

实验研究报道

丹参注射液对大鼠骨骼肌急性钝挫伤后生物力学指标的影响

董宇¹, 陈世益¹, 李云霞¹, 罗丽²

¹复旦大学附属华山医院运动医学科, 上海, 200040

²苏州大学体育学院, 江苏苏州, 215021

收稿日期 2008-5-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨丹参注射液在大鼠骨骼肌钝挫伤后修复过程中的作用。方法 108只雄性SD大鼠, 随机分为3组: 丹参注射液组, 自然愈合组, 对照组。对丹参注射液组和自然愈合组大鼠采用打击装置造成其右侧腓肠肌钝挫伤, 分别于伤后第14、21、28、35、42、56天取材, 测试大鼠双侧腓肠肌的最大拉伸强度和最大拉伸率, 并将每只大鼠的伤侧数值与健侧数值之比作为参数进行统计学分析, 比较各组大鼠的统计结果。结果 (1) 最大拉伸强度方面: 自然愈合组至第56天基本达到正常水平, 丹参注射液组明显早于自然愈合组, 于第42天即达到正常水平。(2) 最大拉伸率方面: 丹参注射液组和自然愈合组至第56天仍处于较低水平, 自然愈合组明显低于丹参注射液组 ($P < 0.05$)。结论 丹参注射液在促进骨骼肌钝挫伤愈合方面是有效的, 不仅缩短了愈合时程, 使骨骼肌在较短时间内达到一定的强度, 而且能够有效地改善骨骼肌的愈合质量。

关键词

[丹参注射液](#); [骨骼肌钝挫伤](#); [愈合](#); [最大拉伸强度](#); [最大拉伸率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈世益 cshiyi@163.com

作者个人主页:

董宇¹; 陈世益¹; 李云霞¹; 罗丽²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (849KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含 “[丹参注射液](#); [骨骼肌钝挫伤](#); [愈合](#); [最大拉伸强度](#); [最大拉伸率](#)” 的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董宇1](#) [陈世益1](#) [李云霞1](#) [罗丽2](#)