

张挺杰,倪家骥,张春雷,李娟红,于翠萍.硬膜外腔植入髓核对大鼠脊髓背根神经节TNF- α 和IL-1表达的影响[J].中国康复医学杂志,2007,(10):897-898903

硬膜外腔植入髓核对大鼠脊髓背根神经节TNF- α 和IL-1表达的影响 [点此下载全文](#)

[张挺杰](#) [倪家骥](#) [张春雷](#) [李娟红](#) [于翠萍](#)

首都医科大学宣武医院疼痛诊疗科,100053

基金项目:北京市科技计划项目(Y0204003040631)

DOI:

摘要点击次数: 99

全文下载次数: 134

摘要:

目的:观察硬膜外腔植入异体髓核对大鼠L6-S1脊髓背根神经节细胞TNF- α 和IL-1表达的影响,以期为椎间盘源性疼痛发病机制提供细胞生物学基础。方法:雄性SD大鼠(体重260—280g)随机分为4组:脂肪+生理盐水组(FS组)、脂肪+胶原酶组(FE)、髓核+生理盐水组(NS)、髓核+胶原酶组(NE组),每组6只。术后第15天取L6-S1脊髓背根神经节,采用免疫组织化学染色方法观察髓核对背根神经节细胞炎性介质TNF- α 和IL-1表达的影响。结果:术后15天FE组大鼠与FS组相比,背根神经节细胞TNF- α 表达差异没有显著性意义(P>0.05);NS组与FE组相比背根神经节细胞TNF- α 表达显著增加(P<0.05);NE组与NS组相比背根神经节细胞TNF- α 表达显著降低(P<0.05),接近于FS组水平(P>0.05)。IL-1在各组大鼠背根神经节中未染色。结论:硬膜外腔植入异体髓核可引起背根神经节细胞TNF- α 表达增加。

关键词: [髓核](#) [背根神经节](#) [肿瘤坏死因子- \$\alpha\$](#) [白细胞介素-1](#)

[Download Fulltext](#)

[ZHANG Tingjie](#) [NI Jiexiang](#) [ZHANG Chunlei](#) [et al.](#)

Dept. of Pain Medicine, Xuanwu Hospital of Capital Medical University, Beijing, 100053

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [nucleus pulposus](#) [dorsal root ganglion](#) [tumor necrosis factor-alpha](#) [interleukin-1](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 302165 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计