

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: 五苓散对肾性高血压大鼠降压作用的实验研究

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

作者:

1. 韩宇萍 (广州中医药大学临床药理研究所 广东 广州 510405 E-mail: hyp604@hotmail.com)
2. 王宁生 (广州中医药大学临床药理研究所 广东 广州 510405)
3. 宓穗卿 (广州中医药大学临床药理研究所 广东 广州 510405)
4. 刘启德 (广州中医药大学临床药理研究所 广东 广州 510405)

期刊信息: 《中西医结合学报》2003年, 第1卷, 第4期, 第285-288页

DOI: 10.3736/jcim20030417

目的: 观察五苓散提取液对肾性高血压大鼠的实验治疗效果及其对大鼠尿量和血清Na⁺、K⁺、Cl⁻浓度的影响。

方法: 建立改进G-2K1C二肾一夹高血压大鼠模型。大鼠随机分为6组: 假手术组, 模型组, 五苓散高剂量组 (80 g/kg), 五苓散中剂量组 (40 g/kg), 五苓散低剂量组 (20 g/kg), 氢氯噻嗪组 (25 mg/kg)。灌胃给药期间测量大鼠尿量, 给药30 d后测定大鼠尾动脉压, 并取血测定血清Na⁺、K⁺、Cl⁻浓度。

结果: 五苓散高、中、低剂量组均能降低肾性高血压大鼠的血压 ($P<0.05$ 或 $P<0.01$), 但仍高于假手术组 ($P<0.01$), 而与氢氯噻嗪组比较无显著差异 ($P>0.05$)。五苓散高、中、低剂量组对大鼠有显著利尿作用 ($P<0.05$ 或 $P<0.01$), 但作用较氢氯噻嗪缓和 ($P<0.05$ 或 $P<0.01$)。五苓散高、中、低剂量组和氢氯噻嗪组对Na⁺、Cl⁻浓度均无影响 ($P>0.05$), 氢氯噻嗪组大鼠血K⁺浓度降低, 与假手术组及高、中、低剂量组比较有显著差异 ($P<0.01$)。

结论: 五苓散提取液对肾性高血压大鼠具有利尿、降压作用, 且不造成电解质紊乱。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1241 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:	韩宇萍, 王宁生, 宓穗卿, 刘启德. 五苓散对肾性高血压大鼠降压作用的实验研究. 中西医结合学报. 2003; 1(4): 285-288.
英文著录格式:	Han YP, Wang NS, Mi SQ, Liu QD. Effect of Wuling Powder on rats with renal hypertension. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2003; 1(4): 285-288.

参考文献:

1	吕会民. 五苓散加减治疗高血压病50例临床观察[J].现代中西医结合杂志, 2000, 9(1): 51-52. .
2	王伟新, 凌树森, 曹文. 洛沙坦对肾性高血压大鼠心肌AT1a mRNA、AT1b mRNA表达的影响[J].中国药理学通报, 2001, 17(3): 309-312. .

- | | |
|---|---|
| 3 | 徐叔云, 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. 1052. . |
| 4 | 陈浩. 温阳利水法治疗高血压病48例[J]. 陕西中医, 1994, 15(9): 392. . |
| 5 | 王建群. 吲哒帕胺致老年低血钾3例[J]. 中国新药与临床杂志, 2002, 21(7): 442-444. . |
| 6 | 陈曼丽译. 老年人收缩期高血压长期噻嗪类利尿剂治疗后血液动力学反应及副作用[J]. 美国医学会杂志 (中文版), 1985, 4(1): 24-29. . |

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

