

<<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

图书基本信息

书名：<<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

13位ISBN编号：9787509156940

10位ISBN编号：7509156947

出版时间：2012-4

出版时间：人民军医出版社

作者：孙明举 编

页数：129

字数：162000

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>

## <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

### 内容概要

这本《腰椎后路椎间盘镜手术学(精)》由孙明举主编，共8章，详细介绍了腰椎后路椎间盘镜系统在腰椎间盘切除、椎管减压术中的适应证、禁忌证、具体操作方法和步骤，以及术中可能遇到的特殊情况处理，结合作者丰富的临床经验，对这些技术进行了客观评价。

《腰椎后路椎间盘镜手术学(精)》内容新颖，科学严谨，图文并茂，实用性强，是开展腰椎后路椎间盘镜工作的初级指导用书，有助于提高年轻骨科医师应用腰椎后路椎间盘镜手术治疗的理论知识和临床技能，也可供中、高级骨科医师阅读参考。

## <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

### 作者简介

孙明举，1963年8月出生于江苏省涟水县，1985年7月毕业于第二军医大学南京医学院。

现任中国人民解放军第313医院骨科主任、副主任医师。

从事骨科专业临床工作25年，曾先后在第四军医大学、解放军总医院（解放军军医进修学院）、上海华山医院、上海第六人民医院、北大三院等医院进修学习。

近10多年来，作为该院骨科学术带头人，刻苦学习，勇于实践，大胆创新，使所在科室由原来单一的创伤骨科发展成为以脊柱外科、显微外科、关节外科，脊柱微创外科为重点的综合性骨科；他本人及其带领的团队在腰椎后路椎间盘镜技术方面有较深的造诣和丰富的实践经验，是国内首次成功在腰椎后路椎间盘镜下用显微外科技术完成“撕裂硬脊膜修复”的专家。

他（第一完成人）的“动—静脉内漏术式改良”“国人膝关节几何学及其参数测量”等4项科研课题均获得军队科技进步及医疗成果三等奖；以第一作者身份在国内外医学杂志上发表论文45篇；参编出版医学著作2部；先后荣立三等功2次。

# <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

## 书籍目录

### 第1章 概论

#### 第一节 腰椎后路椎间盘镜发展简史及特点

- 一、腰椎间盘突出症治疗的历史
- 二、腰椎后路椎间盘镜治疗发展史

#### 第二节 腰椎后路椎间盘镜手术麻醉方式选择

- 一、麻醉前用药
- 二、局部麻醉
- 三、局部麻醉+强化
- 四、椎管内麻醉和全身麻醉

#### 第三节 腰椎后路椎间盘镜手术的护理

### 第2章 腰椎解剖结构特点

#### 第一节 腰椎椎体及其附件

- 一、腰椎椎体
- 二、腰椎侧面形态
- 三、腰椎椎体横径及矢径
- 四、腰椎椎弓根
- 五、腰椎椎板
- 六、腰椎关节突
- 七、腰椎横突
- 八、腰椎棘突

#### 第二节 腰椎间盘的结构

- 一、软骨终板
- 二、纤维环
- 三、髓核

#### 第三节 腰椎的韧带结构

- 一、黄韧带
- 二、前、后纵韧带
- 三、棘上韧带
- 四、棘间韧带
- 五、横突间韧带

#### 第四节 椎管的结构、形态及内容物

- 一、椎管的结构及毗邻
- 二、椎管的形状
- 三、椎管的内容物

#### 第五节 腰椎的神经通道和血管系统

- 一、神经根管
- 二、腰椎的血管系统

#### 第六节 与椎间盘镜手术有关的解剖特点

- 一、腰椎间隙与椎板间隙及棘突的对应关系
- 二、腰椎间盘与神经根的关系
- 三、腰椎横突间入路相关解剖特点

### 第3章 腰椎后路椎间盘镜手术基本技术训练

#### 第一节 体外训练程序

- 一、熟悉腰椎后路椎间盘镜工作系统
- 二、体外操作训练

## <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

### 第二节 临床观摩与实践

- 一、观摩监视器上画面
- 二、临床实践

### 第三节 常见困难处理及注意事项

- 一、方位确定困难
- 二、监视器上画面模糊
- 三、立体结构难掌握

## 第4章 腰椎后路椎间盘镜下腰椎间盘摘除术

### 第一节 术前准备

- 一、手术室设备摆放
- 二、病人体位

### 第二节 手术步骤

- 一、定位
- 二、消毒及铺单
- 三、置入工作通道管
- 四、插入内镜、调整焦距及确定解剖方位
- 五、清理工作通道管内软组织
- 六、进入椎管
- 七、显露硬脊膜、神经根及椎间盘
- 八、切除突出的椎间盘
- 九、处理合并狭窄的椎管
- 十、拔出工作通道管，缝合切口
- 十一、术后处理

## 第5章 腰椎后路椎间盘镜下治疗腰椎椎管狭窄症

### 第一节 手术步骤

### 第二节 术后处理

## 第6章 术中特殊情况处理

### 第一节 定位错误

### 第二节 出血

### 第三节 硬脊膜破裂处理

### 第四节 神经通道减压不彻底

### 第五节 严重小关节内聚

## 第7章 特殊病例处理

### 第一节 极外型腰椎间盘突出症(椎孔外型)

### 第二节 巨大型腰椎间盘突出症和合并中央椎管骨性狭窄症

### 第三节 高龄患者腰椎管狭窄症合并椎间盘突出症

### 第四节 术后复发

### 第五节 同一椎间隙双侧椎管狭窄症

### 第六节 腰椎黄韧带骨化、椎体后缘骨赘、软骨板骨化症

### 第七节 腰椎后路椎间盘镜与臭氧联合应用治疗腰椎间盘突出症

### 第八节 激光与腰椎后路椎间盘镜联合治疗腰椎间隙狭窄的椎间盘突出症

### 第九节 单节段腰椎不稳合并腰椎间盘突出症

## 第8章 腰椎后路椎间盘镜手术仪器设备

### 第一节 光源、摄像系统

- 一、光源系统
- 二、摄录及监视系统

### 第二节 专用器械

## <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

- 一、工作通道及自由臂
- 二、定位导针及扩张管系列
- 三、吸引器
- 四、椎板钳
- 五、神经剥离子、刮匙和神经探钩
- 六、骨刀、冲击器等椎体后缘处理系统
- 七、髓核钳、纤维环刀
- 八、椎板安全钻

参考文献

## &lt;&lt;腰椎后路椎间盘镜手术学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：第一节 腰椎后路椎间盘镜发展简史及特点 早在1934年，Love就提出了腰椎间盘手术的有限暴露观点。

此后经历了化学溶解髓核疗法、经皮腰椎间盘摘除术（PLD）、自动经皮腰椎间盘切除术（APLD）、关节镜下腰椎间盘摘除术（AMD）、经皮内镜激光切除腰椎间盘术（PELD）、显微腰椎后路椎间盘镜下腰椎间盘切除术（MED）等几个阶段。

微创脊柱外科是多年来继脊柱内固定技术之后脊柱外科飞速发展的又一领域。

腰椎后路椎间盘镜技术的飞速发展充分体现了现代脊柱外科发展趋势，脊柱外科医师必须有充分准备迎接这个新的挑战。

一、腰椎间盘突出症治疗的历史 腰椎间盘突出症是骨科常见病之一，自Mixer和Barr在1934年报道以来，人们对该病的认识不断提高、不断成熟，治疗方法也日新月异。

非手术治疗措施有药物、理疗、牵引、按摩与封闭等，如效果不佳或症状反复发作、久治不愈等再考虑手术治疗。

传统手术方法包括部分椎板切除开窗腰椎间盘髓核摘除术、半椎板或全椎板切除腰椎间盘髓核摘除术、前路腹膜外腰椎间盘髓核摘除术等。

这些手术方法的目的都是切除退变突出的椎间盘，解除其对神经根或马尾神经的压迫，成功率可达70%~90%。

但因其手术切口较大，剥离组织范围广，出血较多，容易造成硬膜外瘢痕粘连，同时，也较多地破坏了腰椎正常生理结构的完整性，引起腰椎不稳、慢性下腰痛及腰腿痛再复发等一系列并发症，远期随访治疗效果逐年下降。

随着患者对腰椎间盘突出症治疗效果的满意度、期望尽早重返日常生活、较少的治疗并发症等要求，迫使医师和医学科技工程制造者向着社会需要至上这一方向发展，微创脊柱外科（minimally invasive surgery）则应运而生，它的开展使脊柱外科的发展进入了一个崭新的时代（即经皮椎间盘手术时代）。

早在1955年，Ottolenghi和Argentina就采用了经皮后外侧穿刺的方法进行椎体活检；1956年，Craig也对此进行了描述；相似的技术很快就被应用于经皮后外侧入路髓核化学溶解术（chemonucleolysis）和经皮腰椎间盘摘除术（percutaneous lumbar discectomy, PLD）。

1962年，Collis对腰椎间盘造影进行了报道；1963年，Lyman Smith报道了经皮外侧穿刺椎间盘内注入木瓜酶的化学溶核术治疗腰椎间盘突出症，这是一种介于非手术治疗与手术治疗之间的方法。

注入到椎间盘内的酶可以使髓核和一部分纤维环组织降解，减轻椎间盘内压力，从而减轻椎间盘对神经根的压迫，缓解症状。

该方法仅适于单纯腰椎间盘突出而且纤维环完整者，如溶解酶通过破裂的纤维环溢漏到椎管内，可引起血管与神经根的伤害，部分患者注射后有剧烈的腰痛反应等。

为此，至今对这种方法还存在较多的争议。

1975年，日本的Hijikata首次报道采用经皮外侧穿刺髓核切除术治疗腰椎间盘突出症，这是一种放射介入治疗技术。

它借助于X线的监视，将1根4~6mm的管道穿刺进入椎间盘，再用手动或自动器械来完成对髓核的切除、钳夹与抽吸，从而对退变突出压迫神经的椎间盘进行减压。

1979年瑞士的Schreibei和Suezawa从日本引进该项技术；1989年报道其8年的经验时已经治疗了109例，成功率为72.5%。

经皮髓核化学溶解术和经皮腰椎间盘髓核摘除术有创伤小、出血少和不影响脊柱的稳定性等优点；但由于不能直视硬膜囊和神经根的受压情况，往往减压不彻底，而且其适应证比较窄，具有很大的盲目性。

## <<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

### 编辑推荐

《腰椎后路椎间盘镜手术学》从脊柱微创的角度，详细介绍了腰椎后侧结构解剖特点、临床应用以及手术操作一般程序及其技巧、手术中可能出现特殊情况处理及注意事项与器械保养；为了让读者对腰椎后路椎间盘镜手术有更形象、更直观的认识，《腰椎后路椎间盘镜手术学》特绘制了大量插图，并选用了平时手术操作过程中摄制的图像资料，旨在图文并茂地展现腰椎后路椎间盘镜的手术方法和步骤，使读者能一目了然。



<<腰椎后路椎间盘镜手术学>>

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>