

# Accepted Manuscript

The effect of massage on acceleration and sprint performance in track & field athletes

Ryan N. Moran, John M. Hauth, Robert Rabena

PII: S1744-3881(17)30418-8

DOI: [10.1016/j.ctcp.2017.10.010](https://doi.org/10.1016/j.ctcp.2017.10.010)

Reference: CTCP 780

To appear in: *Complementary Therapies in Clinical Practice*

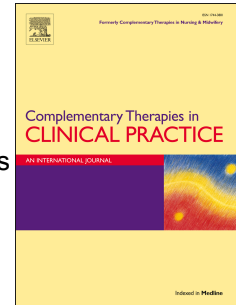
Received Date: 11 September 2017

Revised Date: 23 October 2017

Accepted Date: 25 October 2017

Please cite this article as: Moran RN, Hauth JM, Rabena R, The effect of massage on acceleration and sprint performance in track & field athletes, *Complementary Therapies in Clinical Practice* (2017), doi: 10.1016/j.ctcp.2017.10.010.

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.



**The effect of massage on acceleration and sprint performance in track & field athletes**

Submission type: Original research (Level of Evidence: 2b)

Authors:

Ryan N. Moran<sup>1</sup>, John M. Hauth<sup>2</sup>, Robert Rabena<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Athletic Training Research Laboratory, Department of Health Science, The University of Alabama, Tuscaloosa, AL, United States

<sup>2</sup>St. Luke's University Health Network, Department of Sports Medicine, Bethlehem, PA, United States

<sup>3</sup>Maplezone Sports Institute, Sports Performance Center, Garnett Valley, PA, United States

Corresponding Author: Ryan N. Moran, PhD, ATC, email: [rmoran@ches.ua.edu](mailto:rmoran@ches.ua.edu)

Address:

478 Russell Hall

Box 870311

Tuscaloosa, AL 35487-0311

Phone: 205-348-0140

Fax: 205-348-7568

Abstract word count: 219

Text-only word count: 3,403

Number of figures: 0

Number of tables: 4

Conflicts of Interest: none

Authorship: All authors made significant contributions to the study design, acquisition of data, drafting of the article, and final approval of the article.

Competing Interests: none



## در اجرای درخواست شما مشکلی رخ داده است

با سلام ☐ متأسفانه  
مشکلی در فرایند  
اجرای درخواست شما  
رخ داده است ☐

همکاران ما در حال تلاش برای رفع این

مشکل هستند ☐

لطفاً درخواست خود را در ساعات دیگری

مجدداً تکرار فرمایید و اگر باز هم با این

مشکل رو به رو شدید، از طریق فرم تماس

با ما به واحد پشتیبانی اطلاع دهید ☐

برای یافتن مطلب مورد نظر خود می

توانید از روش های جستجوی زیر استفاده

فرمایید :

## جستجو در میان موضوعات

برای جستجو در میان موضوعات، به محض این که عبارت خود را در فیلد زیر بنویسید، موضوع های مرتبط در درخت سمت چپ با رنگ متمایزی مشخص می شوند.

جستجو ...

## جستجو در میان مقالات

اگر موضوع مورد نظر شما در لیست موضوعات اصلی وجود نداشته، با استفاده از فیلد زیر می توانید آن را در بین کل مقاله های سایت جستجو فرمایید.

جستجو ...

جستجو

لیست  
درختی  
موضوعات

- الگوریتم های هیوریستیک + <
- بازاریابی و مدیریت بازار + <
- حسابداری و حسابرسی + <
- روش های آماری + <
- سازمان و مدیریت + <
- سیستم های اطلاعاتی + <
- علوم اقتصادی + <
- مدیریت استراتژیک + <
- مدیریت امور فرهنگی + <
- مدیریت تولید + <
- مدیریت دولتی + <
- مدیریت رفتار سازمانی + <
- مدیریت مالی + <
- مدیریت منابع انسانی + <
- مطالعات اسلامی + <
- کارآفرینی و مدیریت کسب و کار + <

## تماس با واحد پشتیبانی

همکاران ما در واحد پشتیبانی آمادگی دارند تمامی درخواست های شما عزیزان را بررسی نموده و در اسرع وقت رسیدگی نمایند. □

## پیگیری خرید مقاله

پس از خرید هر مقاله، یک کد رهگیری منحصر به فرد به شما تقدیم خواهد شد که با استفاده از آن می توانید وضعیت خرید خود را پیگیری فرمایید. □

کد رهگیری

ارسال

## پیگیری سفارش ترجمه

با ثبت کد رهگیری پرداخت، می توانید سفارش خود را پیگیری نموده و به محض اتمام ترجمه، فایل ترجمه مقاله خود را دانلود نمایید □

کد رهگیری

ارسال

کلیه حقوق برای «مرجع مقالات ISI» در ایران محفوظ است □

g+