

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۳۰

مقایسه اثر کینزیوتیپ عضله گاسترکنمیوس بر خصوصیات ویسکوالاستیک و عملکرد سیستم عضلانی-اسکلتی حین پرش عمودی قبل و بعد از خستگی در افراد سالم با استفاده از مدل جرم-فنر-دمپر

چکیده پروتکل

چکیده

هدف اصلی این مطالعه بررسی اثر استفاده از کینزیوتیپ بر خصوصیات ویسکوالاستیک و عملکرد سیستم عضلانی-اسکلتی حین پرش عمودی قبل و بعد از خستگی در افراد سالم است. در این مطالعه کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس استفاده خواهد شد. این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی و کور نشده است. دو گروه خانم ها و آقایان سالم 18 تا 35 ساله (هر گروه 25 نفر)، بدون سابقه جراحی یا آسیب ماندگار در اندام تحتانی و یا درد حین آزمون در این مطالعه شرکت خواهند کرد. آزمودنی ها در دو شرایط قبل از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ) و بعد از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ) بر روی دستگاه صفحه نیرو به صورت عمودی خواهند پرید. همگی این مراحل در یک جلسه اجرا خواهد شد. پروتکل خستگی این مطالعه شامل 5 مرحله بلند شدن روی پنجه با به همراه استراحت فعال بین هر مرحله خواهد بود. در انتها متغیرهای مختلف مربوط به عملکرد پرش و متغیرهای ویسکوالاستیک سیستم عضلانی-اسکلتی از طریق آنالیز مولفه عمودی نیروی عکس العمل زمین و مدل بیومکانیکی جرم-فنر-دمپر (محاسبات ریاضی) محاسبه خواهد شد.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT2016091928310N3

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 21-10-2016, ۱۳۹۵/۰۷/۳۰

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

21-10-2016, ۱۳۹۵/۰۷/۳۰

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

محمد علی سنجرى

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 2222 198 8051 ext.

آدرس ایمیل

sanjarima@alum.sharif.edu

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایران

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2016-02-20, ۱۳۹۴/۱۲/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2017-03-21, ۱۳۹۶/۰۱/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر کینزیوتیپ عضله گاسترکنمیوس بر خصوصیات ویسکوالاستیک و عملکرد سیستم عضلانی-اسکلتی حین پرش عمودی قبل و بعد از خستگی در افراد سالم با استفاده از مدل جرم-فنر-دمپر

عنوان عمومی کارآزمایی

مطالعه اثر کینزیوتیپ بر خصوصیات مختلف و عملکرد سیستم عضلانی-اسکلتی حین پرش عمودی در شرایط قبل و بعد از خستگی

هدف اصلی مطالعه

حمایتی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای ورود: خانم ها و آقایان 18 تا 35 ساله؛ سالم؛ غیر ورزشکار؛ فعال (به معنی اجرای یک فعالیت ورزشی تفریحی برای حداقل یکبار در هفته) معیارهای خروج: سابقه هر گونه آسیب ارتوپدی یا نورولوژی ماندگار در اندام های تحتانی یا ستون فقرات؛ اختلاف طول واقعی اندام تحتانی بیش از یک سانتیمتر؛ بدشکلی های مادرزادی قابل توجه اندام های تحتانی؛ چاقی بیش از حد (BMI بیشتر از 30)؛ درد اندام تحتانی یا ستون فقرات در طول زمان اجرای طرح

سن
از سن 18 ساله تا سن 35 ساله
جنسیت
هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد
گروه‌های کور شده در مطالعه
اطلاعات موجود نیست
حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 50
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی
دارو نما
ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه
موازی
سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی
خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی ایران

آدرس خیابان

بزرگراه شهید همت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

شهر

تهران

کد پستی

تاریخ تایید

1394/03/02, 2015-05-23

کد کمیته اخلاق

IR.IUMS.REC.1394.9211342213

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

آزمودنی های سالم

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

ارتفاع پرش (یکی از متغیرهای مرتبط با عملکرد پرش)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس) و
بعد از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس)- در

یک جلسهٔ آزمون

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه صفحه نیرو، مولفه عمودی نیروی عکس العمل زمین

2

شرح متغیر پیامد

سفتی (یکی از شاخص های مرتبط با خصوصیات ویسکوالاستیک
سیستم عضلانی- اسکلتی)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس) و
بعد از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس)- در
یک جلسهٔ آزمون

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه صفحه نیرو، مدل بیومکانیکی جرم- فنر- دمپر

3

شرح متغیر پیامد

میرایی (یکی از متغیر های مرتبط با خصوصیات ویسکوالاستیک سیستم
عضلانی- اسکلتی)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس) و
بعد از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس)- در
یک جلسهٔ آزمون

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه صفحه نیرو، مدل بیومکانیکی جرم- فنر- دمپر

4

شرح متغیر پیامد

توان پرش (یکی از متغیرهای مرتبط با عملکرد پرش)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس) و
بعد از خستگی (با و بدون کینزیوتیپ بر روی عضله گاسترکنمیوس)- در
یک جلسهٔ آزمون

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه صفحه نیرو، مولفه عمودی نیروی عکس العمل زمین

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

کینزیوتیپ (کینزیوتیپ یکی از مداخلات حمایتی-درمانی در حیطه
فیزیوتراپی و فیزیوتراپی ورزشی است. کینزیوتیپ یک نوع پارچه با
قابلیت کشسانی است که بر روی پوست استفاده خواهد شد.)

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

وضعیت خستگی (پروتکل خستگی شامل 5 مرحله بلند شدن روی پنجه
با سرعت متروном (40 ضربه در دقیقه) خواهد بود. مراحل با 20
ثانیه راه رفتن به عنوان استراحت فعال از هم جدا خواهند شد.)

طبقه بندی

غیره

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

دکتر محمدعلی سنجرى

موقعیت شغلی

دکترای تخصصی بیومکانیک / استادیار

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، خیابان مددکاران،

دانشکده علوم توانبخشی

شهر

تهران

کد پستی

15459 - 13487

تلفن

8051 2222 21 98+

فکس

ایمیل

sanjarima@alum.sharif.edu

آدرس صفحه وب

www.sanjari.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

دکتر محمدعلی سنجرى

موقعیت شغلی

دکترای تخصصی بیومکانیک / استادیار

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، خیابان مددکاران،

دانشکده علوم توانبخشی

شهر

تهران

کد پستی

15459 - 13487

تلفن

8051 2222 21 98+

فکس

ایمیل

sanjarima@alum.sharif.edu

آدرس صفحه وب

www.sanjari.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

سحر بوذری

موقعیت شغلی

دانشجوی دکترای تخصصی فیزیوتراپی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، خیابان مددکاران،

شرح مداخله

بدون کینزیوتیپ

طبقه بندی

مصادق ندارد

شرح مداخله

وضعیت بدون خستگی

طبقه بندی

مصادق ندارد

مراکز بیمار گیری

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

سحر بوذری

آدرس خیابان

بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شهید شاه نظری، خیابان

مددکاران، دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

شهر

تهران

حمایت کنندگان / منابع مالی

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

دکتر مرتضی ناصر بخت

آدرس خیابان

بزرگراه همت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

شهر

تهران

ردیف بودجه

کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

بلی

عنوان منبع مالی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایران

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

خالی

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خالی
پروتکل مطالعه
خالی
نقشه آنالیز آماری
خالی
فرم رضایتنامه آگاهانه
خالی
گزارش مطالعه بالینی
خالی
کدهای استفاده شده در آنالیز
خالی
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خالی

دانشکده علوم توانبخشی
شهر
تهران
کد پستی
13487 - 15459
تلفن
8051 2222 21 98+
فکس
ایمیل
saharboozari@gmail.com
آدرس صفحه وب
برنامه انتشار