

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

X 8 4 0 4 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

蛋白聚糖酶2与金属蛋白酶组织抑制物3在椎间盘髓核退变中的表达及意义 [点此下载全文](#)

陈徽, 杨少华, 林世州

桂林, 桂林医学院附属医院康复医学科 (陈徽、林世州、张倩), 桂林医学院附属医院康复医学科 (杨少华)

基金项目:桂林市科学研究与技术开发计划项目(20120407-2)

DOI:2014年01期

摘要点击次数: 33

全文下载次数: 24

摘要:

目的观察人体椎间盘髓核在不同退变程度时蛋白聚糖酶2及金属蛋白酶组织抑制物3(TIMP-3)的阳性表达,探讨其在髓核退变过程中的作用。方法选取脊柱外科髓核手术摘除的髓核标本45例,采用Pfirrmann分级法对椎间盘髓核退变MRI进行分级,分为3组:对照组(Pfirrmann分级I、II级)、退变组(Pfirrmann分级III-IV级)和严重退变组(Pfirrmann分级V级),每组15例。用4%多聚甲醛固定、石蜡包埋后,应用免疫组织化学方法检测髓核细胞中蛋白聚糖酶2及TIMP-3的表达。结果椎间盘髓核细胞中蛋白聚糖酶2的阳性细胞率在对照组、退变组、严重退变组分别为(13.58±7.76)%、(33.48±13.95)%、(56.00±18.39)%,且退变组与对照组比较,表达增强(P<0.01);严重退变组分别与对照组和退变组比较,表达均增强(P<0.01)。对照组、退变组和严重退变组的TIMP-3阳性细胞率分别为(34.78±13.80)%、(46.77±10.98)%、(50.65±16.45)%,且退变组与对照组比较,表达增强(P<0.05);严重退变组与对照组比较,表达亦增强(P<0.01);严重退变组与退变组比较,表达也增强(P<0.05)。对照组、退变组和严重退变组的蛋白聚糖酶2/TIMP-3比值分别为(45.37±30.57)%、(75.90±40.30)%和(120.62±49.67)%;退变组与对照组比较,比值升高(P<0.05);严重退变组分别与对照组和退变组比较,比值均升高(P<0.01)。结论在椎间盘髓核中蛋白聚糖酶2与TIMP-3的表达及蛋白聚糖酶2/TIMP-3比值均随髓核退变程度加重而升高,提示二者与髓核退变有密切关系,其比值升高与髓核退变程度呈正相关。

关键词:椎间盘退变;蛋白聚糖酶;金属蛋白酶组织抑制物;免疫组织化学

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权归由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发