

金善, 赵忠新, 邵福源. 骨髓间充质干细胞对血管性痴呆大鼠海马CA1区突触素表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (8): 683-

骨髓间充质干细胞对血管性痴呆大鼠海马CA1区突触素表达的影响 [点此下载全文](#)

[金善](#) [赵忠新](#) [邵福源](#)

第二军医大学长征医院神经内科, 上海风阳路415号200003

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 140

全文下载次数: 119

摘要:

目的: 观察静脉注射同种异体骨髓间充质干细胞对血管性痴呆(VaD)模型大鼠海马CA1区突触素表达的影响。方法: 体外分离、扩增大鼠骨髓间充质干细胞(MSC), 并用BrdU标记。大鼠双侧颈总动脉结扎法制备血管性痴呆模型。1周后经尾静脉注射MSCs, 观察注射后4周大鼠海马CA1区突触素(SYN)表达的变化。结果: 4周后VaD大鼠海马CA1区锥体细胞层内SYN表达较正常对照组减少, 差异有显著性($P < 0.01$); MSCs注射后4周, 大鼠海马CA1区可见荧光标记的MSCs, SYN表达较未注射组增加, 差异有显著性($P < 0.01$)。结论: 静脉注射MSCs使VaD大鼠海马CA1区突触素表达增加。

关键词: [间充质干细胞](#) [血管性痴呆](#) [突触素](#) [海马](#)

Synaptophysin expression in the CA1 region in hippocampus of vascular dementia rats after intravenous administration of bone marrow mesenchymal stem cells [Download Fulltext](#)

[JIN Shan](#) [ZHAO Zhongxin](#) [SHAO Fuyuan](#)

Dept. of Neurology, Changzheng Hospital, Second Military Medical University, Shanghai, 200003

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [mesenchymal stem cell](#) [vascular dementia](#) [synaptophysin](#) [hippocampus](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 324546 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