

<<腰椎间盘突出症>>

图书基本信息

书名：<<腰椎间盘突出症>>

13位ISBN编号：9787534585968

10位ISBN编号：7534585961

出版时间：2011-10

出版时间：姜宏 江苏科学技术出版社 (2011-10出版)

作者：姜宏 编

页数：169

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>

<<腰椎间盘突出症>>

内容概要

《腰椎间盘突出症：重吸收现象与诊疗研究》首次以腰椎间盘突出后重吸收研究为主线，较为系统地介绍了腰椎间盘的解剖结构、生理病理、生物力学，以及腰椎间盘突出症的临床表现、影像学诊断及中西医非手术疗法。

重点介绍了腰椎间盘突出症的临床特殊现象--突出髓核重吸收，并分析了重吸收的发生机制、好发类型与活跃时间，探索了中西医非手术治疗对其的影响，特别对中医药促进重吸收的临床与机制做了详细的阐述。

本书内容新颖，融中汇西，图文并茂，切合临床，客观地反映了近20年来腰椎间盘突出后重吸收研究领域国内外的最新进展和发展趋势，可供专业研究人员、临床医学工作者、医学院校师生，以及广大患者参阅。

<<腰椎间盘突出症>>

作者简介

姜宏，苏州市中医医院党委委员、骨伤科主任、主任医师、教授、硕士研究生导师，国家重点临床专科学科带头人，苏州市政协委员，苏州市劳动模范。
江苏省有突出贡献中青年专家，江苏省“333工程”2期培养对象，江苏省中医药学会骨伤科专业委员会副主任委员，苏州市中医学会副理事长，苏州市医学会骨科学专业委员会副主任委员，《颈腰痛杂志》、《中医正骨》编委。
发表学术论文60余篇，主持完成国家自然科学基金课题1项，获国家中医药管理局科技进步奖等成果奖12项，参编著作4部，主编1部。

<<腰椎间盘突出症>>

书籍目录

第一章概论 第一节要重视对椎间盘突出后重吸收的研究 第二节历史回顾与发展 第二章椎间盘的解剖形态 第三章椎间盘生理学 第四章椎间盘生物化学 第一节椎间盘基质的胶原 第二节椎间盘基质的蛋白多糖 第三节椎间盘基质金属蛋白酶 第四节椎间盘基质的弹性蛋白 第五节椎间盘含水量的变化 第五章椎间盘的生物力学 第六章腰椎间盘突出病因病理 第七章腰椎间盘突出症腰腿痛的机制 第八章腰椎间盘突出症的现代分型 第九章腰椎间盘突出后容易重吸收的类型 第十章腰椎间盘突出后容易重吸收的时间 第十一章腰椎间盘突出后重吸收的发生机制 第十二章腰椎间盘突出症的动物模型研究 第十三章影像学检查 第一节X线平片 (X-ray) 检查 第二节计算机体层摄影 (CT) 检查 第三节磁共振成像 (MRI) 检查 第四节破裂型腰椎间盘突出症的影像学特点 第五节椎间盘突出物的测量方法 第十四章诊断 第十五章疗效评定标准 第十六章中医药概述 第十七章中医辨证分型 第十八章中药内服 第十九章牵引推拿 第一节牵引治疗 第二节推拿治疗 第三节镇痛牵引下脊柱推拿治疗腰椎间盘突出症 第四节基础治疗 第二十章针灸治疗 第二十一章运动及练功疗法 第二十二章中医药治疗巨大破裂型突出症探讨 第二十三章中西药物对重吸收的影响 第二十四章特殊类型的椎间盘突出重吸收研究 第一节颈椎间盘突出后重吸收 第二节胸椎间盘突出后重吸收 第三节突出腰椎间盘的退变与重吸收 第四节青少年腰椎间盘突出与重吸收 第二十五章典型病例介绍

<<腰椎间盘突出症>>

章节摘录

版权页：插图：一、椎间盘的压缩、拉伸特性 椎间盘主要是承受压力，通常椎间盘在起始受压时，会产生较大的变形，即对于一开始的低负荷较无法承受，但随着负荷逐渐增加，椎间盘本身的刚性便逐渐提升。

因此，椎间盘在低载荷时主要提供脊柱的柔韧性，并随载荷增加而使其刚度增大，高载荷时则提供脊柱的稳定性，但如果发生破坏，椎体上的终板可发生骨折，而椎间盘没有损伤。

所以在骨质疏松的椎骨中，可看到终板塌陷于椎体内。

但是退化椎间盘在承受压力时，所表现出来的强度比正常椎间盘高，其原因是退化椎间盘含水量减少，使椎间盘黏滞性减少，从而造成刚性的增加。

此外，椎间盘虽然是受到压力，但由于髓核是接近不可压缩的特性，因此造成受压时，椎间盘前缘产生较高的压力，但椎间盘后缘受到髓核内压的影响，产生4~5倍的张应力。

当人体前屈时，椎间盘后方处于张力状态；而在后伸状态，恰好相反。

无论脊柱承受何种载荷，椎间盘纤维环的某一部分总会产生张应力，即使其伸长的作用力。

如加载轴向压力载荷时，纤维环的外层纤维沿纤维排列方向产生较大的张应力，而轴向张应力却比较小；与外层纤维相比，内层纤维的应力类型相同但量值更小。

而牵引拉力能够使完整的纤维环纵径拉长，横径变小，由短凸形变成窄长略凹形，此时因环内、外压差关系，环内产生负压，使之产生有回纳髓核突出部分的可能。

二、椎间盘的黏弹特性 椎间盘由于是含有固相及液相的双相物质，固相组织会有弹性的表现，液相组织有黏滞性的表现，因此，椎间盘具有黏弹特性。

其生物力学特性和时间因素有关，表现为蠕变及应力松弛。

蠕变指在一定时间内由低载荷持续作用所导致的逐渐变形，即变形程度因时间而变化。

在开始阶段蠕变速率很高，随着时间的延长速率逐渐降低，在30 min以后变形不再继续增长。

在载荷较小时，卸载后经过一段时间，变形可完全消失，仅当载荷过大时，才会出现永久变形。

<<腰椎间盘突出症>>

编辑推荐

《腰椎间盘突出症:重吸收现象与诊疗研究》内容新颖,融中汇西,图文并茂,切合临床,客观地反映了近20年来腰椎间盘突出后重吸收研究领域国内外的最新进展和发展趋势,可供专业研究人员、临床医学工作者、医学院校师生,以及广大患者参阅。

<<腰椎间盘突出症>>

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>