


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)
8卷12期 2014年6月 [最新]

[期刊存档](#)

[查看目录](#)
[期刊订阅](#)

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)
[作者中心](#)

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

[期刊服务](#)

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#)
[English](#)

白藜芦醇对异丙肾上腺素所致小鼠心肌肥厚的保护作用

张静怡, 张博男, 张春来, 韩淑英

063000 河北省, 唐山市工人医院心内四科(张静怡、张春来); 河北联合大学基础医学院药理学系(张博男、韩淑英)

张春来, Email: zclzr1970@126.com

河北省自然科学基金资助课题(C2010001795)

摘要:目的 观察白藜芦醇对小鼠心肌肥厚的保护作用。方法 皮下注射异丙肾上腺素(Iso)1 mg/kg, 制备小鼠心肌肥厚模型, 造模后第2天开始, 各治疗组分别给予白藜芦醇混悬液(60、30 mg/kg)灌胃和模型组灌胃相同体积的生理盐水, 每天1次, 连续14 d。末次给药后12 h, 取血, 分离血清, 测SOD、乳酸脱氢酶(LDH)、肌酸激酶(CK)的活性及丙二醛(MDA)的含量;取心脏称重后计算全心重量指数;观察心肌组织病理形态学改变。结果 与空白对照组相比, 小鼠心肌肥厚模型组心脏重量指数显著提高, 血清LDH、CK活性及MDA含量升高, SOD活性降低($P<0.05$), 病理切片可见心肌肥厚改变;白藜芦醇治疗组左心室重量指数及心脏重量指数下降, 血清SOD活性显著升高、MDA含量降低、LDH及CK活性降低, 病理切片可见损害较模型组减轻。结论 白藜芦醇对Iso所致小鼠心肌肥厚具有一定的保护作用, 其机制与抗氧化损伤有关。

关键词:心脏扩大; 异丙肾上腺素; 白藜芦醇

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:张静怡, 张博男, 张春来, 韩淑英. 白藜芦醇对异丙肾上腺素所致小鼠心肌肥厚的保护作用[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(10):1885-1888. [复制](#)

参考文献:

- [1] Frey N, Olson EN. Cardiac hypertrophy: the good, the bad, and the ugly [J]. *Circulation*, 2003, 108: 45-79.
- [2] 陈莉娜, 臧伟进, 唐玉海. 白藜芦醇心血管保护作用研究进展[J]. *生理科学进展*, 2008, 33(1): 1-4.
- [3] 黎永胜, 文军. 白藜芦醇的药理作用研究进展[J]. *医学综述*, 2008, 14(3): 469-471.
- [4] 韩晶晶, 刘炜, 毕玉平. 白藜芦醇的研究进展[J]. *生物工程学报*, 2008, 24(11): 185-190.
- [5] 盛瑞, 顾振纶, 谢海林. ECCG抑制心肌肥厚胶原生成和细胞增殖[J]. *中国药理学通报*, 2009, 29(10): 1099-1103.
- [6] Zheng M, Han QD, Xiao RP. Distinct β -adrenergic receptor sub-type signaling and their pathophysiological relevance[J]. *Acta Physiologica Sinica*, 2004, 26(1): 1-15.

[7] 胡宇驰, 侯家玉. 知母、黄芪对小鼠实验性心肌肥厚及应激反应能力的影响[J]. 中国中(4): 369-374.

[8] 赵宝路. 氧自由基和天然抗氧化剂[M]. 北京: 科学出版社, 1999: 199.

[9] Tang LQ, Wei W, Chen LM. Effects of berberine on diabetes induced by alloxan fat/high-cholesterol diet in rats[J]. J Ethnopharmacol, 2006, 108(1): 109-115.

[10] 许晓乐, 季晖, 谷舒怡, 等. 黄芪甲苷对异丙肾上腺素所致小鼠心肌肥厚的保护作用[J]. 报, 2007, 38(5): 451-455.

基础论著

AMPK信号通路在异丙酚减轻老年大鼠短暂脑缺血再灌注损伤中的作用

尹曾, 张高峰, 陈怀龙, 孙立新, 毕燕琳, 时飞, 王明山. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1879-1884.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白藜芦醇对异丙肾上腺素所致小鼠心肌肥厚的保护作用

张静怡, 张博男, 张春来, 韩淑英. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1885-1888.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Aβ 42基因在大肠杆菌中的表达及诱导BALB/c小鼠的抗体产生

牟玲燕, 沈蒋君, 孙爱群, 舒建洪, 李司. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1889-1893.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血吸虫病肝纤维化小鼠中肝星状细胞迁移功能改变的实验研究

李兰, 王亚琦, 王洪武, 孙颖, 黄加权, 范翔雪, 宁琴. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1894-1899.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乌司他丁对百草枯中毒大鼠肺损伤的影响

王言理, 刘克喜, 李小民, 陈晓兵. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1900-1904.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Survivin siRNA沉默对非小细胞肺癌细胞生物学的影响

翟宏芳, 崔大为, 盛树海, 孙国贵. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(10):1905-1909.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676