

<<泌尿微创外科技术>>

图书基本信息

书名：<<泌尿微创外科技术>>

13位ISBN编号：9787509125281

10位ISBN编号：7509125286

出版时间：2009-5

出版时间：人民军医出版社

作者：金迅波，刘奇 主编

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<泌尿微创外科技术>>

前言

“微创外科”是“以尽可能小的、少的损伤做到最好的治疗，其效果应达到或超过开放手术水平”。

裘法祖院士曾说过：“凡是能减少组织的手术损伤，有利于机体功能恢复的治疗措施都应属于微创外科的范围，包括腔镜外科、内镜外科、介入放射外科、定向引导外科、远程医学，甚至还应包括显微外科和基因治疗等”。

随着现代医学技术的进步，医疗设备的发展，以及人民生活水平和就医要求的提高，“微创外科”的理念已逐渐确立，并深入人心。

微创医学代表着医学发展的新方向，在未来医学中越来越占据着重要的地位。

泌尿微创外科作为微创外科的一个重要分支，近年来发展十分迅速。

泌尿系统多为空腔器官，以管道相连，为腔镜和介入治疗奠定了基础，使凝聚着高新科技的各种内镜、腔镜、介入放射技术以及机器人系统有了施展才华的空间。

所以，泌尿外科从一开始就站在微创技术的最前沿，始终引领着微创外科的发展方向。

可以说微创技术在泌尿外科的应用具有得天独厚的优势。

山东省立医院泌尿微创中心自2001年成立以来，每年开展各类微创手术近2000台，成为医院的优势科室。

2002年以来，中心每年举办一届泌尿微创领域国际性学术交流活动，被指定为北京大学泌尿外科医师培训学院的泌尿微创培训中心和卫生部内镜诊疗技术培训基地。

至今已培养医师近千人次，影响深远。

<<泌尿微创外科技术>>

内容概要

本书是全面介绍泌尿微创外科基本知识和操作技术的临床实用参考书，主要阐述了泌尿微创外科的基本概念、仪器设备、基本器械、基本操作技术与培训、麻醉、围手术期处理等，还分篇描述了泌尿外科各器官疾病的常见微创手术适应证、禁忌证、术前准备、手术技术和并发症防治等。

书中还配有泌尿微创外科手术录像DVD光盘一张。

光盘内收录了泌尿微创外科的主要手术，如腹腔镜前列腺癌根治性切除术、腹腔镜膀胱全切肠代膀胱术、腹腔镜根治性肾切除术、腹腔镜肾部分切除术、腹腔镜多囊肾去顶减压术、腹腔镜肾盂成形术、经皮肾镜碎石术、输尿管镜碎石术、绿激光前列腺汽化术、TURP以及腹腔镜肾上腺切除术等。

本书内容新颖，简明扼要，突出临床指导性和实用性，适于泌尿外科医师、进修医师、相关专业人员及医学院校师生阅读参考。

<<泌尿微创外科技术>>

书籍目录

第1章 绪论 第一节 概述 一、微创外科的概念 二、微创外科在当前医学发展中的位置 三、泌尿微创外科的位置与范畴 第二节 泌尿微创外科的优势与局限 一、优势 二、局限 第三节 泌尿微创外科的发展史及现状 一、泌尿微创外科的发展史 二、我国泌尿微创外科发展史及现状 三、泌尿微创外科发展的未来 第2章 泌尿微创外科手术的仪器设备和基本器械 第一节 摄像显像系统 一、腹腔镜 二、冷光源及导光束 三、摄像头 四、视频转换系统 五、显示器 第二节 气腹系统 第三节 冲洗吸引系统 第四节 电凝电切系统 一、高频电刀 二、超声刀 三、高频氩气刀 四、“结扎速”血管闭合系统 第五节 激光发生系统 一、激光用于治疗泌尿外科疾病的原理 二、激光参数与其对生物组织的作用和治疗反应的关系 三、激光的作用方式 四、激光的类型 第六节 腹腔镜手术器械 一、气腹针 二、腹腔镜穿刺套管 三、分离钳 四、抓钳 五、手术剪 六、电钩和电凝铲 七、冲洗和吸引管 八、牵开器 九、钛夹与施夹钳 十、缝合、结扎器械 十一、腹腔镜穿刺针、腹腔镜活检钳、腹腔镜标本取出袋 第七节 膀胱尿道镜 一、硬性膀胱镜 二、软性(可弯性)膀胱镜 三、膀胱尿道镜附件 第八节 输尿管镜 一、输尿管硬镜 二、输尿管软镜 第九节 经皮肾镜 一、导引系统 二、PCN器械 三、肾镜 四、肾输尿管镜 五、肾盂切开镜 六、取石器械 七、肾瘘导管 八、碎石装置 第十节 体外冲击波碎石 一、按冲击波源的类型分类 二、以定位方式分类 三、以功能分类 四、以冲击波的传播方式分类 第十一节 放射性粒子近距离置入 一、概述 二、放射性粒子近距离置入治疗前列腺癌发展史 三、放射性粒子近距离置入治疗前列腺癌现状 四、TPS粒子置入治疗计划系统简介 第十二节 氩氦刀 一、冷冻技术发展史 二、氩氦刀的基本结构及工作原理 三、氩氦刀消融机制与生物学特性 四、氩氦刀的治疗途径 五、氩氦刀消融的靶向监控手段 第3章 泌尿微创处理外科解剖学 第4章 泌尿微创外科基本技术和培训 第5章 泌尿微创外科手术麻醉 第6章 围手术期处理 第7章 肾上腺疾病 第8章 肾脏疾病 第9章 输尿管疾病 第10章 膀胱疾病 第11章 前列腺疾病 第12章 尿道疾病 第13章 泌尿、生殖系统其他疾病 附录一 附录二

<<泌尿微创外科技术>>

章节摘录

2. 三维立体腹腔镜腹腔镜系统采用2套平行的透镜系统使视觉角度产生轻微的差异。用2条独立的光学系统, 分别采集图像, 用一个特制的眼镜同时进行观察。这个系统产生了一个更深的视野, 可产生双目视物的立体效果, 对精细操作有帮助。但需要配戴专用的眼睛才能显现立体影像。

3. 电子腹腔镜电子腹腔镜采用先进的尖端芯片技术和特制透镜设计以及一体化设计, 从而使内镜的整体性能得以更好的发挥。尖端芯片的设计可以用更少的透镜, 使更多的光线传输到耦合光电晶片上, 减少了在透镜内部发生的光线吸收和透镜表面上的反射噪音, 从而得到更加明亮、自然、更大景深和更高对比度的图像。由于照明透镜位于内镜前端, 有助于得到最适当的光线分布、更宽广的视野范围和更准确的定位。在内镜的内部仅有导光束, 使其更加持久耐用(即使透镜损坏, 图像质量也仅有非常微小的变化)。电子腹腔镜具有一体化设计, 可轻松安装并具有极好的术中操作性。另外, 其术后清洗、消毒、灭菌的操作相比摄像头与硬性内镜配用系统更为容易。前端四方向转向的电子内镜可以对侧面及器官内部等区域进行全面观察。更短的弯曲部即使在狭小的腔内也能轻松定位。电子腹腔镜能耐高温、耐高压、灭菌, 能够更容易地处理大量手术和紧急需要, 具有更高的成本效率。

由于腹腔镜由金属外壳和玻璃透镜组成, 一般镜温低于体温, 在放入腹内之前, 除擦拭物镜和目镜外, 还要适当用热水加温镜头, 以免进入腹腔后物镜被雾气笼罩, 影响观察。现在有一种腹腔镜专用无菌防雾剂, 在腹腔镜放入腹腔前擦拭物镜, 可取得良好的防雾效果。新型的腹腔镜配有电子加温装置, 可避免镜头雾化。

<<泌尿微创外科技术>>

编辑推荐

《泌尿微创外科技术》是编者结合自己丰富的临床实践经验，在参考了国内外泌尿微创外科的最新研究成果的基础上编写而成。

<<泌尿微创外科技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>