

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۵/۰۵

تاثیر حاد ویراسیون تمام بدن بر روی قدرت عضلات زانو و ثبات پوسچرال افراد دچار آسیب لیگامان صلیبی قدامی در دو گروه کوپر و غیر کوپر

چکیده پروتکل

چکیده

هدف مطالعه حاضر بررسی تاثیر حاد ویراسیون تمام بدن (WBV) بر روی قدرت عضلات زانو و تعادل افراد دچار پارگی ACL در دو گروه copers و noncopers می باشد. در این مطالعه کارآزمایی بالینی، 23 مرد ورزشکار دچار پارگی کامل ACL ر (12 نفر کوپر و 12 نفر غیر کوپر) و 10 مرد سالم ورزشکار در دو نوع مداخله WBV و شم مورد ارزیابی قرار می گیرند. افراد مورد در یکی از دو نوع مداخله طی 5 ست 1 دقیقه ای یا 1 دقیقه استراحت بین ست ها مداخله WBV با فرکانس 30 هرتز و آمپلی تود 3 میلی متر را دریافت خواهند کرد. در مداخله شم، افراد فقط وضعیت زانو را اخذ کرده بدون ویراسیون روی صفحه سیستم WBV می ایستند. گروه کنترل بدون هیچ مداخله ای فقط مورد ارزیابی قرار می گیرند. ارزیابی تعادل از طریق سیستم تعادلی بایودکس (در دو سطح 4 و 8) و ارزیابی قدرت (در سرعت 60 درجه بر ثانیه و به شکل کانستریک) با دستگاه ایزوکینتیک صورت خواهد گرفت. نتایج حاصل سه گروه با استفاده از آنا لیز های آنو وای چند سویه با یکدیگر مقایسه خواهد شد تا آولا تاثیر درمان ویراسیون کل بدن در ارتباط با هر دو گروه از افراد دچار پارگی با یکدیگر مقایسه شود و تاثیر پاسخ افراد به درمان در رویارویی با آسیب مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت و دوم اینکه تاثیر اثر بخشی حاد ویراسیون کل بدن در افراد مبتلا نسبت به فقط اخذ وضعیت زانو با افراد سالم مورد بررسی قرار گیرد. کلید واژه ها: لیگامان صلیبی قدامی، ویراسیون کل بدن، تعادل، قدرت عضلانی

صدیقه کهریزی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه تربیت مدرس تهران
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
4511 8288 21 98+
آدرس ایمیل
kahrizis@modares.ac.ir

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی
دانشگاه تربیت مدرس

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
1392/04/21, 1392/02/01
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
1393/09/01, 1393/06/10
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی

تاثیر حاد ویراسیون تمام بدن بر روی قدرت عضلات زانو و ثبات پوسچرال افراد دچار آسیب لیگامان صلیبی قدامی در دو گروه کوپر و غیر کوپر

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر ارتعاش کل بدن بر روی قدرت عضلات زانو و تعادل افراد دچار آسیب لیگامان صلیبی قدامی

هدف اصلی مطالعه

تحقیقات در سیستم ارایه خدمات سلامت

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

- معیارهای ورود به مطالعه: مردان ورزشکار 20-30 ساله که دچار پارگی یکطرفه ACL در زانوی پای غالب شده اند، حداقل 2 ماه از زمان آسیب آنها گذشته باشد، داشتن سطح 1 یا 2 بر اساس معیار IKDC داشتن دامنه حرکتی کامل، عدم وجود درد و تورم و قدرت عضله کوادریسپس را بدست آوردند و بتوانند بر روی اندام آسیب دیده بدون

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT201405281637N4
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 1394/11/18, 07-02-2016
زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

1394/11/18, 2016-02-07

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

متغیر پیامد اولیه**1****شرح متغیر پیامد**

قدرت عضلات زانو
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل و بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
ایزوکینتیک

متغیر پیامد ثانویه**1****شرح متغیر پیامد**

ثبات پوسچرال
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل و بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم تعادلی بایودکس

گروه‌های مداخله**1****شرح مداخله**

(پوزیشن اسکات(زانو درجه یا 30 درجه فلکسیون
طبقه بندی
دارو نما

2**شرح مداخله**

ویراسیون کل بدن
طبقه بندی
درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری**1****مرکز بیمار گیری****نام مرکز بیمار گیری**

دانشگاه تربیت مدرس

نام کامل فرد مسوول

صدیقه کهریزی

آدرس خیابان

تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد - صندوق پستی : 14115

شهر

تهران

حمایت کنندگان / منابع مالی**1****حمایت کننده مالی****نام سازمان / نهاد**

معاونت پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس

داشتن درد، لی لی انجام دهند. معیارهای خروج از مطالعه : اگر بیش از 6 ماه از زمان آسیب گذشته باشد، آسیب همزمان لیگامان های دیگر، مینیسک و آسیب غضروف مفصلی همراه با سابقه آسیب ACL وجود داشته باشد، به گزارش خودشان دارای کمر درد باشند، دچار درد حاد، تاریخچه ای از پارگی ACL سمت مقابل، دیابت، در طی 6 ماه گذشته دچار پیچ خوردگی در مچ پا شده باشند یا دارای اختلال در مفصل ران و مچ پا ، یا سابقه هر نوع شکستگی در اندام تحتانی باشند

سن

از سن 20 ساله تا سن 30 ساله

جنسیت

مذکر

فاز مطالعه

مصادف ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 38

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

دارد

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 تربیت مدرس

آدرس خیابان

تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد - صندوق پستی :

14115-111 دانشگاه تربیت مدرس

شهر

تهران

کد پستی

1913634951

تاریخ تایید

13-07-2013, 1392/04/22

کد کمیته اخلاق

52/2015

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه**1****شرح**

آسیب لیگامان صلیبی قدامی

کد ICD-10

S83.5

توصیف کد ICD-10

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
 دانشگاه تربیت مدرس، تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد -
 صندوق پستی : 14115
شهر
 تهران
کد پستی
 1913634951
تلفن
 +98 21 8288 4511
فکس
ایمیل
 kahrizis@modares.ac.ir
آدرس صفحه وب
 www.modares.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
 دانشگاه تربیت مدرس
نام کامل فرد مسوول
 صدیقه کهریزی
موقعیت شغلی
 دکتر/استادیار
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
 دانشگاه تربیت مدرس تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد -
 صندوق پستی : 14115
شهر
 تهران
کد پستی
 1913634951
تلفن
 +98 21 8288 4511
فکس
 +98 21 8288 4511
ایمیل
 kahrizis@modares.ac.ir
آدرس صفحه وب

برنامه انتشار

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

نام کامل فرد مسوول
 دکتر یعقوب فتح الهی
آدرس خیابان
 تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد - صندوق پستی : 14115
شهر
 تهران
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
 بلی
عنوان منبع مالی
 معاونت پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس
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

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
 دانشگاه تربیت مدرس
نام کامل فرد مسوول
 شهرام حسین پور شجاع آباد
موقعیت شغلی
 کارشناسی ارشد
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
 دانشگاه تربیت مدرس، تهران-تقاطع بزرگراه چمران و آل احمد -
 صندوق پستی : 14115
شهر
 تهران
کد پستی
 1913634951
تلفن
 +98 21 8288 4511
فکس
ایمیل
 hosseinpour.shahram@modares.ac.ir
آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
 دانشگاه تربیت مدرس
نام کامل فرد مسوول
 صدیقه کهریزی
موقعیت شغلی
 دکتری