

<<脊柱微创外科技术>>

图书基本信息

书名：<<脊柱微创外科技术>>

13位ISBN编号：9787509103210

10位ISBN编号：7509103215

出版时间：2006-7

出版时间：人民军医出版社

作者：侯铁胜

页数：286

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>

## <<脊柱微创外科技术>>

### 内容概要

本书共分28章，详细介绍了显微镜、内镜、计算机导航技术、经皮穿刺术、小切口、射频技术在脊柱外科椎间盘切除术、减压术、脊柱内固定术、畸形松解术、椎体成形术及后凸成形术、腰椎融合术中应用的适应证、禁忌证、具体操作方法和步骤，并结合自己的丰富临床经验对这些技术进行了客观评价和展望，内容新颖、科学、严谨，有助于低年资骨科医师全面提高有关脊柱微创外科治疗的理论知识和临床技能，也可作为开展脊柱微创外科工作的指导用书，或供中、高级骨科医师阅读参考。

## <<脊柱微创外科技术>>

### 书籍目录

第1章 脊柱微创外科发展史第2章 显微镜辅助下的脊柱微创技术第3章 内镜下脊柱微创技术第4章 小切口技术第5章 经皮穿刺技术在脊柱外科中的应用第6章 计算机辅助导航技术第7章 枕颈结合部显微外科手术第8章 颈椎显微外科技术第9章 内镜辅助下的颈椎手术第10章 齿突骨折前路经皮穿刺螺钉内固定术第11章 经皮穿刺颈椎间盘切除术第12章 经皮激光颈椎间盘减压术第13章 经皮穿刺颈椎间盘髓核成形术第14章 胸腔镜下前路椎间盘切除术第15章 胸腔镜下脊柱畸形前路松解术第16章 胸腔镜下脊柱前路内固定术第17章 小切口胸椎前手术第18章 经皮椎体成形术及后凸成形术第19章 显微腰椎间盘切除术第20章 腰椎管狭窄症的微创治疗第21章 腹腔镜下前路腰椎融合术第22章 椎间盘镜下腰椎后路减压及内固定术第23章 经椎间孔内镜术治疗极外侧型腰椎间盘突出症第24章 小切口腰椎前路手术第25章 经皮腰椎间盘髓核切除术第26章 经皮穿刺髓核化学深解术第27章 射频技术在腰椎间盘突出治疗中的作用第28章 经皮激光腰椎间盘减压术

## <<脊柱微创外科技术>>

### 章节摘录

第1章 脊柱微创外科发展史 自从1857年Virchow对腰椎间盘突出疾病的表现进行描述之后，人们对脊柱疾病的认识不断得到深化。

1901年，Horsley对1例骨质增生导致脊髓压迫患者进行了减压手术；1911年，Goldthwait提出创伤可以导致纤维环受损伤，引起髓核突出；1913年，Elsber9描述了椎板切除的后方入路；1934年Mixer和Barr明确了椎间盘突出和坐骨神经痛之间的关系。

此后，许多医生发明了多种脊柱疾病诊断和研究的方法，各种辅助设备及手术器械也逐渐在脊柱手术中应用。

1942年，Pool用一个改良的耳镜和光源对椎管内的疾病进行了检查；1955年，Malis开始在术中应用双目显微镜及双极电凝辅助手术在开始术中使用手术显微镜后，Yasargil和Caspar引入了显微镜下椎间盘切除术的微创概念。

在显微外科辅助手术发展的同时，椎间盘突出症的生物化学治疗也得到了迅速的发展。

1963年，Smith将木瓜酶经皮注入到兔子的椎间盘中溶解髓核，随后该技术应用到了人体。

随着髓核的生物化学特性被阐明，人们知道髓核中含有大量的水分，因而有学者认为通过热或者激光的方法能够收缩椎间盘及解除神经的压迫。

1984年，Ascher和Heppner使用Nd：YAG激光治疗椎间盘突出症。

1975年，Hijikata首先报道了经皮椎间盘切除术，此后自动椎间盘切除术代替了经皮椎间盘切除术。

当前的脊柱微创的范畴包括了上述的所有技术，但是随着当前科学技术的迅猛发展，脊柱微创的概念也在不停地发生着变化。

.....

<<脊柱微创外科技术>>

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>