

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： 人参茎叶皂苷对热损伤大鼠不同脏器糖皮质激素受体的影响

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

作者：

- 李敏 (第二军医大学海军医学系军队卫生学教研室 上海 200433 E-mail: lilimin115@hotmail.com)
- 凌昌全 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433)
- 黄雪强 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433)
- 沈志雷 (第二军医大学海军医学系军队卫生学教研室 上海 200433)

期刊信息： 《中西医结合学报》2006年，第4卷，第2期，第156-159页

DOI: 10.3736/jcim20060210

目的： 观察人参茎叶皂苷 (ginsenosides, GSS) 对热损伤大鼠不同脏器糖皮质激素受体 (glucocorticoid receptor, GR) 的影响，并探讨其作用机制。

方法： 雄性SD大鼠随机分为：(1) 正常对照组，室温下饲养，蒸馏水灌胃；(2) GSS治疗组，室温下饲养，GSS灌胃；(3) 热损伤模型组，蒸馏水灌胃，制作热损伤模型；(4) 热损伤模型GSS治疗组，GSS灌胃，制作热损伤模型。采用放射配体结合法检测大鼠脑、胸腺、肺和肝细胞液GR结合活性；逆转录-聚合酶链反应法测定脑、肝细胞液GR mRNA的水平；放射免疫法测定血浆促肾上腺皮质激素 (adrenocorticotropin, ACTH) 和皮质酮 (corticosterone, CS) 的浓度。

结果： 热损伤模型GSS治疗组大鼠脑、肺和肝细胞液GR结合活性以及脑和肝细胞液GR mRNA表达水平均明显高于单纯热损伤模型组 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$)；热损伤模型GSS治疗组大鼠血浆ACTH和CS浓度与单纯热损伤模型组比较则无明显差异。

结论： GSS可缓解热损伤大鼠不同脏器GR结合活性的下降幅度，其作用机制可能与促进GR mRNA的表达有关。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1533 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:	李敏, 凌昌全, 黄雪强, 沈志雷. 人参茎叶皂苷对热损伤大鼠不同脏器糖皮质激素受体的影响. 中西医结合学报. 2006; 4(2): 156-159.
英文著录格式:	Li M, Ling CQ, Huang XQ, Shen ZL. Effects of ginsenosides extracted from ginseng stem and leaves on glucocorticoid receptor in different viscera in heat-damaged rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(2): 156-159.

参考文献：

- 李敏, 凌昌全, 沈志雷, 等. 人参茎叶皂苷对热损伤大鼠糖皮质激素受体的影响[J]. 第二军医大学学报, 2003, 24(8): S16-S17. .

2	徐仁宝, 卢健, 蒋左庶. 受体的基础与临床[M]. 第1版. 上海: 上海科学技术出版社, 1992. 100-135. .
3	Filipovic D, Gavrilovic L, Dronjak S, et al. Brain glucocorticoid receptor and heat shock protein 70 levels in rats exposed to acute, chronic or combined stress [J].Neuropsychobiology, 2005, 51(2): 107-114. .
4	徐仁宝. 糖皮质激素受体减少在休克发生中的作用: 一个新假说[J].生命科学, 1997, 9(2): 78-80. .
5	Li D, Sancher ER. Glucocorticoid receptor and heat shock factor 1: novel mechanism of reciprocal regulation[J].Vitam Horm, 2005, 71: 239-262. .
6	李敏, 凌昌全, 沈志雷, 等. 人参茎叶皂甙提高机体热耐受能力的作用[J].中国公共卫生, 2003, 19(12): 1473-1474. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	生脉散组分配伍对热损伤大鼠糖皮质激素受体的影响	2009	2
---	-------------------------	------	---

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

