

肖向建,刘卫刚,李敏,马征,李春岩. 胶质细胞源性神经营养因子对肌萎缩侧索硬化症培养模型的保护作用[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (6): 506-

胶质细胞源性神经营养因子对肌萎缩侧索硬化症培养模型的保护作用 [点此下载全文](#)

[肖向建](#) [刘卫刚](#) [李敏](#) [马征](#) [李春岩](#)

[1]河北省人民医院神经内科, 石家庄050091 [2]河北医科大学第二医院神经内科, 石家庄050091

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 110

全文下载次数: 108

摘要:

目的: 利用肌萎缩侧索硬化症的脊髓片培养模型, 观察胶质细胞源性神经营养因子(GDNF)对运动神经元的保护作用。方法: 取出生后8天乳鼠的腰段脊髓组织切片做脊髓器官型培养, 随机分为对照组、模型组、不同浓度GDNF组(1ng/ml、5ng/ml和50ng/ml), 倒置显微镜观察脊髓片形态变化, SMI-32免疫组化观察前角运动神经元数目的变化。结果: 对照组体外生长良好, 而模型组生长不良, SMI-32阳性细胞较对照组减少, GDNF各组脊髓运动神经元存活数目较模型组显著增多, 且具有量效关系。结论: GDNF能保护运动神经元免受谷氨酸兴奋毒性的损伤。

关键词: [胶质细胞源性神经营养因子](#) [肌萎缩侧索硬化](#) [谷氨酸](#) [脊髓](#)

GDNF protect the model of amyotrophic lateral sclerosis/XIAO [Download Fulltext](#)

[Xiangjian](#) [LIU Weiqiang](#) [LI Min](#) [et al](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [glial cell derived neurotrophic factor](#) [amyotrophic lateral sclerosis](#) [glutamate](#) [spinal cord](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 275441 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