

葛海龙,富路,李佳,陈光远,范春艳,李为民.充血性心力衰竭患者血钠水平与其神经内分泌激素水平、运动耐量及再住院率的关系[J].中国康复医学杂志,2006,(5):428-430

充血性心力衰竭患者血钠水平与其神经内分泌激素水平、运动耐量及再住院率的关系 [点此下载全文](#)

[葛海龙](#) [富路](#) [李佳](#) [陈光远](#) [范春艳](#) [李为民](#)

哈尔滨医科大学第一临床医学院心内科, 哈尔滨医科大学第一临床医学院心内科, 哈尔滨医科大学第一临床医学院心内科, 哈尔滨医科大学第一临床医学院心内科, 哈尔滨医科大学第一临床医学院超声科, 哈尔滨医科大学第一临床医学院心内科 黑龙江哈尔滨, 150001, 黑龙江哈尔滨, 150001, 黑龙江哈尔滨, 150001, 黑龙江哈尔滨, 150001

基金项目: 黑龙江省自然科学基金重点项目(ZJY0507)

DOI:

摘要点击次数: 110

全文下载次数: 118

摘要:

目的: 探讨充血性心力衰竭患者低钠水平对其相关神经内分泌激素水平、运动耐量的影响, 并通过观察比较再入院率, 明确低钠水平对心衰患者康复和预后的作用。方法: 选择2004年2月—2005年4月我院心内科确诊为充血性心力衰竭、NYHA II—IV级的住院患者, 共106例, 包括56例充血性心力衰竭伴低钠血症患者和50例正常血钠的慢性心力衰竭患者, 用放射免疫法、心脏超声同时测定106例慢性心力衰竭患者血浆NE、ALD、Ang II水平和LVEF。结果: 低钠水平的充血性心力衰竭患者血浆NE、ALD、Ang II水平均较正常血钠组显著升高, NE( $0.92 \pm 0.24 \text{ ng/ml}$  vs  $0.48 \pm 0.15 \text{ ng/ml}$ ,  $t=3.865$ ,  $P<0.01$ ), ALD( $264.05 \pm 42.85 \text{ ng/L}$  vs  $154.56 \pm 39.34 \text{ ng/L}$ ,  $t=2.521$ ,  $P<0.05$ ), Ang II ( $251.35 \pm 70.06 \text{ ng/L}$  vs  $106.08 \pm 30.15 \text{ ng/L}$ ,  $t=3.275$ ,  $P<0.01$ )。低钠水平与血浆NE、ALD、Ang II水平呈显著负相关( $r=-0.33$ ,  $P<0.05$ ;  $r=-0.69$ ,  $P<0.01$ )。低钠水平组的心衰患者6min步行距离明显短于正常血钠组( $298.45 \pm 26.35 \text{ m}$  vs  $390.25 \pm 29.65 \text{ m}$ ,  $P<0.05$ )。6个月内因心衰的再入院率明显高于正常血钠组( $\chi^2=117.96$ ,  $P<0.05$ )。结论: 低钠水平可能促进充血性心力衰竭患者神经内分泌激素激活水平, 明显减低其运动耐量, 增加再入院率, 影响心衰患者的康复和预后。

关键词: [心力衰竭/充血性](#) [低钠](#) [神经内分泌学](#) [激素类](#) [康复](#)

Relationship of level of serum sodium with plasma concentration of neuroendocrine hormone, exercise tolerance and the rate of rehospitalization in patients with congestive heart failure [Download Fulltext](#)

GE Hailong, FU Lu, LI Jia, et al. Dept. of Cardiology, The First Clinical College of Harbin Medical University, Harbin, 150001

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [heart failure](#) [congestive](#) [hyponatremia](#) [neuroendocrinology](#) [hormone](#) [rehabilitation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 315958 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