

<<脊柱运动功能重建外科学>>

图书基本信息

书名：<<脊柱运动功能重建外科学>>

13位ISBN编号：9787533149345

10位ISBN编号：7533149343

出版时间：1970-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：聂林 编

页数：222

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>

## <<脊柱运动功能重建外科学>>

### 前言

脊柱外科为骨科学中重要专业。

近年来有关脊柱外科的基础理论研究、脊柱影像学诊断和脊柱外科技术等已有飞跃的进展。

在诸多脊柱外科技术中，保留脊柱功能的技术为治疗脊柱疾患提出了新的理论概念和方法。

国内自上世纪，特别在新世纪开始以来，对保留脊柱功能运动的手术给予特别关注。

此种“脊柱椎间关节成形术”或“脊柱功能重建外科技术”已在国内一些脊柱外科中心开展，并获得了令人鼓舞的一定放果。

《脊柱运动功能重建外科学》主编从事脊柱非融合理论与临床实践工作已十余年，参编者亦为从事此项技术的临床医生。

他们以丰富的临床经验，同时参阅大量的国内、外文献，撰写了《脊柱运动功能重建外科学——脊柱非融合理论与手术技术》。

此专著主要内容：依据解剖学和生物力学研究成果，设计、制造颈椎，腰椎人工椎间盘和脊椎后结构假体；系统地介绍当前国际上应用的各种人工椎间盘、人工髓核、人工关节突关节和脊柱后结构稳定系统等；明确指出应用此项技术的适应证和禁忌证；详尽地介绍开展脊柱椎间关节成形术中的实践经验，包括技术要领、并发症防范和翻修手术等。

## <<脊柱运动功能重建外科学>>

### 内容概要

《脊柱运动功能重建外科学》是目前由国内专家编写的第一本脊柱融合技术专著。一项势将替代传统脊柱融合技术的脊柱非融合技术正在兴起。该技术包括脊柱椎间盘置和脊柱动态性稳定重建，强调利用假体等人工装置，尽可能地达到原器官结构完整与运动功能恢复，克服了脊柱融合技术的缺陷，是一种开创性的前途广阔的全新理念。

## <<脊柱运动功能重建外科学>>

### 作者简介

聂林，男，1955年生。

主任医师，教授。

1982年毕业于山东医学院。

先后获得医学学士、硕士、博士等学位。

1993年作为访问学者在美国康州哈德福特医院骨科研修一年余，师从Bruce Browner教授。

2002年分别在法车里昂Pierre Wertheimer医院及迪戎Clinique de Chenove短期进修脊柱外科，师从Perrin教授及Lemaire教授。

2004年在德国Schwerin短期进修脊柱外科，师从Salgar教授。

现担任山东大学齐鲁医院骨创科副主任，山东脊柱脊髓损伤委员会主任委员，国际脊柱功能重建学会中国分会常委，山东骨科学会委员，山东修复重建外科学会副主任委员，山东骨质疏松学会副主任委员，中国老年脊柱关节疾病专业委员会委员。

在国内较早开展了腰椎人工椎间盘置换手术及颈椎人工椎间盘置换手术。

## <<脊柱运动功能重建外科学>>

### 书籍目录

第一章 脊柱运动功能重建外科学的历史回顾第二章 相关的脊柱解剖第三章 脊柱生物力学有关理论第一节 人工颈椎间盘置换术的生物力学第二节 颈椎间盘置换生物力学测试方法的评价第三节 腰椎的生物力学分析第四章 颈椎人工椎间盘置换的基本原理与适应证第一节 颈椎全间盘置换术的基本原理第二节 颈椎全间盘置换术的潜在的问题第三节 颈椎全间盘置换术的适应性和禁忌性第四节 颈椎全间盘置换术主要的假体设计第五章 颈椎人工椎间盘各论及手术方法第一节 Bryan颈椎人工椎间盘第二节 Prestige人工颈椎间盘第三节 PCM人工颈椎间盘第四节 CerviCore颈椎间盘第五节 第二代Cervidise第六节 Kinetics颈椎间盘 ( M6 ) 第七节 Mobi-C人工颈椎间盘第六章 腰椎人工椎间盘置换的基本原理与适应性第一节 腰椎人工椎间盘置换的基本原理第二节 腰椎人工椎间盘置换术的适应证与禁忌证第七章 腰椎人工椎间盘各论及手术方法第一节 Charite人工腰椎间盘第二节 ProDise人工腰椎间盘第三节 Maverick全椎间盘第四节 Mobidise人工椎间盘第五节 Active-L全椎间盘第六节 Flexicore腰椎人工椎间盘第八章 腰椎间盘置换术的并发症第一节 腰椎间盘置换的血管处理及与入路相关并发症第二节 腰椎间盘置换的并发症第九章 腰椎人工髓核置换术第十章 脊柱后路非融合系统

## <<脊柱运动功能重建外科学>>

### 章节摘录

脊柱非融合技术在治疗退变性椎间盘时所显示出的优点，预示了脊柱外科一个新时代的到来。通常所说的脊柱间盘置换和脊柱动态性稳定重建是一门有别于传统脊柱融合的全新的技术，也称为脊柱功能重建外科学（Dynamic reconstruction of spine）或脊柱运动保留即脊柱非融合学（Motion preservation of spine），广义的脊柱非融合技术，是指脊柱病变手术后通过各种手段保留了其运动功能或重建了运动功能。

狭义的脊柱非融合技术，是指由于手术等原因造成脊柱运动功能的丧失后进行的运动功能的结构上的重建。

其技术关键是切除了致痛性椎间盘的同时又维持了脊柱的运动功能，而且保持了脊柱的稳定性。这种新的保留脊柱运动功能技术的研究领域中的研究结果表明，在将来的某一天，传统的脊柱融合技术或许意气风发不再是脊柱疾病的金标准。

我们认为理想的外科手术应该满足以下要求：不可逆病变的器官或组织应该完全切除，所切除的器官或组织其原有的功能应该即时得到重建或恢复，这种恢复后的功能应能长期或终生维持。

日前全髋关节置换和膝关节置换已经向理想的外科手术迈进了一大步。

<<脊柱运动功能重建外科学>>

编辑推荐

《脊柱运动功能重建外科学:脊柱非融合理论与手术技术》由山东科学技术出版社出版。

<<脊柱运动功能重建外科学>>

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>