

金丽英,刘真友,杨学伟,隋庆兰,郭云良.兔脑缺血再灌注后NSE和S-100的表达及其血清水平的变化[J].中国康复医学杂志,2007,(11):964-967

兔脑缺血再灌注后NSE和S-100的表达及其血清水平的变化 [点此下载全文](#)

金丽英 刘真友 杨学伟 隋庆兰 郭云良

[1]青岛大学医学院附属医院脑血管病研究所,266003 [2]青岛大学医学院附属医院放射科,266003

基金项目:山东省卫生厅和青岛市科技局基金资助项目(04-2-NY-46)

DOI:

摘要点击次数: 99

全文下载次数: 119

摘要:

目的:探讨兔大脑中动脉缺血再灌注(MCAO/R)后脑组织神经元特异性烯醇化酶(NSE)和S-100蛋白的表达及其血清含量的变化。方法:将制作成功的兔MCAO/R模型58只,随机分为永久性缺血组30只和缺血再灌注组28只;另取10只动物行假手术分别作为缺血组(5只)及再灌注组(5只)的对照组。免疫组化法检测脑缺血再灌注不同时间脑组织NSE和S-100蛋白的表达,ELISA法检测血清NSE和S-100的含量。结果:假手术组脑组织NSE和S-100表达微弱,血清含量较低。永久性脑缺血3h和缺血再灌注2h后,脑组织NSE和S-100表达同步升高和降低。变化趋势基本一致,但NSE和S-100表达在缺血再灌注47h组较永久性缺血48h组再次明显升高。血清NSE和S-100水平直到缺血5h和再灌注5h开始同步升高,较脑组织NSE和S-100表达时间延迟3h。结论:神经细胞和胶质细胞对缺血再灌注损伤非常敏感,再灌注可加重脑组织的损伤,破坏血-脑屏障,NSE和S-100从脑脊液循环进入了血液循环。血清NSE和S-100的水平可作为评价脑损伤程度和转归的早期指标。

关键词: [脑缺血](#) [再灌注损伤](#) [神经元特异性烯醇化酶](#) [S-100蛋白](#)

The expressions and serum levels of NSE and S-100 following cerebral ischemia and reperfusion in rabbits [Download Fulltext](#)

[JIN Liying](#) [LIU Zhenyou](#) [YANG Xuewei](#) et al

Institute of Cerebrovascular Diseases, Affiliated Hospital of Qingdao University Medical College, Qingdao, 266003

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [cerebral ischemia](#) [reperfusion injury](#) [neuron-specific enolase](#) [S-100 protein](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 302165 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