

## 本刊介绍

Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

## 投稿指南

Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

## 广告发行

Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

## 相关链接

Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题：夏天无总碱抗实验性脑缺血的作用

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目录\]](#)

作者：

- 胡雪勇 (南昌铁路中心医院药剂科 江西 南昌 330003 E-mail: [huxueyongzmc@sina.com](mailto:huxueyongzmc@sina.com))
- 孙安盛 (遵义医学院药理学教研室 贵州 遵义 563003 E-mail: [anshengsun@yahoo.com.cn](mailto:anshengsun@yahoo.com.cn))
- 余丽梅 (遵义医学院药理学教研室 贵州 遵义 563003)
- 吴芹 (遵义医学院药理学教研室 贵州 遵义 563003)

期刊信息：《中西医结合学报》2005年，第3卷，第1期，第46-49页

DOI: 10.3736/jcim20050114

目的：观察夏天无总碱（Corydalis ambailis migo total alkaloids, COAMTA）对脑缺血/再灌注损伤的保护作用并对其机制作初步探讨。

方法：采用小鼠断头张口喘气模型、大鼠大脑中动脉缺血2 h/再灌注22 h模型,以神经病学评分、脑梗死范围及脑组织水含量变化,观察COAMTA抗脑缺血/再灌注损伤的效应;通过测定大鼠脑组织中一氧化氮合酶（nitric oxide synthase, NOS）、超氧化物歧化酶（superoxide dismutase, SOD）活性及丙二醛（malondialdehyde, MDA）含量的变化,并采用原位末端标记法观察对神经细胞凋亡的影响以探讨药物作用的机制。

结果：COAMTA可延长小鼠张口喘气时间,降低大鼠脑缺血/再灌注后神经病学评分及梗死范围,降低脑组织MDA含量和NOS活性及升高SOD活性,COAMTA还可抑制神经细胞凋亡。

结论：COAMTA对脑缺血/再灌注损伤有保护作用,其作用机制与抑制NOS活性、提高SOD活性、减少神经细胞脂质过氧化损伤和抑制神经细胞凋亡有关。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1320 位读者！

若需在您的论文中引用此文,请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	胡雪勇,孙安盛,余丽梅,吴芹.夏天无总碱抗实验性脑缺血的作用.中西医结合学报. 2005; 3(1): 46-49.
英文著录格式:	Hu XY, Sun AS, Yu LM, Wu Q. Effects of Corydalis ambailis migo total alkaloids on experimental cerebral ischemia. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(1): 46-49.

参考文献:

1	中国药科大学. 中药辞海[M]. 第2版. 北京: 中国医药科技出版社, 1996. 2019. .
2	江西中医学院药理学系. 夏天无生物碱的初步药理研究[J]. 中成药研究, 1978, 1(4): 13-16. .
3	王大元,程美璋,万春根,等. 夏天无生物碱对麻醉犬脑循环与下肢循环的作用[J]. 中西医

	结合杂志, 1986, 6(8): 447-479. .
4	刘恣, 冯高阔. 夏天无总碱对大鼠血小板功能的影响[J].中国药理学通报, 1988, 4(5): 301-304. .
5	Kim SR, Hwang SY, Jang YP, et al. Protopine from <i>Corydalis ternata</i> has anticholinesterase and anti-amnesic activities[J].Planta Med, 1999, 65(3): 218-221. .
6	徐淑云, 卞如濂, 陈修. 药理实验方法学[M]. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1991. 659. .
7	Nagasawa H, Kogure K. Correlation between cerebral blood flow and histologic changes in a new rat model of middle cerebral artery occlusion[J].Stroke, 1989, 20(8): 1037-1043. .
8	Bederson JB, Pitts LH, Tsuji M, et al. Rat middle cerebral artery occlusion: evaluation of the model and development of a neurologic examination[J].Stroke, 1986, 17(3): 472-476. .
9	张均田. 现代药理实验方法[M]. 第1版. 北京: 北京医科大学中国协和医科大学联合出版社, 1998. 1241. .
10	徐丽华, 顾振纶, 蒋小岗, 等. 夏天无总碱中抗胆碱酯酶活性成分的研究[J].药学学报, 2002, 37(11): 902-903. .
11	吴淞, 沈岳良, 胡和成, 等. 夏天无对复灌心血流动力学及心律失常的影响[J].中草药, 1994, 25(5): 259-260. .
12	刘辉, 陈俊抛. 一氧化氮、一氧化氮合酶与脑缺血损伤[J].国外医学.生理病理科学与临床分册, 1999, 19(2): 121-123. .
13	Linnik MD, Zobrist RH, Hatfield MD. Evidence supporting a role for programmed cell death in focal cerebral ischemia in rats[J].Stroke, 1993, 24(12): 2002-2008. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: [jcim@smmu.edu.cn](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

