

杨波,张钧,刘丽荣.运动对高蛋白饮食大鼠血浆t-PA、PAI含量和t-PA/PAI系统的影响[J].中国康复医学杂志,2006,(9):804-806814

运动对高蛋白饮食大鼠血浆t-PA、PAI含量和t-PA/PAI系统的影响 [点此下载全文](#)

[杨波](#) [张钧](#) [刘丽荣](#)

[1]温州医学院运动医学教研室,温州325035 [2]扬州大学运动人体科学研究所,温州325035

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 107

全文下载次数: 125

摘要:

目的:探讨8周游泳运动对高蛋白饮食大鼠血浆t-PA、PAI和t-PA/PAI含量的影响。方法:雄性Wistar大鼠24只,随机分为正常饮食安静组(C组)、高蛋白饮食组(M组)和运动+高蛋白饮食组(T组)。T组和M组喂饲含蛋氨酸为3%的高蛋白饲料, T组每日同时进行90min无负重游泳运动, C组喂饲普通饲料, 共8周。运动训练后测定血浆同型半胱氨酸含量、t-PA和PAI含量。结果: M组血浆同型半胱氨酸含量显著高于C组(P<0.01), 是正常安静饮食组的两倍以上, 表明M组大鼠诱发高半胱氨酸血症; 与M组相比, T组血浆同型半胱氨酸显著性下降(P<0.01), 且与C组相比差异无显著性意义, 表明适宜的运动可以降低高蛋白饮食大鼠血浆Hcy水平, 预防高半胱氨酸血症形成。与C组相比, M组大鼠血浆t-PA显著下降, PAI含量显著提高(P<0.01), t-PA/PAI比值显著下降, 表明高蛋白饮食大鼠血浆t-PA, PAI失衡, 诱发纤溶功能紊乱; 与M组相比, T组大鼠血浆t-PA含量显著提高, PAI含量显著下降(P<0.05), t-PA, PAI比值显著提高(P<0.01), 且与C组相比上述各项指标差异均无显著性意义。结论: 适宜运动能明显通过改善高蛋白饮食大鼠血浆t-PA/PAI平衡, 纠正纤溶系统功能紊乱, 预防动脉硬化及其相关血栓性并发症发生。

关键词: [运动](#) [蛋氨酸](#) [同型半胱氨酸](#) [纤溶酶原激活物](#) [纤溶酶原激活剂抑制剂](#)

Training effects on hypermethionine diets rats' plasma t-PA, PAI content and t-PA/PAI balance [Download Fulltext](#)

[YANG Bo](#) [ZHANG Jun](#) [LIU Li rong](#)

The Sports Medicine Staff Room of Sports Department in Wen Zhou Medical College, Wenzhou, 325035

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [training](#) [methionine](#) [homocysteine](#) [tissue plasminogen activator](#) [plasminogen activator inhibitor](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 319344 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