پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶

بررسی مقایسه ای الگوی فعالیت الکترومیوگرافی عضلات مرکز و اندام تحتانی، در افراد مبتلا به درد مفصل کشککی - رانی وافراد سالم، در پاسخ به اغتشاش بیرونی

چکیده پروتکل

چکیده

این مطالعه به منظور بررسی مقایسه ای نحوه ی پاسخ دهی عضلات به اغتشاش بیرونی در افراد مبتلا به سندرم درد مفصل کشککی-رانی و افراد سالم صورت گرفته است. 54 نفر، شامل 27 زن سالم و27 بیمار زن مبتلا در محدوده ی سنی 18 تا 40 سال در این مطالعه شرکت میکنند. توپی به وزن یک کیلوگرم با انرژی ای برابر با 20 درصد از شاخص توده بدنی هر فرد به ایلیوم (سمت سالم در افراد مبتلا و سمت جور شده با آن در افراد سالم) برخورد کرده و او را تحت اغتشاش غیر منتظره قرارمیدهد. فعالیت الکترومیوگرافی عضلات ارکتوراسپاینا، مایل داخلی و عرضی شکمی، گلوتئوس مدیوس، تنسور فاشیا لاتا، پرونئوس لانگوس، واستوس خارجی و واستوس مایل داخلی سمت مبتلا در پاسخ به آن ثبت می میگردد. فعالیت عضلات ذکر شده از 5 ثانیه قبل تا 10 ثانیه بعد از اعمال اغتشاش ثبت میشوند. این عمل 3 باربه فاصله زمانی یک دقیقه تکرار میشود و میانگین آنها برای آنالیز در نظر گرفته میشود.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT201204212391N6**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **۱۳۹۱/۰۶/۰۱ ,22-08-2012**

زمان‌بندی ثبت: **retrospective**

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۳۹۱/۰۶/۰۱ ,2012-08-22

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

زهرا رجحانی شیرازی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده علوم توانبخشی

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 71 1627 1552

آدرس ایمیل

rojhaniz@sums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۰/۰۷/۰۱ ,2011-09-23

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۰/۱۲/۰۱ ,2012-02-20

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی مقایسه ای الگوی فعالیت الکترومیوگرافی عضلات مرکز و اندام تحتانی، در افراد مبتلا به درد مفصل کشککی - رانی وافراد سالم، در پاسخ به اغتشاش بیرونی

عنوان عمومی کارآزمایی

ارزیابی پاسخ به اغتشاش در افراد مبتلا به درد مفصل کشککی - رانی وافراد سالم

هدف اصلی مطالعه

موارد دیگر

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط ورود به مطالعه: بانوان 18 تا 40 سال دچار درد قدامی زانو در یک سمت ؛ بیماردر حداقل دو مورد از فعالیتهای زیر درد قدام زانو یا پشت کشکک را گزارش کند: دویدن، پریدن، نشستن طولانی مدت، قرار گرفتن روی دو زانو، بالا رفتن از پله و چمباتمه زدن؛ گزارش درد در لمس سطح خلفی داخلی و یا خلفی خارجی کشکک؛ دارا بودن سطح درد بین 3 تا 6 از 10 در مقیاس دیداری درد (VAS) در هنگام اکستنشن مقاومتی زانو؛ شروع علائم بدون ارتباط با ضربه و وجود علائم حداقل بمدت 3 ماه؛ مثبت شدنTest Patellar Grind؛ FIQ بالای 14 شرایط حذف: هرگونه انحراف در راستای ستون فقرات؛سابقه جراحی مفاصل ران، زانو و مچ پا؛ سابقه دررفتگی یا نیمه در رفتگی کشکک؛ سابقه ضایعه منیسک ؛ بی ثباتی لیگامانی؛ درد در لمس تاندون کشکک؛ ضایعات غضروف مفصلی ؛ استئوآرتریت؛

دردهای ناحیه ستون فقرات و مفصل ران و دردهای ارجاعی از این دو ناحیه؛ انحرافات زانو؛ وجود بیماری های التهابی مفصل در طول 1 سال گذشته؛ غیر نرمال بودن میزان قوس طولی داخلی کف پا؛ بارداری؛ بیماریهای سیتم عصبی مرکزی؛ ابتلا به سندرم درد مفصل کشککی –رانی به صورت دو طرفه؛ ابتلا به بیماریهای متابولیک مثل دیابت و RA؛ ورزشکار حرفه ای (فردی که به طور منظم 3 بار در هفته به مدت حد اقل 2 ساعت در یک رشته ورزشی شرکت کند)

سن

از سن **18 ساله** تا سن **40 ساله**

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **54**

تصادفی سازی (نظر محقق)

مصداق ندارد

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

تنها

سایر مشخصات طراحی مطالعه

مداخله ی به کار برده شده جهت هر دو گروه سالم و مبتلا یکسان بوده است.

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشكي شيراز

آدرس خیابان

بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي

شهر

شیراز

کد پستی

تاریخ تایید

2011-09-23, ۱۳۹۰/۰۷/۰۱

کد کمیته اخلاق

5925

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

سندرم درد مفصل کشککی-رانی

کد ICD-10

M22.4

توصیف کد ICD-10

Chondromalacia patellae

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

فعالیت الکترومیوگرافی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

5 ثانیه قبل تا 10 ثانیه بعد از اعمال مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

توسط دستگاه الکترومیوگرافی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

مداخله جهت هر دو گروه سالم و مبتلا: توپی به وزن یک کیلوگرم با انرژی ای برابر با 20 درصد از شاخص توده بدنی هر فرد به ایلیوم فرد برخورد کرده و او را تحت اغتشاش غیر منتظره قرار میدهد

طبقه بندی

غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

كلينيك های فيزيوتراپي

نام کامل فرد مسوول

زهرا رجحانی شیرازی

آدرس خیابان

بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي

شهر

شیراز

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشكي شيراز

نام کامل فرد مسوول

غلامرضا حاتم

آدرس خیابان

بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي

شهر

شیراز

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشكي شيراز

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
دانشگاه علوم پزشكي شيراز
نام کامل فرد مسوول
زهرا رجحاني شيرازي
موقعیت شغلی
دکترا
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي
شهر
شیراز
کد پستی
تلفن
+98 71 1627 1552
فکس
ایمیل
rojhaniz@sums.ac.ir
آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشكي شيراز
نام کامل فرد مسوول
زهرا رجحاني شيرازي
موقعیت شغلی
دکترا
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي
شهر
شیراز
کد پستی
تلفن
+98 71 1627 1552
فکس
ایمیل
rojhaniz@sums.ac.ir
آدرس صفحه وب

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
زهرا رجحاني شيرازي
موقعیت شغلی
دکترا
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
بلوار چمران، ابيوردي 1، دانشكده توانبخشي
شهر
شیراز
کد پستی
تلفن
+98 71 1627 1552
فکس
ایمیل
rojhaniz@sums.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