

## <<脊柱关节成形术>>

### 图书基本信息

书名：<<脊柱关节成形术>>

13位ISBN编号：9787811161915

10位ISBN编号：7811161915

出版时间：2009-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：（美）瓦卡罗（Vaccaro, A.R.）等原著，李明，傅强 等译

页数：357

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>

## <<脊柱关节成形术>>

### 前言

近20年来，中国脊柱外科作为发展最为迅猛的专业之一，取得了有目共睹的巨大进步。回顾这段发展历程，我们可以得到许多有益的启示，其中值得称道的一点就是新一代脊柱外科医师们的国际视野和学习新技术的热情。

目前，我欣慰地看到，经过这么多年的发展，我们国内脊柱外科的前沿热点终于和国际最新潮流产生共振，从追求脊柱结构融合跨越到了功能重建的最新阶段。

本书主译第二军医大学长海医院脊柱外科李明医师以战略性的眼光，已在脊柱畸形、微创与功能重建技术等脊柱外科最前沿、发展最为迅速的领域开展了工作。

新的理念和技术需要理解和探讨，国际先行者的经验和教训需要学习和借鉴，为此译者选择了由数十位国外著名专家编写的最新脊柱功能重建专著《脊柱关节成形术：运动保留》(Spinal Arthroplasty: the Preservation of Motion)。

本书详细阐述了脊柱功能重建技术的最新理论和临床技术，全面反映了脊柱功能重建技术的发展现状和趋势。

就脊柱外科融合、非融合技术、髓核置换和颈腰椎椎间盘置换等热点问题做了全面深入地介绍。

全书共21章，回顾了脊柱外科技术的发展历史；介绍了脊柱融合技术的发展，并与非融合技术进行了对比；融合术后相邻节段的退变问题；脊柱应用解剖与生物力学；各型颈、腰人工椎间盘装置的设计理念 and 临床应用情况，手术适应证和禁忌证、手术步骤、操作注意事项、术后处理、并发症防治以及典型病例；还涉及了小关节成形术、纤维环修补、动态固定等最新技术。

本书在国外也刚出版发行，翻译此书恰逢其时。

其内容新颖、资料翔实、图文并茂，是一本适合脊柱外科医师和相关研究人员阅读的参考书。

经过几代人的努力，我国脊柱外科医师的专业水准不断提高。

我相信，随着新技术、新理论的不断引进和吸收，在国际脊柱外科的最前沿必将出现来自中国的创新性成果。

而我认为，脊柱功能重建这一领域正是我国脊柱外科医师最有可能产生突破的窗口。

希望本书的出版能对中国脊柱外科事业的发展起到一定的促进作用。

党耕町2008年6月6日

## <<脊柱关节成形术>>

### 内容概要

脊柱关节成形术是一个迅猛发展的新领域。

这本具有里程碑意义的专著详细阐述了脊柱关节成形术的最新理论和临床技术，全面反映了脊柱关节成形术的发展现状和趋势。

涵盖脊柱关节成形术的所有方面，包括历史、脊柱影像学、潜在并发症，如颈椎和腰椎关节成形术失败的翻修策略等详细阐述有关运动保留装置的所有最新知识，包括相关外科解剖、生物力学、临床适应证、外科操作以及与脊柱关节成形术有关的所有植入物深入探讨脊柱外科融合、非融合技术、髓核置换和颈椎、腰椎椎间盘置换等热点问题配有600多幅精美插图和影像图片，使得动态保留装置直观，通俗易懂所附光盘详细介绍了功能解剖学、外科技术以及具体植入装置的生物力学性能，助您迅速提高手术技能 本书内容新颖、资料翔实、图文并茂，是一本适合脊柱外科医师和相关研究人员阅读的实用参考书。

<<脊柱关节成形术>>

作者简介

译者：李明 傅强 田伟 金大地 编者：(美国)瓦卡罗 (Vaccaro A.R.) (美国)Stephen Papadopoulos (美国)Vincent C.Traynelis (美国)Regis W.Haid (美国)Rick C.Sasso

## <<脊柱关节成形术>>

### 书籍目录

1 当前脊柱融合与非融合技术之理念对比2 脊柱融合术与运动保留手术治疗症状性腰椎间盘突出退变性疾病的患者选择3 脊柱融合手术的历史4 椎间盘置换术发展历史5A 颈椎解剖5B 腰椎解剖6 脊柱生物力学：理解运动保留技术7 脊柱椎间盘置换术的放射影像学8 融合后邻近节段退变9 脊柱关节成形中的生物材料10A 颈椎间盘成形术：适应证与手术技术10B 全椎间盘成形术：临床适应证及手术方法11A 颈椎椎间盘置换概述：生物力学与设计11B Bryan人工颈椎间盘11C Prestige人工颈椎间盘11D 颈椎间盘置换术：ProDisc—C11E 颈椎人工微孔运动(PCM)椎间盘置换术：生物力学、设计理念和临床数据12 颈后路运动节段保留技术：生物力学、设计理念和临床应用13A 腰椎间盘退行性病变的环状韧带及椎间盘内治疗方案：基因工程13B 腰椎退变性疾病的纤维环与盘内治疗：纤维环修复13C 退变性腰椎间盘疾病的纤维环和盘内治疗：髓核成形术14 腰椎间盘髓核置换术.....

## <<脊柱关节成形术>>

### 章节摘录

插图：现今，针对颈椎病治疗的前路手术和后路手术都可以达到满意的疗效。

颈前路椎间盘切除术已经发展为包括了椎间融合的复杂技术。

接骨板技术、椎间新材料移植以及生物骨材料的研究进一步促进了颈椎前路手术治疗颈椎间盘疾病的发展。

颈后路手术治疗是基于椎板减压术和（或）椎间孔减压术。

颈椎侧块融合技术的应用降低了后路手术后的后凸畸形的发生风险。

椎板成形术的发展为颈后路手术保留颈椎活动提供了一个可选的手术方式。

传统上，腰椎疾病的治疗是基于椎板减压手术。

针对腰椎滑脱或腰椎间盘退变性疾病的患者，有学者提出采用后外侧融合术来治疗其机械性下腰痛，并防止腰椎不稳的发生。

20世纪90年代早期，开始盛行采用椎弓根螺钉技术的后外侧融合术治疗因腰椎退变和腰椎滑脱引起的下腰痛，疗效非常满意，而腰椎椎间融合技术的出现也为其治疗提供了一个选择。

## <<脊柱关节成形术>>

### 编辑推荐

《脊柱关节成形术:运动保留》内容新颖、资料翔实、图文并茂，是一本适合脊柱外科医师和相关研究人员阅读的实用参考书。

<<脊柱关节成形术>>

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>