

范晓梅, 李旭辉. 8周有氧运动对压力超负荷高血压大鼠血浆心房钠尿肽的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2012, (12): 1133-1134

8周有氧运动对压力超负荷高血压大鼠血浆心房钠尿肽的影响 [点此下载全文](#)

[范晓梅](#) [李旭辉](#)

内蒙古医科大学基础医学院生理教研室, 呼和浩特, 010059

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 69

全文下载次数: 54

摘要:

摘要目的: 观察8周有氧运动对压力超负荷高血压大鼠血浆心房钠尿肽的影响, 探讨有氧运动对高血压的干预效果。方法: 将Wistar大鼠随机分为4组, 假手术安静组(A组)、假手术运动组(B组)、高血压安静组(C组)和高血压运动组(D组), 参照Anderson方法制作压力超负荷性大鼠模型, 术后5周动物状态稳定后, B组、D组进行8周无负重游泳运动, 每次60 min, 每天1次, 每周5次, 于末次游泳后24h测收缩压, 左心室取血测定血浆心房钠尿肽(ANP)水平。结果: 8周游泳运动后, C组与D组血压均显著高于A组与B组( $P<0.01$ ), D组与C组相比, 血压显著降低( $P<0.01$ )。与A组大鼠相比, B组血浆ANP含量升高, 差异有显著性意义( $P<0.05$ ), C组和D组血浆ANP含量显著升高( $P<0.01$ ); 与C组相比, D组大鼠血浆ANP含量虽有增高, 但差异无显著性( $P>0.05$ )。结论: 8周有氧运动对压力超负荷高血压具有一定的缓解作用, 可升高压力超负荷高血压大鼠血浆ANP水平, 对血压的升高有重要的代偿作用。

关键词: [运动](#) [高血压](#) [心房钠尿肽](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 2241763 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 京ICP备10000329号