第一图书网, tushu007.com

<<脊柱椎间关节成形术>>

图书基本信息

书名：<<脊柱椎间关节成形术>>

13位ISBN编号：9787502345679

10位ISBN编号：7502345671

出版时间：2004-1

出版时间：科学技术文献出版社发行部

作者：金大地

页数：371

字数：549000

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

<<脊柱椎间关节成形术>>

内容概要

脊柱椎间关节成形术是一个新兴的领域，许多新知识、新材料、新产品不断地应用于这个领域。
本书在突出介绍椎间盘成形重建技术的同时，也介绍了椎体成形技术、内镜治疗技术、激光技术应用等内容，并介绍了有关领域的基础研究进展，具有系统性、先进性与实用性。
? 本书可供相关领域的学者、医护人员参考阅读。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

金大地，教授、主任医师，博士生导师，享受国务院特殊津贴。
1952年10月生于江苏吴江市，毕业于第三军医大学，1987年获医学硕士学位。
现担任解放军医学会骨科分会副主任委员、中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会副主任委员、中第十医学会骨科分会脊柱外科学组及关节外

<<脊柱椎间关节成形术>>

书籍目录

第一章 脊柱椎间关节的应用解剖 ?? 第一节 椎骨及其连结 ?? 一、椎骨的一般形态 ?? 二、各部椎骨的形态特点 ?? 三、脊柱的连结 ?? 第二节 椎间关节类型 ?? 一、关节突关节 ?? 二、椎间盘 ?? 三、其他类型 ?? 第三节 脊髓、神经通道 ?? 一、被膜和脊膜腔 ?? 二、脊髓的形态 ?? 三、脊髓的内部结构 ?? 四、脊神经根 ?? 五、脊髓的血供 ?? 第四节 血供与神经分布特点 ?? 一、概述 ?? 二、脊柱血管的局部变异 ?? 三、脊柱的静脉系统 ?? 四、脊柱的神经支配 ?? 第五节 脊柱附属结构 ?? 一、脊柱的肌肉 ?? 二、脊柱的筋膜 ??第二章 脊柱的生物力学 ?? 第一节 脊柱功能单位 ?? 第二节 脊柱运动学 ?? 一、颈椎运动学 ?? 二、胸椎运动学 ?? 三、腰椎运动学 ?? 第三节 脊柱的力学性能 ?? 一、椎体 ?? 二、椎间盘 ?? 三、椎弓根和关节突 ?? 四、韧带 ?? 五、肌肉 ?? 第四节 脊柱不稳定的生物力学 ?? 一、脊柱稳定性系统 ?? 二、脊柱不稳定的定义 ?? 三、脊柱不稳定的诊断 ?? 第五节 椎间盘切除对脊柱节段生物力学的影响 ?? 一、椎间盘切除后脊柱应力分布的变化 ?? 二、椎间盘切除对节段运动及刚度的影响 ?? 三、椎间盘切除对椎间盘内压力及高度的影响 ?? 第六节 脊柱融合术的生物力学 ?? 一、植骨材料 ?? 二、融合术的生物力学 ?? 三、脊柱融合术后邻近节段退变 ??第三章 下腰痛的临床疗效评分 ?? 第一节 下腰痛的流行病学 ?? 一、下腰痛的发生率 ?? 二、下腰痛的基本原因 ?? 三、引起下腰痛的主要危险因素 ?? 第二节 建立临床疗效评估方法的意义和现状 ?? 一、建立临床疗效评估方法的意义 ?? 二、临床疗效评估体系的建立 ?? 三、测量健康和功能状况的常用工具 ?? 四、关于疗效结果评估的研究 ?? 五、展望 ?? 第三节 常用的临床疗效评分方法 ?? 一、Oswestry功能障碍指数问卷表 ?? 二、Roland?Morris功能障碍问卷表 ?? 三、JOA下腰痛评分表 ?? 四、下腰痛疗效结果评分 ?? 五、SF?36和SF?12健康调查评分表 ?? 六、Dallas疼痛问卷表 ?? 七、Prolo功能和经济结果评定量表 ?? 八、直观模拟量表 ?? 九、McGill疼痛问卷表 ?? 十、短式McGill疼痛问卷表 ??第四章 椎体成形术及后凸成形术 ?? 第一节 骨质疏松性椎体压缩骨折 ?? 一、骨质疏松症的流行病学 ?? 二、骨质疏松症的分类 ?? 三、骨质疏松性椎体压缩骨折 ?? 第二节 椎体增强技术的生物力学研究 ?? 一、椎体增强剂的研究 ?? 二、椎体增强技术的生物力学研究 ?? 第三节 椎体成形术与后凸成形术 ?? 一、椎体成形术基本概念和历史 ?? 二、适应证和禁忌证 ?? 第四节 经皮椎体成形术 ?? 一、术前准备和手术材料 ?? 二、手术方法 ?? 三、术后治疗 ?? 四、总结 ?? 第五节 球囊扩张椎体后凸成形术 ?? 一、适应证和禁忌证 ?? 二、手术方法 ?? 三、结果 ?? 四、生物力学研究 ??第五章 椎间盘退变的机制 ?? 第一节 椎间盘的营养途径及其影响因素 ?? 一、椎间盘周围的血管分布 ?? 二、椎间盘的理化特性 ?? 三、椎间盘营养供应的途径和方式 ?? 四、影响椎间盘营养的因素 ?? 第二节 椎间盘退变及其机制 ?? 一、椎间盘退变的生物化学变化 ?? 二、椎间盘退变的病理生理学 ?? 三、椎间盘退变机制 ?? 第三节 椎间失稳致腰椎间盘退变动物模型的建立 ?? 一、材料与方法 ?? 二、结果 ?? 三、讨论 ?? 第四节 软骨终板退变及其修复的研究 ?? 一、软骨终板的形态与功能 ?? 二、软骨终板在增龄和退变进程中的变化 ?? 三、软骨终板在脊柱修复中的意义 ??第六章 椎间盘退变性疾患治疗技术概论 ?? 第一节 椎间盘源性疼痛的发生和治疗选择 ?? 一、椎间盘的基本结构和生理 ?? 二、椎间盘源性疼痛的原因 ?? 三、重视椎间盘源性疼痛的问题 ?? 四、椎间盘源性疼痛的治疗选择 ?? 第二节 椎间盘退变性疾患的微创治疗技术 ?? 一、经皮髓核溶解术 ?? 二、经皮椎间盘髓核切除术 ?? 三、经皮激光椎间盘切除术 ?? 四、内镜下椎间盘手术 ?? 五、开展椎间盘退变疾患微创治疗的注意事项 ?? 附：经皮髓核化学溶解术 ??第七章 激光在椎间盘成形术中的应用 ?? 第一节 发展历史 ?? 第二节 技术方法 ?? 一、PLDD的原理 ?? 二、PLDD激光仪的选择 ?? 三、PLDD的适应证与禁忌证 ?? 四、操作步骤 ?? 第三节 临床应用及疗效评价 ?? 第四节 并发症 ??第八章 椎间盘髓核成形术 ?? 第一节 发展历史 ?? 第二节 适应证和禁忌证 ?? 一、适应证 ?? 二、禁忌证 ?? 第三节 等离子射频髓核成形术 ?? 一、工作原理 ?? 二、技术方法 ?? 三、注意事项 ?? 第四节 椎间盘内电热疗法 ?? 一、工作原理 ?? 二、IDET操作流程 ?? 三、注意事项 ?? 第五节 临床应用 ?? 一、临床疗效 ?? 二、并发症 ?? 三、体会 ??第九章 颈椎间盘疾患的微创治疗技术 ?? 第一节 经皮颈椎间盘切除术 ?? 一、概况 ?? 二、经皮颈椎间盘切除手术入路的应用解剖 ?? 三、经皮颈椎间盘切除术的原理 ?? 四、适应证和禁忌证 ?? 五、手术器械 ?? 六、基本条件 ?? 七、术前准备 ?? 八、手术方法 ?? 九、注意事项 ?? 十、术后处理 ?? 十一、临床疗效 ?? 十二、并发症及处理 ?? 第二节 内镜下经后路颈椎椎板开窗椎间盘切除术 ?? 一、发展历史 ?? 二、手术器械 ?? 三、适应证和

禁忌证?? 四、优点?? 五、操作技术?? 六、围手术期处理?? 七、并发症?? 八、临床效果评价??第十章 胸椎间盘疾患内镜下治疗技术?? 第一节 发展历史?? 第二节 胸腔镜下治疗技术?? 一、临床解剖?? 二、胸椎间盘病变内镜下治疗的适应证和禁忌证?? 三、VATS手术的麻醉处理?? 四、VATS手术的操作技术?? 五、VATS手术并发症的防治?? 六、扩大操作口胸腔镜下操作技术?? 七、经皮内镜下手术操作技术?? 第三节 胸椎间盘突出症内镜下治疗?? 一、概述?? 二、VATS或EMI?VATS手术髓核摘除术?? 三、胸椎间盘内镜下化学溶解术?? 四、胸椎间盘内镜下激光热凝术?? 五、胸椎间盘内镜下射频消融术?? 六、胸椎间盘切除内镜下松解矫正胸椎侧后凸畸形?? 七、胸椎间盘间隙脓肿引流和活检??第十一章 腰椎间盘疾患内镜下治疗技术?? 第一节 后外侧途径椎间盘镜治疗技术?? 一、历史?? 二、解剖基础?? 三、后外侧盘内途径?? 四、后外侧经椎间孔途径?? 五、疗效及评价?? 第二节 腹腔镜下腰椎手术?? 一、适应证?? 二、手术方法?? 三、应用及临床疗效?? 四、并发症?? 五、评价?? 第三节 后路显微内镜下腰椎间盘切除术?? 一、脊柱后路内镜系统的组成?? 二、内镜及专用器械的使用技巧与保养?? 三、MED手术的应用解剖学?? 四、MED的围手术期处理?? 五、MED的手术适应证、禁忌证及手术方法?? 六、MED的手术并发症及对策?? 七、后路脊柱显微内镜治疗腰椎间盘突出症的评价??第十二章 人工全椎间盘置换术?? 第一节 发展历史?? 一、研制人工全椎间盘的历史背景?? 二、人工全椎间盘的设计?? 三、人工全椎间盘的类型和生物力学?? 四、人工全椎间盘存在的问题?? 第二节 人工腰椎间盘置换术?? 一、术前准备?? 二、术前检查?? 三、适应证?? 四、禁忌证?? 五、手术方法?? 六、术后处理?? 七、术后随访和评价?? 八、临床疗效?? 第三节 人工腰椎间盘置换术的并发症?? 一、前路手术有关的并发症?? 二、植入技术并发症?? 三、假体有关的并发症?? 四、再手术?? 第四节 人工颈椎间盘置换术?? 一、人工颈椎间盘假体?? 二、人工颈椎间盘置换手术过程?? 三、适应证和禁忌证?? 四、临床疗效?? 五、并发症?? 六、总结??第十三章 人工髓核假体置换术?? 第一节 人工髓核假体置换术的研究现状?? 第二节 PDN人工髓核假体：设计与发展?? 一、简介?? 二、正常椎间盘的功能?? 三、假体的设计?? 四、机械力学测试?? 五、生物学测试?? 六、可行性研究和设计的演变?? 七、PDN?SOLO假体的研制?? 八、结论?? 第三节 人工髓核假体（PDN）：概念和临床结果?? 一、研究背景及目的?? 二、PDN的设计及测试?? 三、PDN的应用及改进?? 四、临床结果?? 五、展望?? 第四节 腰椎间盘人工髓核假体（PDN???D○R??）置换术?? 一、PDN假体介绍?? 二、适应证?? 三、禁忌证?? 四、术前评估?? 五、PDN手术方法?? 六、术后处理?? 第五节 PDN术后随访和评价?? 第六节 PDN临床疗效?? 第七节 PDN假体置换术的并发症?? 第八节 人工髓核置换术的术后护理及康复?? 一、术后护理?? 二、康复护理??第十四章 同种异体椎间盘移植术?? 第一节 动物实验研究?? 一、概述?? 二、冷冻保存同种异体椎间盘移植?? 第二节 临床研究?? 一、概述?? 二、资料与方法?? 三、结果?? 四、讨论?? 第三节 展望??第十五章 椎间盘退变疾患的基因治疗 ?? 第一节 基因治疗技术?? 一、基因治疗原理?? 二、基因治疗的方法?? 第二节 生长因子与椎间盘再生?? 一、内源性生长因子在椎间盘的表达?? 二、生长因子对椎间盘细胞的作用?? 第三节 椎间盘退变疾患基因治疗的研究?? 一、椎间盘退变的基因治疗方案?? 二、基因治疗的并发症?? 第四节 IGF?1基因转染对退变椎间盘作用的在体研究?? 一、材料与方法?? 二、结果?? 三、讨论?? 第五节 展望?

第一图书网, tushu007.com

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