

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

24084 看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

推拿手法对家兔骨骼肌失神经支配后肌萎缩及卫星细胞增殖的影响 [点此下载全文](#)

郭汝宝, 严隽陶, 张喜林

杭州, 浙江中医药大学附属第三医院推拿科(郭汝宝); 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院推拿科(严隽陶、张喜林、沈国权)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(30973806); 国家“十二五”中医药重点学科项目(国中医药人教发2012-32)

DOI:2013年04期

摘要点击次数: 9

全文下载次数: 6

摘要:

目的探讨推拿手法对骨骼肌失神经后肌萎缩及卫星细胞增殖的影响。方法将90只家兔按随机数字表法分为手法治疗组(42只)、模型对照组(42只)和正常对照组(6只); 手法治疗组和模型对照组按照推拿手法治疗时间或取材检测时间的不同再细分为7个亚组, 分别为1周亚组、2周亚组、3周亚组、1月亚组、2月亚组、4月亚组和6月亚组, 每组6只家兔。除正常对照组外, 其余84只家兔均行右后肢胫神经切断术, 建立骨骼肌失神经模型。制模成功率为100%。手法治疗组给予按揉法治疗, 模型对照组和正常对照组不做任何干预处理。正常对照组与手法治疗组及模型对照组的1周亚组同时取材检测腓肠肌肌湿重和卫星细胞计数; 手法治疗组和模型对照组的2周亚组、3周亚组、1月亚组、2月亚组、4月亚组和6月亚组的家兔分别按治疗时间的不同, 在相对应的时间点进行取材及检测。结果正常对照组家兔的腓肠肌湿重比为(1.013±0.102); 手法治疗组和模型对照组的各时间亚组腓肠肌肌湿重比均小于正常对照组; 各时间点手法治疗组的肌湿重比均大于同期模型对照组, 且手法治疗组在2月亚组、4月亚组和6月亚组的肌湿重比与同期模型对照组比较[(0.578±0.163)比(0.470±0.062)、(0.575±0.110)比(0.453±0.101)和(0.559±0.083)比(0.446±0.048)], 差异均有统计学意义(P<0.05)。正常对照组的腓肠肌卫星细胞数为(2.33±0.82)个/高倍视野; 手法治疗组和模型对照组各时间点肌卫星细胞数量均明显升高, 手法治疗组1周亚组和2周亚组的肌卫星细胞数分别为(16.83±5.31)和(51.83±7.94)个/高倍视野, 明显高于同期模型对照组的(8.67±2.58)和(32.00±6.93)个/高倍视野, 且2组同期比较, 差异有统计学意义(P<0.05); 但从1月以后, 手法治疗组的各亚组肌卫星细胞数逐步明显低于同期模型对照组, 且手法治疗组在4月亚组和6月亚组的肌卫星细胞数与同期模型对照组比较, 组间差异均有统计学意义(P<0.05); 手法治疗组6月亚组的肌卫星细胞数减少至(2.67±1.63)个/高倍视野, 已基本接近正常对照组, 但仍高于正常对照组(P<0.05)。结论推拿手法可以延缓失神经支配后骨骼肌的萎缩, 并可促进骨骼肌卫星细胞的增殖转化。

关键词: 失神经支配; 骨骼肌萎缩; 卫星细胞; 推拿手法

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料, 其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有; 未经版权所有人同意, 任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址: 武汉市解放大道1095号同济医院 邮编: 430030

电话: (027) 83662874 传真: 83663264 E-mail: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发