

目次

·应用研究·

- FasT-Fix半月板缝合的临床疗效与MRI造影评估愈合研究 龚熹 余家阔 敖英芳(513)
- 跟腱断裂修补术后再断裂与感染的发病率、危险因素及临床预后
..... 王成 胡跃林 焦晨 等(516)
- 足踝部反复损伤青少年足球运动员FootScan足底压力分析 周军杰 俞光荣 曹成福 等(520)
- 24种瑞士球练习对腰部竖脊肌和多裂肌激活程度的影响 胡斌 吴飞 田丹丹 等(525)
- 补充果糖-1,6-二磷酸钙对男子举重运动员大负荷力量训练期间红细胞指标
及免疫激活状态的影响 洪长清 谢敏豪 严翊 等(530)

·基础研究·

- PET人工韧带材料纳米化对骨髓基质干细胞粘附、增殖及分化影响的实验研究
..... 高凯 陈世益 蒋佳 等(533)
- 利用碱性成纤维细胞生长因子包裹的磁性纳米粒对大鼠急性骨骼肌钝挫伤后
肌肉收缩力与松弛特性恢复的影响研究 葛新发 潘卫东 董贵俊(538)
- 力竭运动大鼠丘脑底核mGluR5/GABA-AR α 1表达及MPEP干预对皮层运动区
兴奋性的影响 王大磊 刘晓莉 乔德才(542)
- 不同周期训练对大鼠脑纹状体5-HT含量及其代谢的影响 刘蓓蓓 张蕴琨(547)
- 急性运动对肥胖大鼠下丘脑ghrelin和obestatin的影响 唐光旭 汪军(551)
- 不同强度跑台运动对注射谷氨酸单钠大鼠弓状核 β -内啡肽神经元及血清相关激素的影响
..... 张为杰 刘锡仪(556)
- 耐力训练对生长期大鼠血清OPG、sRANKL及骨代谢生化因子、骨量的影响 何淑敏 陈明(560)
- 运动与限食对肥胖大鼠股骨骨密度和骨生物力学特性的影响 李松波 张爱芳 张琳 等(563)
- 有氧运动对ApoE基因缺陷小鼠脂肪组织脂联素mRNA表达的影响
..... 吴卫东 姜春善 何玉秀 等(567)
- 中等强度跑台运动对去卵巢大鼠肝脏脂类水平的影响 段玉双 卜淑敏 杨少锋 等(570)
- 回旋灸对大鼠骨骼肌力量耐力的调节作用 高明 杨华元 刘堂义 等(573)

·运动医学科技攻关与服务·

- 应用专项训练器械结合不同训练方法提高自行车运动员专项体能的研究
..... 邹飞 张建阳 张成梅 等(577)

·兴奋剂检测研究·

人体食源性盐酸克伦特罗尿样兴奋剂阳性可能性研究 张建丽 王占良 高照 等(580)

·探索与争鸣·

上海市成年人体脂率推测公式研究 王人卫 武宝爱 毕玉萍 等(584)

·短篇报道·

针刺郄穴配合阿是穴治疗急性闭合性软组织损伤 29 例疗效观察 张保国 王小迪 戴瑞美(588)

不同级别男子跳高运动员髋关节屈伸峰力矩测试分析 赵伏生(590)

·队医园地·

中西医结合治疗跳水运动员腰椎间盘突出症 9 例 申宪民(592)

·慕乐园地·

High Intensity Neuromuscular Electrical Stimulation to Enhance Quadriceps Strength after

Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Joseph A Gallo and Christopher Proulx(593)

·综述·

体能训练个性化新指标——基因标记 何子红 胡扬(597)

基于核磁共振的代谢组学方法应用于运动人体科学研究的优势与障碍

..... 李江华 范叶飞 刘文锋(607)

AMPK 调节运动中骨骼肌细胞代谢研究进展 马继政 孙颢(611)

脂肪细胞因子 RBP4 及肥胖与运动对 RBP4 的影响 尚延侠 陈文鹤(615)

运动训练与补充 ω -3PUFA 对人体健康的影响研究进展 唐晖 雷雨 易文波(618)

跖跗关节稳定的维持及其临床意义 李兵 俞光荣(624)

·消息·

第四届上海国际“运动与健康”高层论坛即将举办 (596)

2010 年中华医学会运动医疗分会青年论坛征文通知 (550)

中国运动医学杂志(双月刊)Zhongguo Yundong Yixue Zazhi

2010 年第 29 卷第 5 期

Chinese Journal of Sports Medicine(Bimonthly)

Vol.29, No.5, Sept 1, 2010

创 刊 1982 年 9 月 Established in September, 1982

主 管 国家体育总局 Responsible Institution: General Administration of Sport of China

主 办 中国体育科学学会 Sponsor: China Sports Science Society

主 编 李国平 Editor in Chief: Li Guoping

编辑出版 《中国运动医学杂志》编辑部

Editorial Board of Chinese Journal of Sports Medicine

地址: 100061 北京体育馆路 4 号西门 Address: West Gate, 4 Tiyyuan Road, Beijing, China, 100061

Tel: +86-10-67192754, 67116611-405 Fax: +86-10-67192754

Email: ydyx@chinajournal.net.cn http://ydyx.chinajournal.net.cn

印 刷 廊坊市光达印刷有限公司 国内统一连续出版物号 CN11-1298/R

国内发行 北京市报刊发行局 全国各地邮局订阅 代号: 82-77 定价: 每册 18 元, 全年 108 元

国外发行 北京 399 信箱中国国际图书贸易总公司 代号: BM709

Abroad Distributor: China International Book Trading Co.(P.O. Box 399, Beijing China) Aboard Code: BM709

广告经营许可证号: 京崇工商广字第 0069 号

Contents

Clinical Results and MRI Arthrography Evaluation of Meniscal Repair with FasT-Fix System	Gong Xi, Yu Jiakuo, Ao Yingfang (513)
The Incidence, Risk Factors and Clinical Outcome of Rerupture and Deep Infection Following Operation of Achilles Tendon Rupture	Wang Cheng, Hu Yuelin, Jiao Chen, et al. (516)
Analysis on Plantar Pressure of Adolescent Soccer Players with Repeated Foot and Ankle Injury	Zhou Junjie, Yu Guangrong, Cao Chengfu, et al. (520)
The Effect of Different Swiss Ball Exercises on the Activation of Lumbar Erector Spinae and Multifidus	Hu Bin, Wu Fei, Tian Dandan, et al. (525)
Effect of Nano-structured PET on the Adhesion, Proliferation and Differentiation of Mesenchymal Stem Cells	Gao Kai, Chen Shiyi, Jiang Jia, et al. (533)
Study of the Contractive Strength and Muscle Relaxation in Rat Skeletal Muscles after Acute Contusion by Using Basic Fibroblast Growth Factor-Coated Magnetic Nanoparticles	Ge Xinfu, Pan Weidong, Dong Guijun (538)
Effect of Exhausting Exercise on the mGluR5/GABA-AR α 1 Express in Rats' STN and the Modulatory Effect of MPEP Intervention on the Motor Cortex Excitability	Wang Dalei, Liu Xiaoli, Qiao Decai (542)
Effects of Different Training Durations on the Concentration of 5-HT and Its Metabolism in Striatum of Rats	Liu Beibei, Zhang Yunkun (547)
Influence of Acute Exercise on the Hypothalamic Ghrelin and Obestatin of Obese Rats	Tang Guangxu, Wang Jun (551)
Effect of Treadmill Exercise with Different Intensities on the Beta-endorphin Neurons in Arcuate Nucleus and the Levels of Related Hormones in Rats Injected with Monosodium L-glutamate	Zhang Weijie, Liu Xiyi (556)
The Effect of 12-Week Treadmill Exercise on the Serum OPG, sRANKL, Bone Metabolism and Bone Mass in Growing Rats	He Shumin, Chen Ming (560)
Effect of Exercise and Caloric Restriction on the Density and Biomechanical Properties of Femoral Bone in Obese Rats	Li Songbo, Zhang Aifang, Zhang Lin, et al. (563)
Effect of Aerobic Exercise on the Expression of Adiponectin mRNA in Mice with ApoE-Deficiency	Wu Weidong, Lou Chunshan, He Yuxiu, et al. (567)
Effects of Moderate Treadmill Exercise on Liver Lipid Levels in Ovariectomized Rats	Duan Yushuang, Bo Shumin, Yang Shaofeng, et al. (570)

