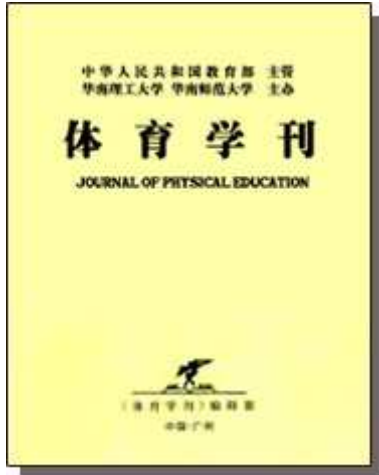




2009年7月
15
星期三
11:10:24

首页 本刊概况 期刊征订 学术交流 学术期刊 编委会 有奖调查 广告服务 | 联系我们 | 投稿指南 | ENGLISH
企业频道 | 体育网址 | 学术论坛 | 期刊数据 | 期刊全文 | 文章查询 | 下载专区 订户之窗 | 体育茶座 | 学术百家 | 体育网刊 |



： 期刊全文 ： 未安装PDF浏览器的用户请下载

活性氧诱导运动中肌源性IL-6产生的信号转导通路述评

邱国荣1, 2, 徐晓阳1, 谢敏豪3

浏览次数 80



(1. 华南师范大学 体育科学学院, 广东 广州 510006; 2. 重庆文理学院 体育学院, 重庆 永川 410000; 3. 北京体育大学 运动人体科学学院, 北京 100086)

2009年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期

2008年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期
- 第7期
- 第8期
- 第9期
- 第10期
- 第11期
- 第12期

2007年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期
- 第7期
- 第8期
- 第9期

2006年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期

2005年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期

2004年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期

2003年

- 第1期
- 第2期
- 第3期
- 第4期
- 第5期
- 第6期

摘 要: 就运动中活性氧诱导肌源性IL-6产生的机制等问题做综述。IL-6是运动过程中变化非常明显的一种细胞因子, 其变化幅度与运动时间和运动强度关系密切。研究表明, 运动中生成的IL-6主要来源于收缩的骨骼肌, 骨骼肌在运动过程中产生的自由基, 尤其是活性氧是运动中诱导IL-6产生的一个主要原因。

关 键 词: 运动生物化学; 运动; 活性氧; 肌源性IL-6; 综述

中图分类号: G804.7 文献标识码: A 文章编号: 1006-7116(2009)05-0108-05

Review of signal transduction channels for active oxygen to induce the production of interleukin-6 originating from muscles during exercising

QIU Guo-rong1, 2, XU Xiao-yang1, XIE Min-hao3

(1. School of Physical Education, South China Normal University, Guangzhou 510006, China; 2. Department of Physical Education, Chongqing University of Arts And Sciences, Yongchuan 402160, China; 3. Sport Science School, Beijing Sport University, Beijing 100086, China)

Abstract: The authors gave an overview of such issues as the mechanism for active oxygen to induce the production of interleukin-6 (IL-6) originating from muscles during exercising. IL-6 is a type of cytokine that changes very significantly in the process of exercising; its changing magnitude is closely related to exercise time and exercise intensity. Via their study the authors revealed the following findings: IL-6 produced during exercising originates primarily from contracting skeletal muscle; free radicals produced by skeletal muscle in the process of exercising, especially active oxygen, are a major cause for inducing the production of IL-6 during exercising.

Key words: sports biochemistry; exercising; active oxygen; muscle-originated IL-6; overview

【关闭窗口】

2002年

第1期 第2期 第3期
第4期 第5期 第6期

2001年

第1期 第2期 第3期
第4期 第5期 第6期

你是第 [3222202](#) 位访问者

版权所有：体育学刊 粤ICP备05080741号 技术支持：网天科技
地址：广州石牌华南师范大学公体楼303 邮编：510631
电话：020-85211412 传真：020-85210269 邮箱：tyxk@scnu.edu.cn