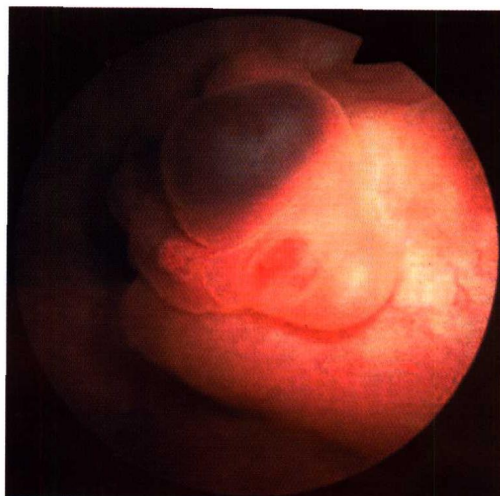
彩图 16-13 平滑肌肉瘤



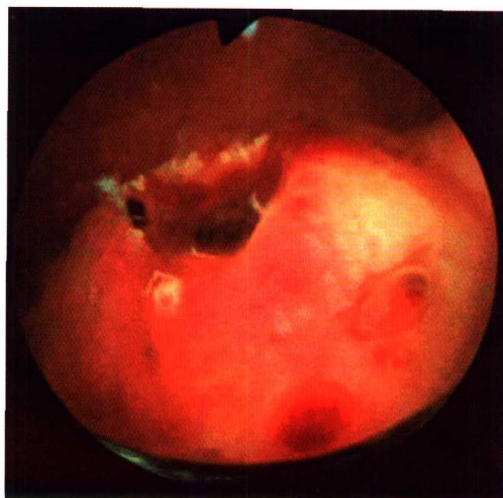
彩图 16-14 恶性淋巴瘤



彩图 16-15 黑色素瘤



彩图 16-16 子宫内膜异位症



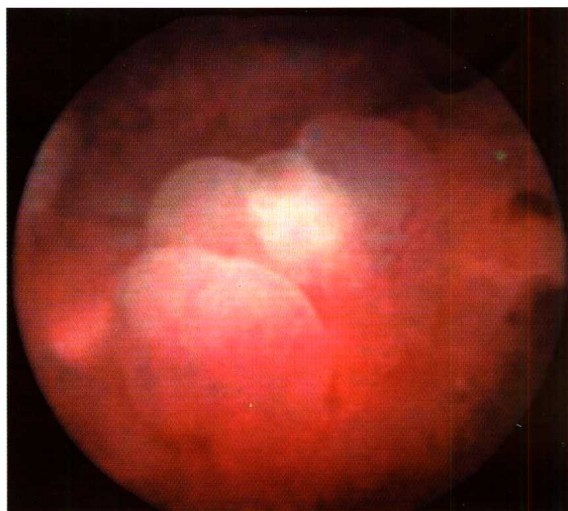
彩图 16-17 子宫内膜异位症 (月经期)



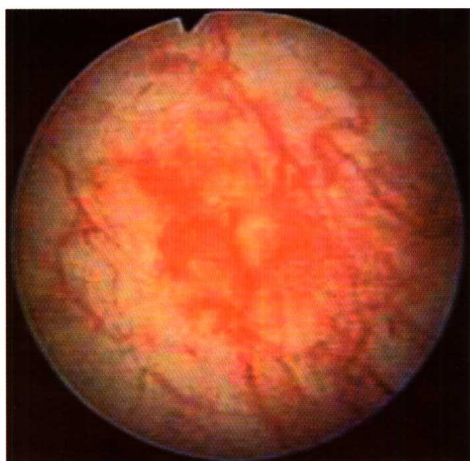
彩图 16-18 淀粉样变



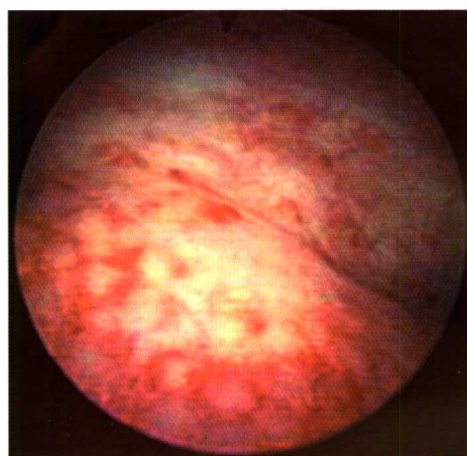
彩图 16-19 膀胱白斑



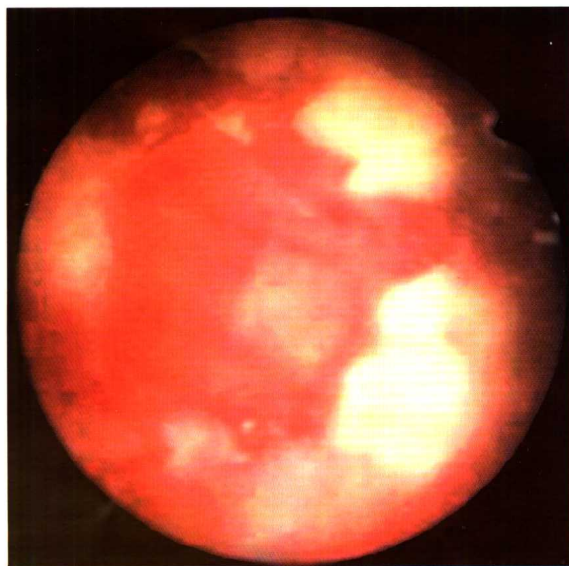
彩图 16-20 腺性膀胱炎



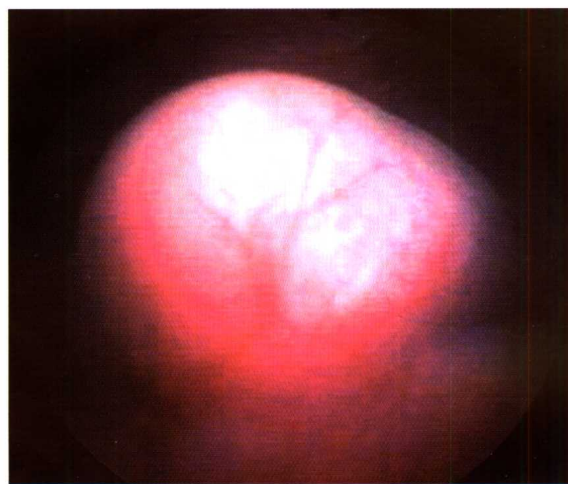
彩图 16-21 不典型增生



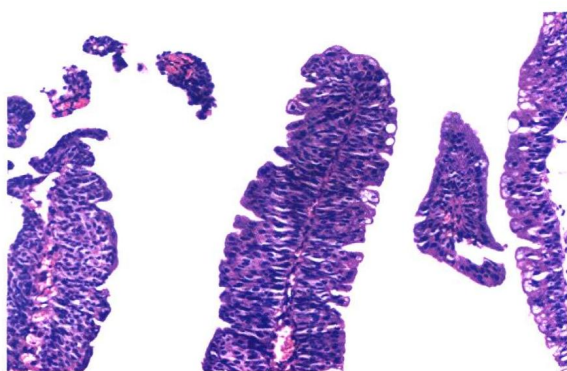
彩图 16-22 滤泡性膀胱炎



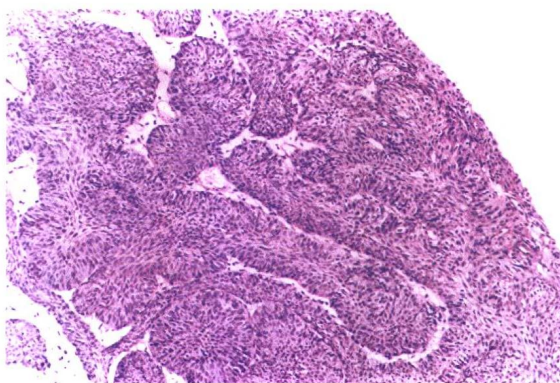
彩图 16-23 直肠癌膀胱转移



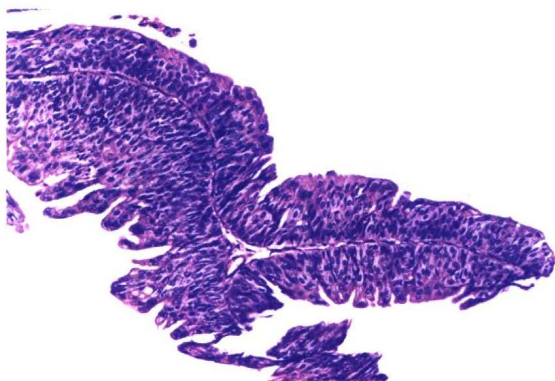
彩图 16-24 子宫间质肉瘤膀胱转移



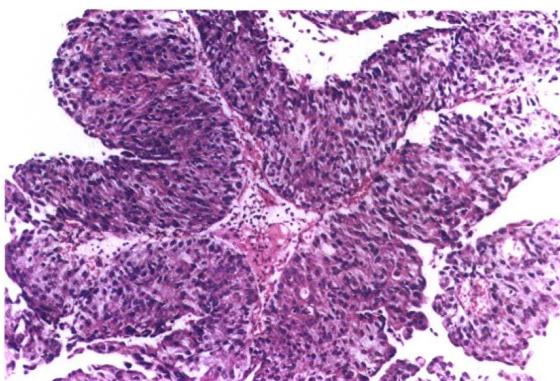
彩图 17-1 膀胱尿路上皮乳头状瘤



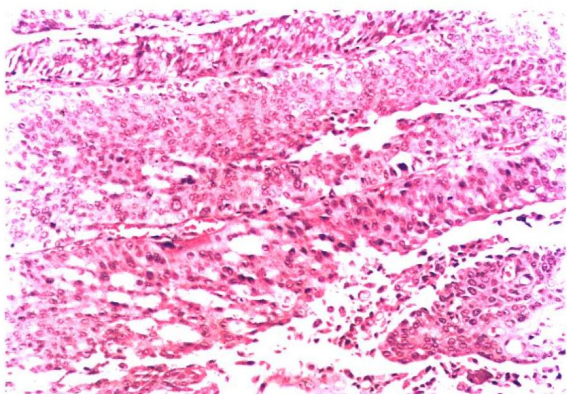
彩图 17-2 膀胱尿路上皮乳头状瘤（内翻型）



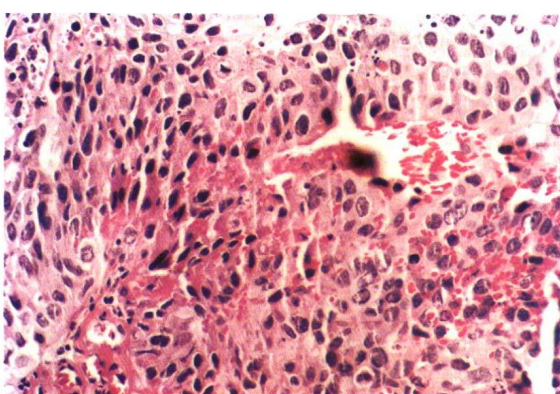
彩图 17-3 低度恶性倾向乳头状肿瘤



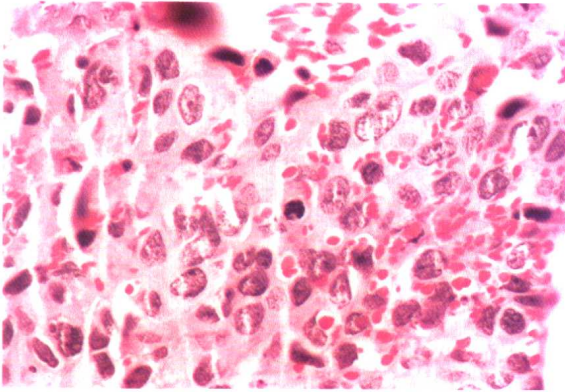
彩图 17-4 乳头状尿路上皮癌 G_1



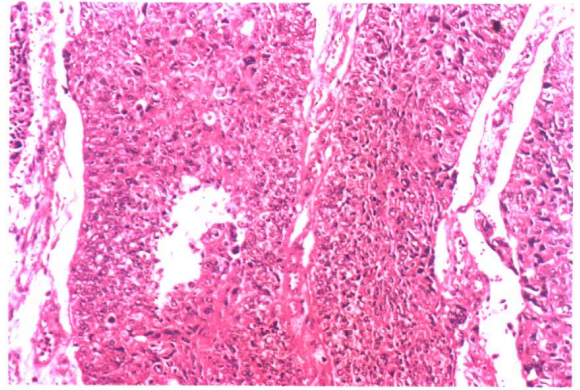
彩图 17-5 乳头状尿路上皮癌 G_2



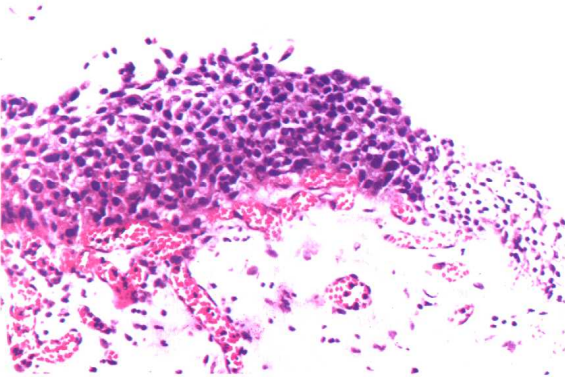
彩图 17-6 乳头状尿路上皮癌 G_3



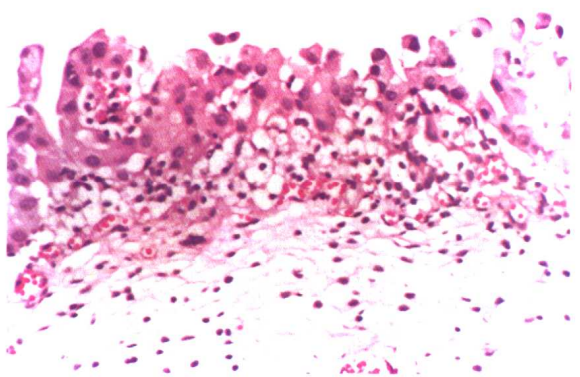
彩图 17-7 乳头状尿路上皮癌
为彩图 17-5 的放大,可见核分裂象



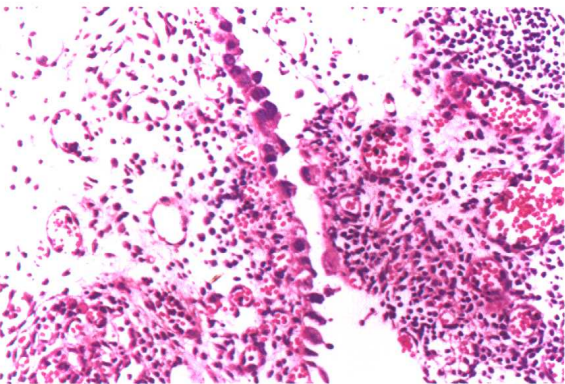
彩图 17-8 膀胱浸润型尿路上皮癌,肿瘤广泛推进式
浸润



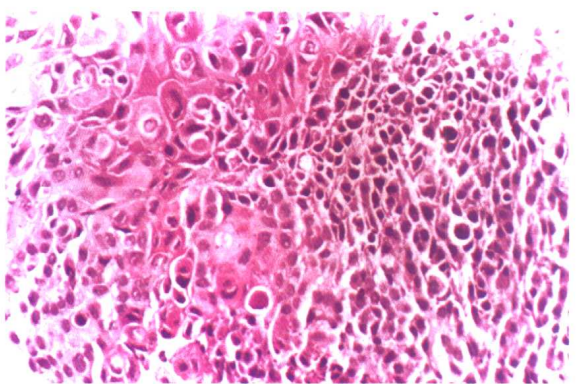
彩图 17-9 膀胱尿路上皮原位癌
图右侧为非癌上皮;图中、左侧全层上皮为原位癌



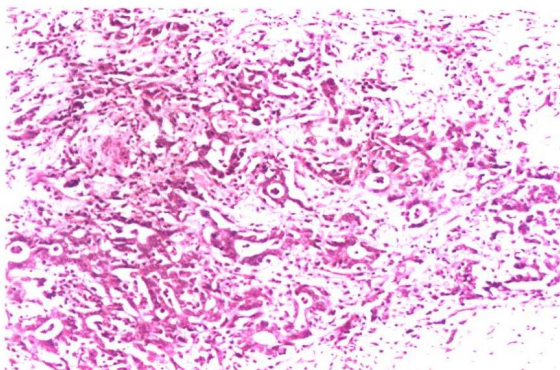
彩图 17-10 膀胱尿路上皮原位癌,累及中表层上皮的
原位癌



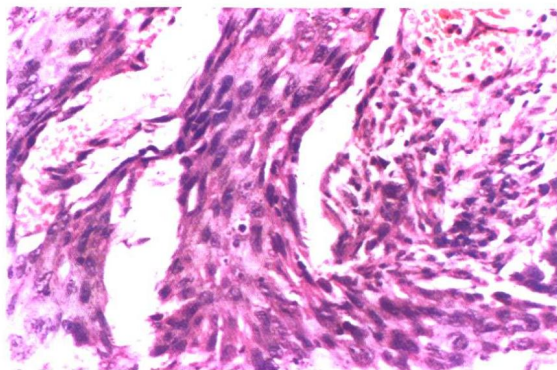
彩图 17-11 膀胱尿路上皮黏附性原位癌



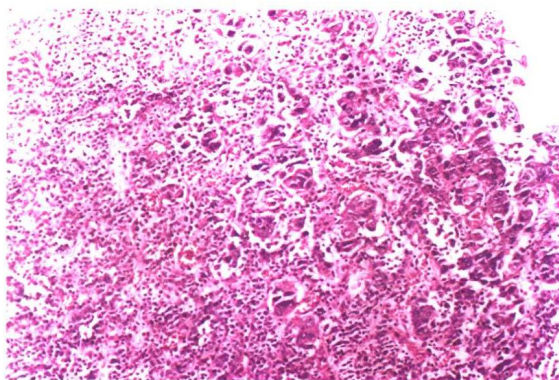
彩图 17-12 膀胱浸润型尿路上皮癌,鳞状化生亚型



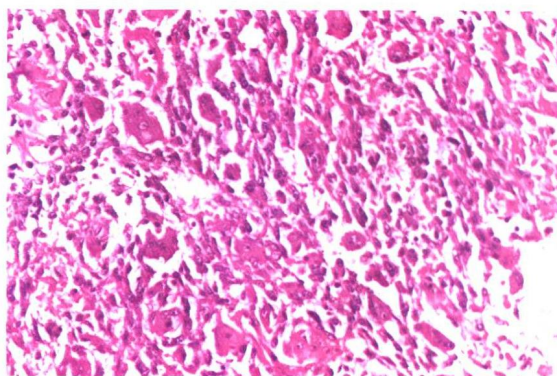
彩图 17-13 膀胱浸润型尿路上皮癌，腺化生亚型



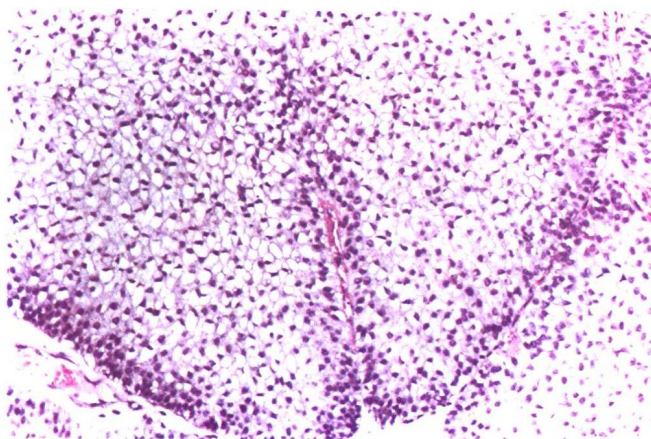
彩图 17-14 膀胱浸润型尿路上皮癌，梭形细胞亚型
(肉瘤样癌)



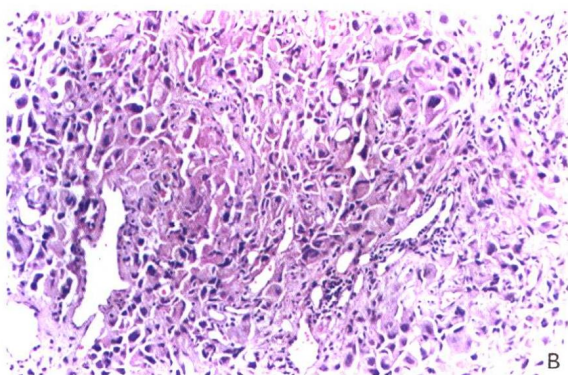
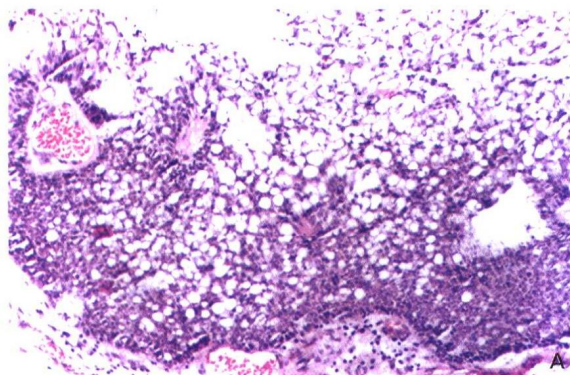
彩图 17-15 伴淋巴细胞浸润的膀胱尿路上皮癌
(淋巴上皮样癌)



彩图 17-16 膀胱浸润型尿路上皮癌，破骨细胞亚型



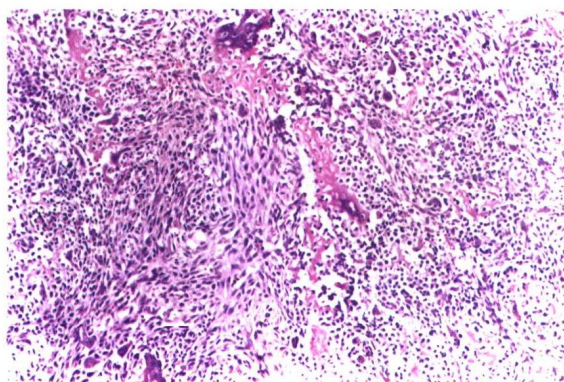
彩图 17-17 膀胱浸润型尿路上皮癌，透明细胞亚型



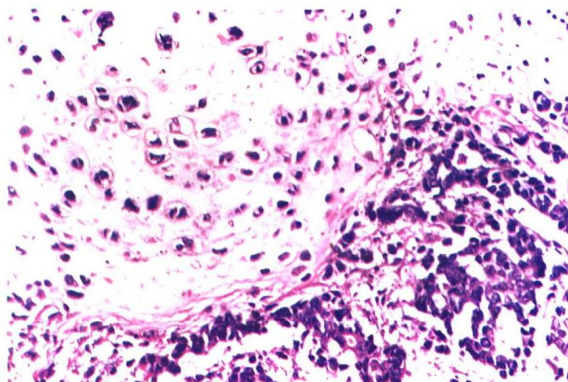
彩图 17-18 膀胱浸润型尿路上皮癌，脂肪细胞亚型
A. 成熟脂肪细胞样型 B. 分化差的脂母细胞型



图 17-19 膀胱鳞状细胞癌
患者有 30 年膀胱结石病史



彩图 17-20 膀胱癌肉瘤，图示骨肉瘤成分



彩图 17-21 膀胱癌肉瘤，图示尿路上皮癌和软骨肉瘤成分



彩图 22-1 良性前列腺增生，间质结节，周围有腺管并向结节内长入