



跟腱末端病大鼠低功率激光治疗前后蛋白多糖含量的变化

### Changes of proteoglycan content before and after treatment with low-power laser to rats with achilles tendon enthesiopathy

DOI:

中文关键词:低功率激光 末端病 跟腱 蛋白多糖

英文关键词:low-power laser enthesiopathy Achilles tendon proteoglycan

基金项目:江苏省社会发展项目 (BS2006020)

作者	单位
<a href="#">沈勇佳</a>	<a href="#">苏州大学 体育学院</a>
<a href="#">张林</a>	<a href="#">苏州大学 体育学院</a>

摘要点击次数: 839

全文下载次数: 1304

中文摘要:

以末端病大鼠为实验对象,通过低功率激光照射其跟腱,观察低功率激光对末端病大鼠跟腱组织中蛋白多糖含量的动态变化,探讨低功率激光对末端病跟腱损伤后恢复的影响及其机制,结果表明:低功率激光照射促进蛋白多糖的合成,调节细胞外基质,减少疤痕形成,蛋白多糖与胶原共同促进跟腱愈合,提高跟腱修复质量。

英文摘要:

Taking the rats with enthesiopathy as the subjects and using a low-power laser irradiation on their Achilles tendon, the author observed the dynamic changes of the proteoglycan content in the Achille tendon tissues of the rats with enthesiopathy so as to find out the effect and mechanism of low-power laser on the recovery of Achilles tendon enthesiopathy. The result shows that low-power laser irradiation improves synthesis of proteoglycan, regulates extracellular matrix and reduces tendon healing scar. Proteoglycan and collagen promote tendon healing and improve the quality of tendon repair.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

#### 文章下载top30

HIDE

- 01 法学视阈下欧洲和北美体育组织...
- 02 国际体育活动及全球体育法中的...
- 03 公共服务均等化视角下上海体育...
- 04 体育视频数据库的制作方案 —...
- 05 上海体育发展的战略环境分析
- 06 国外互联网体育博彩业发展现状...
- 07 肌电图 (EMG) 在运动生物力...
- 08 我国体育学院教育专业排球普修...
- 09 德国和原西德体育电视媒体发展...
- 10 体力活动与代谢健康
- 11 中国体育现代化与体育法制建设
- 12 再论上海竞技体育可持续发展之...
- 13 中国体育法制之殇
- 14 美国《BE ACTIVE K...
- 15 辨析体育现代化概念的内涵与外...

#### 文章浏览top30

HIDE

- 01 再论上海竞技体育可持续发展之...
- 02 少年儿童击剑运动员的科学训练
- 03 中国体育法制之殇
- 04 上海竞技体育发展定位研究
- 05 专题导读: 体育全球化发展的必...
- 06 我国体育彩票发展现状及对策
- 07 辨析体育现代化概念的内涵与外...
- 08 上海竞技体育可持续发展之路: ...
- 09 体育领域残疾歧视的国际法规制
- 10 体育彩票: 公益事业的助推器, ...
- 11 体育彩票彩民网上问卷调查系统...
- 12 女子举重运动员膝关节受伤后的...
- 13 NBA与CBA比赛跳跃步法的...
- 14 张峻旋转推铅球过渡阶段主要关...
- 15 上海市区县竞技体育项目管理发...

#### 被引频次top30

HIDE

版权所有: 上海体育科学研究所《体育科研》编辑部 沪ICP备12022260号 沪公网安备 31010402002917号

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司

历史访问量:1986992 今日访问量:441