第一图书网, tushu007.com

<<降钙素基因相关肽对运动心脏重塑和 >

图书基本信息

书名：<<降钙素基因相关肽对运动心脏重塑和保护作用机制的的研究/中国体育博士文丛>>

13位ISBN编号：9787564403096

10位ISBN编号：7564403098

出版时间：2010-1

出版时间：潘孝贵 北京体育大学出版社 (2010-01出版)

作者：潘孝贵

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《降钙素基因相关肽对运动心脏重塑和保护作用机制的的研究》通过对10 week耐力训练后心脏／体重比和组织结构评价大鼠形态学改变，力竭运动能力评价心脏生理改变，血液和心肌乳酸评价心脏的代谢改变，从而保证动物模型的建立成功。

本研究由三个部分组成：第一部分是运动心脏动物模型的建立及形态机能特征，为后续的实验提供研究基础；第二部分为运动心脏重塑后CGRP的变化，主要探讨运动对CGRP的调控机制；第三部分为耐力训练诱导的心脏保护作用机制的研究。

作者简介

潘孝贵,安徽舒城人，1969年9月生，2004年9月入上海体育学院攻读博士学位，师从潘珊珊教授，2007年7月获教育学博士学位，2008年12月晋升副教授，现为体育教育系主任。
主要研究领域：运动生理学。
担任体育专业运动人体科学多门课程的教学工作，并从事运动人体科学科研多年，主持和参与教育部、国家体育总局、上海市教委、安徽省省教育厅、浙江省教育厅课题，在体育科学、中国运动医学杂志等重要刊物发表多篇学术论文，多篇论文入选世界运动医学大学、奥林匹克科学大会、全国体育科学大学等重要学术会议。

书籍目录

摘要Absfrad缩咯词表前言第一部分 运动心脏动物模型的建立及其形态机能特征1 实验对象与方法1.1 动物分组1.2 训练方案1.3 实验仪器与试剂1.4 技术路线1.5 样本采集1.6 实验方法1.7 统计学处理2 实验结果2.1 动物的一般情况2.2 运动心脏的形态学特征2.3 运动心脏的机能特征3 分析与讨论3.1 运动心脏动物模型的建立3.2 运动心脏的形态学特征3.3 运动心脏的机能特征4 结论5 参考文献第二部分 运动心脏重塑后降钙素基因相关肽的变化1 实验对象与方法1.1 动物分组1.2 训练方案1.3 实验仪器与试剂1.4 技术路线1.5 样本采集1.6 实验方法1.7 统计处理2 实验结果2.1 力竭运动前后血清CGRP含量的变化2.2 力竭运动前后心肌组织CGRP的分布、表达及含量的变化2.3 力竭运动前后背根神经节CGRP免疫反应阳性分布及表达的变化2.4 力竭运动前后背根神经节cGRP基因表达的变化2.5 力竭运动前后血清和心肌乳酸含量的变化2.6 力竭运动前后血清和心肌NO含量的变化2.7 CGRP、乳酸、NO的相关分析3 分析与讨论3.1 CGRP的心血管效应3.2 运动心脏血清CGRP的变化3.3 运动心脏CGRP表达和含量的变化3.4 运动心脏背根神经节CGRP表达的变化3.5 运动心脏背根神经节CGRP基因表达的变化3.6 运动过程中CGRP释放的调节机制4 结论5 参考文献第三部分 耐力训练诱导的心脏保护作用机裁的研究1 实验对象与方法1.1 动物分组1.2 训练方案1.3 实验仪器与试剂1.4 技术路线1.5 样本采集1.6 实验方法1.7 统计处理2 实验结果2.1 力竭运动对大鼠机体的影响2.2 力竭运动诱导的心肌损伤2.3 力竭运动前后血液和心肌氧化与抗氧化能力的变化3 分析与讨论3.1 力竭运动对大鼠机能状态的影响3.2 力竭运动诱导的心肌损伤及耐力训练的影响3.3 耐力训练诱导的心脏保护作用机制3.4 CGRP与cTnI、抗氧化能力的关系4 结论5 参考文献第四部分 全文总结第五部分 文献综述——运动心脏重塑及保护作用与降钙素基因相关臌研究进展1 运动心脏的特征1.1 运动心脏形态结构1.2 运动心脏生理功能1.3 运动心脏内分泌功能1.4 运动心脏生物化学和分子生物学特征2 运动心脏重塑的机制2.1 心脏重塑的机制2.2 运动心脏的重塑机制2.3 运动心脏重塑的影响因素3 运动诱导的心肌损伤3.1 心肌损伤的机制3.2 运动诱导心肌损伤3.3 运动诱导的心肌损伤的特点3.4 常用血液心肌损伤标志物4 耐力运动心脏保护作用及机制4.1 耐力运动诱导的心脏保护作用4.2 耐力运动诱导的心脏保护作用机制5 CGRP的生物学特性5.1 心脏肽能神经支配5.2 CGRP的结构与分布5.3 CGRP的心血管作用及调节6 CGRP是运动心脏重塑的重要介质6.1 心血管活性物质与运动心脏的重塑6.2 CGRP介导运动心脏重塑6.3 CGRP与耐力运动诱导的心脏保护作用7 参考文献致 谢附 录在学期间发表的论文和科研工作

第一图书网, tushu007.com
<<降钙素基因相关肽对运动心脏重塑和 >

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com