

蒋杞英, 霍本良. 高压氧对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑梗死灶及bcl-2蛋白表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (10): 890-892

高压氧对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑梗死灶及bcl-2蛋白表达的影响 [点此下载全文](#)

[蒋杞英](#) [霍本良](#)

河南大学医学院神经生物学研究所 河南开封(蒋杞英)  
，开封市第二人民医院心血管内科 475001(霍本良)

基金项目：河南大学自然科学基金基础研究项目（xk03rBrx097）

DOI:

摘要点击次数： 100

全文下载次数： 114

摘要：

目的: 探讨高压氧对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑梗死灶及bcl-2蛋白表达的影响。方法: 选取健康雄性Wistar大鼠60只, 随机分为假手术组、缺血对照组及HBO组。采用大脑中动脉(MCA)阻断3h制成局灶性脑缺血模型。用1%四氮唑染色分别观察各组大鼠脑梗死灶的大小, 应用免疫组化方法检测再灌注6h、24h、48h、72h、120h时间点大鼠脑组织bcl-2蛋白的表达。结果: 假手术组未发现脑梗死灶及bcl-2蛋白表达阴性。HBO组120h大鼠脑梗死灶体积(15.9±4.2)%明显小于缺血对照组(26.8±4.9%)(P<0.05); 再灌注各时相点缺血对照组和HBO组bcl-2蛋白的表达均显著高于假手术组(P<0.01); HBO组大鼠再灌注各时相点bcl-2表达均显著高于缺血对照组(P<0.01)。结论: 脑缺血再灌注后bcl-2蛋白表达增强, 高压氧治疗可以进一步上调bcl-2蛋白的表达, 抑制脑神经细胞凋亡, 具有脑神经保护作用。

关键词：[高压氧](#) [脑缺血](#) [bcl-2](#) [大鼠](#) [梗死灶](#)

The effect of hyperbaric oxygen on infarct volume and the bcl-2 protein in brain after focal cerebral ischemia in rats [Download Fulltext](#)

JIANG Qiying, HUO Benliang Nerve Biology Graduate School, Medical College of Henan University, Henan Kai feng, 475001

Fund Project:

Abstract:

Keywords:[hyperbaric oxygen](#) [cerebral ischemia](#) [bcl-2](#) [rat](#) [infarct volume](#)

[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