

李红玲, 赵鹏飞, 袁正华, 李春岩. 脑出血周围组织细胞凋亡与bcl-2及bax蛋白表达的关系[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (3): 222-

脑出血周围组织细胞凋亡与bcl-2及bax蛋白表达的关系 [点此下载全文](#)

[李红玲](#) [赵鹏飞](#) [袁正华](#) [李春岩](#)

[1]河北医科大学第二医院康复科, 河北省石家庄市和平西路215号050000 [2]河北省石家庄市中医院康复科, 河北省石家庄市和平西路215号050000

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 127

全文下载次数: 119

摘要:

目的: 探讨脑出血灶周围组织中bcl-2, bax蛋白表达和细胞凋亡的关系。方法: SD大鼠70只。随机分为两组(实验组和对照组)。实验组采用胶原酶诱导大鼠尾状核脑出血模型, 分别于术后第6h、12h、24h、48h、72h、7d、14d, 7个时相点(每个时相点5只)处死大鼠, 运用TUNEL法、免疫组化SP技术, 检测血肿周围脑组织中细胞凋亡及bcl-2, bax蛋白表达。结果: 实验组细胞凋亡、bcl-2, bax蛋白表达与对照组有非常显著性差异($P < 0.01$)。高峰期分别为脑出血术后第6h、48h。bcl-2蛋白表达与凋亡阳性细胞数呈负相关($r = -0.7628, P < 0.05$), bax蛋白表达与凋亡阳性细胞呈正相关($r = 0.8438, P < 0.01$)。结论: 脑出血灶周围脑组织中存在细胞凋亡, bcl-2, bax蛋白对凋亡具有调控作用。

关键词: [脑出血](#) [细胞凋亡](#) [bcl-2蛋白](#) [bax蛋白](#) [大鼠](#) [胶原酶](#)

Apoptosis and expressions of bcl-2 and bax protein in perihematoma brain regions of rats [Download Fulltext](#)

[LI Hongling](#) [ZHAO Pengfei](#) [YUAN Zhenghua](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [intracerebral hemorrhage](#) [apoptosis](#) [bcl-2 protein](#) [bax protein](#) [rat](#) [collagenase](#)

[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