

王东吉,武凡.三七皂甙单体Rb1对大鼠脑缺血再灌注时脑细胞凋亡及cPLA2蛋白表达的影响[J].中国康复医学杂志,2007,(5):414-417

三七皂甙单体Rb1对大鼠脑缺血再灌注时脑细胞凋亡及cPLA2蛋白表达的影响 [点此下载全文](#)

[王东吉](#) [武凡](#)

[1]长治医学院生理学教研室,山西长治046000 [2]长治医学院生物化学教研室,山西长治046000

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 77

全文下载次数: 113

摘要:

目的:观察三七皂甙单体Rb1对大鼠脑缺血再灌注损伤后脑细胞凋亡和胞浆型磷脂酶A2(cPLA2)及相关蛋白表达的影响。方法:用线栓法制作大鼠中动脉缺血再灌注(MCA-IR)模型,用原位末端标记(TUNEL)法检测脑细胞凋亡,用免疫组织化学法检测cPLA2、c-fos和c-jun在脑细胞中的表达,用酶联免疫吸附测定(ELISA)法检测血清中肿瘤坏死因子- α (TNF- α)水平。结果:在大鼠MCA-IR脑损伤时,三七Rb1明显降低凋亡细胞数和血清中TNF- α 水平及cPLA2、c-fos和c-jun在脑细胞中的表达,与对照组比较,差异有显著性意义($P < 0.01$)。结论:三七Rb1通过抑制cPLA2及相关蛋白表达,对大鼠中动脉缺血再灌注脑损伤有良好的保护作用。

关键词: [脑缺血](#) [三七皂甙Rb1](#) [胞浆型磷脂酶A2](#)

Effects of panax Notoginseng saponins Rb1 on cerebral apoptosis and expression of cPLA2 protein after cerebral ischemia-reperfusion in rats [Download Fulltext](#)

[WANG Dongji](#) [WU Fan](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [cerebral ischemia](#) [panax Notoginseng saponins Rb1](#) [cytosolic phospholipase A2](#)

[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