

短篇论著

慢性坐骨神经结扎神经痛大鼠脊髓背角和背根神经节p-JNK表达及意义

何伶俐¹, 余向地¹, 曹红^{1△}, 李旭², 李军¹, 连庆泉¹

1温州医学院附属第二医院麻醉科, 温州医学院疼痛医学研究所, 浙江 温州 325027; 2温州医学院生理学教研室, 浙江 温州 325000

收稿日期 2008-6-25 修回日期 2009-1-15 网络版发布日期 2010-1-15 接受日期 2009-1-15

摘要 目的: 观察磷酸化应激活蛋白激酶(p-JNK)在神经病理性疼痛大鼠脊髓背角和背根神经节表达的变化, 探讨慢性神经痛的发生机制。方法: 采用坐骨神经慢性结扎损伤(CCI)模型, 18只SD大鼠随机分为3组(n=6)。对照组(Con组): 不接受任何手术操作; 假手术组(sham组): 只分离坐骨神经; CCI组: 结扎坐骨神经。于术前2 d和术后1、3、5、7、10、14 d测定机械痛阈(MWT)和热痛阈(TWL), 术后3、7、14 d取大鼠术侧L4、L5脊髓背角和背根节, 免疫组化法分析脊髓背角和背根节p-JNK动态变化。结果: CCI组较Con组术后各时点TWL和MWL明显降低(P<0.05)。CCI组较Con组各时点脊髓背角和背根神经节p-JNK表达明显增加(P<0.01)。结论: 初级感觉神经元中p-JNK表达可能是神经损伤的因素之一。

关键词 [神经病理性疼痛](#) [大鼠](#) [p-JNK](#)

分类号 [R363](#)

Clinical significance of p-JNK expressions in spinal cord and drg in chronic constrictive injury rats

HE Ling-li, YU Xiang-di, CAO Hong, LI Xu, LI Jun, LIAN Qing-quan

Abstract

Key words [Neuropathic pain](#) [Rats](#) [p-JNK](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 曹红 caohongxz@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(960KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“神经病理性疼痛”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [何伶俐](#)
- [余向地](#)
- [曹红](#)
- [李旭](#)
- [李军](#)
- [连庆泉](#)