

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

مقایسه تاثیر خستگی عضلات ابدکتور و اکستانسور ران بر الگوی هماهنگی حرکات اندام تحتانی در خانمهای سالم ومبتلا به سندروم درد پاتلوفمورال

چکیده پروتکل

چکیده

هدف مطالعه: بررسی تاثیر خستگی عضلات ران بر الگوی هماهنگی حرکات اندام تحتانی در خانم های سالم ومبتلا به سندروم درد پاتلوفمورال. طراحی انجام مطالعه: کور نشده است، کنترل بدون دارونما، موازی. جمعیت مورد مطالعه: خانمهای سالم ومبتلا. شرایط ورود برای گروه مبتلا به سندروم درد پاتلوفمورال: 1- گزارش دردقدام زانو طی فعالیتهای اسکوات، نشستن طولانی مدت، پایین آمدن از پله، دویدن. 2- درد حین اعمال فشارکشک روی کوندیل فمور. شرایط ورود برای گروه سالم: عدم سابقه آسیب در هر یک از مفاصل ران، زانوومچ پا. شرایط خروج از مطالعه برای هر دو گروه: سابقه جراحی یا آسیب جدی به هر یک از مفاصل ران، زانو و مچ پا. حجم نمونه: 48 خانم. مداخله: اعمال خستگی روی عضلات ابدکتور و اکستانسور ران. زمان مداخله: کمتر از 15 دقیقه. پیامد اولیه: زاویه هماهنگی میان حرکات مفصل مچ پا وزانو که داده های مربوط به ان طی فعالیت راه رفتن جمع اوری می شود.

آدرس ایمیل
piroozis@sums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

1391/02/02, 2012-04-21

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

1391/09/02, 2012-11-22

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تاثیر خستگی عضلات ابدکتور و اکستانسور ران بر الگوی هماهنگی حرکات اندام تحتانی در خانمهای سالم ومبتلا به سندروم درد پاتلوفمورال

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی تاثیر خستگی عضلات ران بر الگوی هماهنگی حرکات اندام تحتانی در خانمهای سالم ومبتلا به درد زانو

هدف اصلی مطالعه

تشخیصی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط ورود برای گروه مبتلا به سندروم درد پاتلوفمورال: 1- گزارش دردقدام زانو طی فعالیتهای اسکوات، نشستن طولانی مدت، پایین آمدن از پله، دویدن 2- درد حین اعمال فشارکشک روی کوندیل فمور شرایط ورود برای گروه سالم: عدم سابقه آسیب در هر یک از مفاصل ران، زانوومچ پا شرایط خروج از مطالعه برای هر دو گروه: سابقه جراحی یا آسیب جدی به هر یک از مفاصل ران، زانو و مچ پا

سن

از سن 18 ساله تا سن 35 ساله

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT201204179440N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 04-05-2012, 1391/02/15

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانیها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

1391/02/15, 2012-05-04

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

ثریا پیروزی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده توانبخشی

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

5108 1626 71 98+

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

قدرت ایزومتریک عضلات مورد بررسی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله ، بلافاصله بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
دستگاه نیروسنج (نیوتن متر)

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

مداخلات روی افراد سالم و مبتلا به طور مشابه انجام می‌شود. اعمال خستگی ایزومتریک روی عضلات ابدکتور ران + فرد در وضعیت طاقباز با زانوی صاف قرار می‌گیرد و حرکت ابداکشن رادربرابر مقاومت انجام می‌دهد. با استفاده از دستگاه نیروسنج حداکثر انقباض ارادی ایزومتریک عضله در وضعیت های قبل و بعد از اعمال خستگی اندازه‌گیری می‌شود. به محض حصول کاهش حداکثر انقباض ارادی ایزومتریک عضله به اندازه 70% مقدار اولیه، از من خستگی متوقف می‌شود. اعمال خستگی ایزومتریک روی عضلات اکستانسور ران + فرد به پهلو می‌خوابد به طوری که پای سمت از من بالا قرار گیرد و زانوی پای مورد از من خم باشد. سپس حرکت اکستانسیون رادربرابر مقاومت انجام می‌دهد. با استفاده از دستگاه نیروسنج حداکثر انقباض ارادی ایزومتریک عضله در وضعیت های قبل و بعد از اعمال خستگی اندازه‌گیری می‌شود. به محض حصول کاهش حداکثر انقباض ارادی ایزومتریک عضله به اندازه 70% مقدار اولیه، از من خستگی متوقف می‌شود.

طبقه بندی

تشخیصی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
دکتر ثریا پیروزی

آدرس خیابان

School of health and Rehabilitation

شهر

شیراز

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
دکتر غلامرضا حاتم
آدرس خیابان
شیراز خیابان زند - ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی
شهر
شیراز
ردیف بودجه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 48

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص غیر 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

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آدرس خیابان

شیراز، خیابان زند، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی

شهر

شیراز

کد پستی

7194733669

تاریخ تایید

1399/11/14, 2011-02-03

کد کمیته اخلاق

CT- 89- 5467

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

سندروم درد پاتلوفمورال

کد ICD-10

M22.2

توصیف کد ICD-10

Patellofemoral disorders

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

زاویه هماهنگی میان حرکات مفصل مچ پا و زانو

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله ، بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه ثبت حرکتی و صفحه نیروسنج (برحسب درجه)

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
دکتر ثریا پیروزی
موقعیت شغلی
استادیار
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
شیراز، بلوار چمران، خ ایوردی، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
شهر
شیراز
کد پستی
7194733669
تلفن
5108 1626 71 98+
فکس
2495 1627 71 98+
ایمیل
sorayapirouzi@yahoo.com , piroozis@sums.ac.ir
آدرس صفحه وب

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
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

کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز
درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع
100
بخش عمومی یا خصوصی
خالی
مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور
خالی
طبقه بندی منابع اعتبار خارجی
خالی
کشور مبدا
طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار
خالی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
دکتر ثریا پیروزی
موقعیت شغلی
استادیار
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
شیراز، خیابان ایوردی دانشکده علوم توانبخشی
شهر
شیراز
کد پستی
7194733669
تلفن
5108 1626 71 98+
فکس
2495 1627 71 98+
ایمیل
piroozis@sums.ac.ir, sorayapirouzi@yahoo.com
آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه