

<<微创腰椎融合术>>

图书基本信息

书名：<<微创腰椎融合术>>

13位ISBN编号：9787509131558

10位ISBN编号：7509131553

出版时间：2010-1

出版时间：人民军医出版社

作者：李明 等主编

页数：175

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>

<<微创腰椎融合术>>

内容概要

本书由国内外著名的微创脊柱外科专家编写，其中欧洲脊柱外科协会主席、世界著名微创脊柱外科专家MH Mayer教授和意大利的Roberto Gazeri等也参加了该书的编写。

本书共14章，详细介绍了当前微创腰椎外科技术的最新进展，包括腹腔镜、椎间盘镜、微创牵开器、光学设备和特殊的手术器械及设备等在微创腰椎融合术中的应用，以及微创技术已经能够完成的各种常规的前路腰椎椎间融合术、后路腰椎椎间融合术、经椎间孔腰椎椎间融合术等手术的适应证、禁忌证及手术技巧等。

同时，比较全面的介绍了最新的轴向腰椎椎间融合术、极外侧椎间融合术等手术的适应证、禁忌证及手术技巧等，并对目前微创非融合技术的最新应用也安排了专章介绍。

本书可供各级骨科医师、脊柱专科医师等参考使用。

<<微创腰椎融合术>>

书籍目录

- 第1章 概述 第一节 微创的概念 第二节 微创技术的内涵 一、技术范畴 二、主要技术特点
三、内镜技术发展 四、影像介入技术的发展 五、机器人手术系统 第三节 微创技术的应用
一、普通外科 二、骨科 三、其他科 第四节 微创技术的局限性 一、操作限制 二、
触觉限制 三、视觉限制 第五节 微创技术的相关问题 一、微创与微创医学 二、微创与
损伤控制 三、微创与循证医学 四、微创与学习曲线 五、微创与“巨创” 六、微创与
小切口 七、微创与传统外科 八、微创与外科医师
- 第2章 腰椎融合术 第一节 腰椎融合术简史
第二节 腰椎融合手术方法 一、适应证和禁忌证 二、常用手术入路 三、植骨融合的辅助
内固定方式 四、椎间融合器在腰椎融合中的应用 五、影响植骨融合的因素 六、并发症的
预防及处理 第三节 植骨材料及相关物质 一、自体骨移植 二、同种异体骨移植 三、人工
骨 四、骨生长诱导物质
- 第3章 微创腰椎融合术的发展 第一节 微创腰椎融合术简史 一、微创
技术在前路腰椎椎体间融合术中的应用 二、内镜和扩张管道技术的发展 三、经皮椎弓根螺钉
系统的发展 第二节 常见微创腰椎融合术式 一、微创前路腰椎椎体间融合术 二、轴向腰椎椎
间融合术 三、极外侧椎间融合术 四、后方入路 第三节 微创腰椎融合的辅助固定方法 一、
经皮关节螺钉及经椎板关节突螺钉内固定术 二、经皮椎弓根螺钉内固定术 三、单侧椎弓根
螺钉内固定与双侧椎弓根螺钉内固定的比较
- 第4章 微创腰椎手术相关器械及设备 第一节 显微镜在微
创手术中的应用 一、手术显微镜的优缺点 二、手术显微镜的组成 三、手术显微镜的保养
四、脊柱微创显微内镜手术器械 五、辅助装置 第二节 椎间盘镜及其相关设备 一、
图像显示设备 二、光源系统 三、摄录及监视系统 四、脊柱显微内镜专用器械 五、脊
柱显微内镜辅助器械 六、脊柱显微内镜手术的环境要求和配套设施 第三节 腹腔镜及其相关设备
一、腹腔镜成像系统 二、腹腔镜气腹穿刺设备 三、CO₂气腹机 四、冲洗、吸引装
置 五、非气腹设备 六、操作器械 七、手术中注意事项 八、内镜手术操作设备 第四
节 其他通用微创设备 一、C形臂x线透视仪 二、微创工作通道 三、微创照明、头灯和手术
放大镜 四、微创椎间融合器 五、微创内固定器械 第五节 计算机辅助导航系统在腰椎微创外
科中的应用 一、简史 二、手术导航系统基本系统配置 三、在脊柱外科的应用
- 第5章 腹腔
镜下经腹前路椎间融合术 第6章 腹腔镜下经腹膜后前路椎间融合术 第7章 迷你小切口前路腰椎间融合术
第8章 极外侧腰椎椎间融合术 第9章 轴向腰椎椎间融合术 第10章 微创经皮椎弓根螺钉内固定术 第11章
微创后路腰椎融合术 第12章 经皮小关节螺钉内固定术 第13章 轻中度腰椎峡部裂滑脱的微创松解融合术
第14章 微创腰椎非融合技术趋势索引

<<微创腰椎融合术>>

章节摘录

当“minimally invasive surgery, MIS”的概念最初被引入我国时,大家对它的理解就存在分歧:一种理解是直译为“微创外科”;另一种理解则认为是“微创观念”或“微创技术”。随着它在我国的蓬勃发展,人们对它的认识也随着临床实践而逐渐深入,大家逐渐认识到,把MIS广义地理解为“微创观念”或“微创技术”也许更为贴切。因为,MIS不是一门新兴的、独立的学科,不能与传统的普通外科、心胸外科、骨外科等学科并列,也不是某一传统学科的新的分支,它只是医学发展到一定高度,新的医学理念指导下发展的新观念和新技术。

我们前面多次提到微创观念的“新”,其实它既是“新”的,又是“旧”的。尽管过去对微创的认识没有达到今天微创手术时代的高度,但微创观念绝非是20世纪末期突然出现才被人们认识到的。

微创观念从来都是传统外科的一个基本观念,它和无菌观念一样贯穿于整个外科实践当中,树立微创观念是对外科医师的基本要求,也是任何一名外科医师应具备的基本素质。

远在公元前4世纪,古希腊医学之父Hippocrates(公元前460-377)告诫医师“不要做的过多”,其中就蕴涵了“尽可能小的创伤”的观念。

西方近代外科学奠基人之一,美国JohnsHopkins医院的第一位外科主任WilliamS.Halsted(1852-1922)提出的手术中对组织轻柔操作、正确的止血、锐性解剖分离、手术野清晰干净、避免大块结扎组织、采用好的缝合材料,均是指导传统手术减轻创伤的重要原则,其中也包含了微创的意义。

.....

<<微创腰椎融合术>>

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>