

王 赛, 邹恩苗, 林海燕, 屠文展, 李江茹, 程 博, 蒋松鹤. 夹脊、督脉电针对大鼠脊髓损伤前炎性细胞因子表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2013, (5): 389-392

夹脊、督脉电针对大鼠脊髓损伤前炎性细胞因子表达的影响 [点此下载全文](#)

[王 赛](#) [邹恩苗](#) [林海燕](#) [屠文展](#) [李江茹](#) [程 博](#) [蒋松鹤](#)

温州医学院附属第二医院康复科, 325027

基金项目: 温州市科技局资助项目(Y20110069)

DOI:

摘要点击次数: 76

全文下载次数: 38

摘要:

摘要目的: 观察夹脊、督脉不同配穴的电针对脊髓损伤(SCI)后的大鼠前炎性细胞因子表达的影响。方法: SD大鼠32只随机分为4组: 假模组(n=8)、模型对照组(n=8)、夹脊电针组(n=8)、督脉电针组(n=8)。夹脊电针组、督脉电针组于SCI后0.5h和4h分别在夹脊与督脉的穴位进行1次电针治疗。SCI后8h, 每组8只大鼠行Western-blot检测脊髓IL-1 $\beta$ 、IL-6、TNF- $\alpha$ 蛋白含量的表达。结果: 假模组、夹脊电针组、督脉电针组IL-1 $\beta$ 、IL-6、TNF- $\alpha$ 的蛋白含量均低于模型对照组, 差异有显著性意义(P<0.05)。夹脊电针组、督脉电针组之间差异无显著性意义(P>0.05)。结论: 夹脊、督脉电针可以通过抑制SCI后IL-1 $\beta$ 、IL-6、TNF- $\alpha$ 3种前炎性细胞因子的表达, 抑制SCI急性期的炎症反应来保护脊髓, 减轻损伤的发生, 起到神经保护作用。

关键词: [脊髓损伤](#) [电针治疗](#) [夹脊](#) [督脉](#) [神经保护](#)

Impaction of Jiaji and Du Meridian electroacupuncture treatment on expressions of pro-inflammatory cytokines in spinal cord injury of rats [Download Fulltext](#)

Dept. of Rehabilitation Medicine, The Second Hospital of Wenzhou Medical College, 325027

Fund Project:

Abstract:

Abstract Objective: To observe the expressions of pro-inflammatory cytokines of spinal cord injury (SCI) rats undertaking electroacupuncture treatment (EA) at Jiaji and Du Meridian. Method: Thirty-two SD rats were randomly divided into four groups: sham module group(n=8), control module group (n=8), Jiaji EA group (n=8), Du Meridian EA group (n=8). Jiaji EA group and Du Meridian EA group were treated with EA treatment at points of Jiaji and Du Meridian 0.5h and 4h after SCI, respectively. 8h after SCI, Western-blot was used to detect the expressions of IL-1 $\beta$ , IL-6 and TNF- $\alpha$  protein in SCI section. Result: Compared with control module group, the expressions of IL-1 $\beta$ , IL-6 and TNF- $\alpha$  proteins SCI sections were significantly lower than those in the sham module group, Jiaji EA group, and Du Meridian EA group(P<0.05). No significant difference was detected between Jiaji EA group and Du Meridian EA group(P>0.05). Conclusion: Jiaji and Du Meridian EA could inhibit high expressions of IL-1 $\beta$ , IL-6 and TNF- $\alpha$  after SCI, inhibit inflammatory response in acute phase of SCI to protect the spinal cord, reduce the occurrence of injury, to play neuroprotective effect.

Keywords: [spinal cord injury](#) [electroacupuncture](#) [Jiaji](#) [Du Meridian](#) [neuroprotective effect](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 2617531 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 京ICP备10000329号