

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۰

ارزیابی تاثیر ارتوز مچ پا-پایی مفصلدار با مکانیسم ایجاد کننده راکر اول و دوم حرکتی و کفش دارای بار گهواره ای بر بیومکانیک راه رفتن در بیماران مبتلا به سکنه مغزی همی پلژی: یک کارآزمایی تصادفی بالینی

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20190625044003N1
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 12-09-2019, ۱۳۹۸/۰۶/۲۱
زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تاثیر یک ارتوز با مقاومت به پلانتار فلکشن (در جهت تامین راکر اول و دوم) و بار گهواره ای کفش (در جهت تامین راکر سوم) بر پارامترهای راه رفتن در افراد سکنه مغزی می باشد.

طراحی

مطالعه حاضر، یک کارآزمایی بالینی تصادفی با گروههای موازی می باشد. گروه مطالعه (10 نفر)، ارتوز مفصلدار با مکانیسم مقاومت به پلانتار فلکشن و دو نوع کفش (کفش استاندارد و کفش دارای بار گهواره ای) دریافت خواهند کرد و گروه کنترل (10 نفر)، ارتوز مفصلدار مرسوم یا مانع پلانتار فلکشن و کدو نوع کفش (مشابه گروه مداخله) دریافت خواهند کرد. کورسازی بیماران یا درمانگران به دلیل ماهیت مداخلات ممکن نبود.

نحوه و محل انجام مطالعه

1. دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران 2. مرکز عصبی توانبخشی جواد موفقیان دانشگاه صنعتی شریف

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: - بیماران سکنه مغزی میزان اسپاستیسیته عضلات پلانتار فلکسور بر اساس معیار اشتورد گریدی حداکثر 2 داشته باشند - حداقل 6 ماه از زمان سکنه مغزی گذشته باشد- شرایط عدم ورود: - کنتراکچر ثابت در مفاصل مچ، هیپ و زانو- بیماران مبتلا به هایپر فلکشن زانو- افراد با تعادل خیلی ضعیف بر اساس تست تعادلی TUG

گروههای مداخله

گروه مطالعه: ارتوز مچ پای مفصلدار با مکانیسم مقاومت به پلانتار فلکشن گروه کنترل: گروهی که ارتوز مچ پای مفصلدار با مکانیسم مانع به پلانتار فلکشن

متغیرهای پیامد اصلی

پارامترهای راه رفتن شامل: 1. پارامترهای فضایی- زمانی (سرعت راه رفتن، طول قدم، طول گام، کادنس) کینماتیک راه رفتن (زوایای مفاصل مچ، زانو و هیپ در صفحه ساجیتال، زوایای سه بعدی مفاصل لگن و توراسیک) کینتیک راه رفتن (گشتاورهای مفاصل مچ، زانو و هیپ در صفحه ساجیتال و نیروی قدامی-خلفی عکس العمل زمین)

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

آخرین بروز رسانی: 12-09-2019, ۱۳۹۸/۰۶/۲۱
تعداد بروز رسانیها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
12-09-2019, ۱۳۹۸/۰۶/۲۱

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

عالیه دریابر

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

0010 2218 21 98+

آدرس ایمیل

r_daryabor@yahoo.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2017-11-22, ۱۳۹۶/۰۹/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2019-11-21, ۱۳۹۸/۰۸/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

ارزیابی تاثیر ارتوز مچ پا-پایی مفصلدار با مکانیسم ایجاد کننده راکر اول و دوم حرکتی و کفش دارای بار گهواره ای بر بیومکانیک راه رفتن در بیماران مبتلا به سکنه مغزی همی پلژی: یک کارآزمایی تصادفی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

عنوان عمومی کارآزمایی

تأثیر ارتوز مچ پا-پایی مفصلدار و کفش دارای بار گهواره ای بر بیومکانیک راه رفتن در بیماران سکنه مغزی

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

-سن بین 40 تا 68 بیماران سکنه مغزی میزان اسپاستیسیته عضلات پلانتر فلکسور بر اساس معیار اشوورد گریدی حداکثر 2 داشته باشند حداقل 6 ماه از زمان سکنه مغزی گذشته باشد عدم درگیری یا مشکل در اندام مقابل بیمار توانایی راه رفتن مستقل را داشته باشد بیمار بصورت پسو توانایی مقداری دورسی فلکشن مچ وجود داشته باشد
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
داشتن سابقه بیماری قلبی- عروقی و ربوی کنتراکچر ثابت در مفاصل مچ، هیپ و زانو بیماران مبتلا به هایپر فلکشن زانو وجود انگشتان چکشی افراد با تعادل خیلی ضعیف بر اساس تست تعادلی TUG

سن

از سن 40 ساله تا سن 68 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 20

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

با توجه به این که نمونه گیری در مطالعه حاضر تدریجی یا consecutive خواهد بود، یعنی محقق از زمان شروع مطالعه در محل مراجعه بیماران (مرکز تحقیقات فناوری های توانبخشی عصبی هوشمند جواد موفقیان) حضور پیدا می کند و بیماران مراجعه کننده ای را که واجد شرایط شرکت در مطالعه هستند، شناسایی کرده و به شرکت در مطالعه دعوت می کند، لذا تصادفی سازی نیز به صورت تدریجی یا consecutive صورت می گیرد. لازم به ذکر است که در این مطالعه محل نمونه گیری تنها یک مرکز توانبخشی می باشد. در این مطالعه از روش تصادفی سازی ساده استفاده می شود و واحد تصادفی سازی فرد است؛ به این ترتیب که مراجعه کنندگان واجد شرایطی که شماره اختصاص یافته به آنها (بر اساس ترتیب مراجعه) فرد باشد، در گروه مداخله، و مراجعه کنندگانی که شماره اختصاص یافته به آنها زوج باشد، در گروه کنترل قرار می گیرند. نحوه پنهان سازی تصادفی سازی به این ترتیب صورت است که شرکت کنندگان از تخصیص گروه ها (گروه مداخله و گروه کنترل) بی اطلاعند.

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

شرکت کنندگان (بیماران) از تخصیص گروه ها (گروه مداخله و گروه کنترل) بی اطلاعند. به این معنی که شرکت کنندگان از این که کدام گروه، گروه مداخله و کدام گروه، گروه کنترل است، بی اطلاع هستند

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

آدرس خیابان

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران، اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکیار

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

۱۹۸۵۷۱۳۸۳۴

تاریخ تایید

۱۳۹۵/۰۹/۱۲, 2016-12-02

کد کمیته اخلاق

IR.USWR.REC.1395.399

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

سکنه مغزی

کد ICD-10

*G46.3

توصیف کد ICD-10

Brain stem stroke syndrome

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

پارامترهای فضایی- زمانی (سرعت راه رفتن، طول قدم، طول گام، کادنس)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در این مطالعه، پس از این که ارتوز برای بیماران ساخته شده، ابتدا بیماران به مدت ۲ هفته در زندگی روزمره برای تطابق با ارتز استفاده میکنند. سپس بیماران به آزمایشگاه بیومکانیک راه رفتن مراجعه نموده و پارامترهای فضایی- زمانی با ارتوز و بدون ارتوز اندازه گیری میشود.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

سیستم آنالیز حرکتی سه بعدی (وایکن)

2

شرح متغیر پیامد

کینماتیک راه رفتن (زوایای مفاصل مچ، زانو و هیپ در صفحه ساجیتال، زوایای سه بعدی مفاصل لگن و توراسیک)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در این مطالعه، پس از این که ارتوز برای بیماران ساخته شده، ابتدا بیماران به مدت ۲ هفته در زندگی روزمره برای تطابق با ارتز استفاده میکنند. سپس بیماران به آزمایشگاه بیومکانیک راه رفتن مراجعه نموده و کینماتیک راه رفتن با ارتوز و بدون ارتوز اندازه گیری میشود.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

سیستم آنالیز حرکتی سه بعدی (وایکن)

شرح متغیر پیامد

کینتیک راه رفتن (گشتاورهای مفاصل مچ، زانو و هیپ در صفحه ساجیتال و نیروی قدامی-خلفی عکس العمل زمین)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در این مطالعه، پس از این که ارتوز برای بیماران ساخته شده، ابتدا بیماران به مدت ۲ هفته در زندگی روزمره برای تطابق با ارتز استفاده میکنند. سپس بیماران به آزمایشگاه بیومکانیک راه رفتن مراجعه نموده و کینتیک راه رفتن با ارتوز و بدون ارتوز اندازه گیری میشود.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

صفحه نیروی کیستلر

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

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - خانه

نام کامل فرد مسوول

دکتر ایمان افتخاری

آدرس خیابان

تهران، خیابان کارگرشمالی، بالاتر از تقاطع جلال آل احمد، کوچه پنجم، پلاک 3

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1439634665

تلفن

1159 8216 21 98+

فکس**ایمیل**

interdisciplinary@insf.org

آدرس صفحه وب

/http://www.insf.org

ردیف بودجه**کد بودجه**

95849762

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

بلی

عنوان منبع مالی

صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - خانه

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

موارد دیگر

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی**اطلاعات تماس****نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

نام کامل فرد مسوول

عالیه دریابر

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

خستگی هنگام راه رفتن با ارتوزها

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در این مطالعه، پس از این که ارتوز برای بیماران ساخته شده، ابتدا بیماران به مدت ۲ هفته در زندگی روزمره برای تطابق با ارتز استفاده میکنند. سپس بیماران به آزمایشگاه بیومکانیک راه رفتن مراجعه نموده و متغیر خستگی با ارتوز و بدون ارتوز با استفاده از پرسشنامه اندازه گیری میشود.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه

گروه‌های مداخله**1****شرح مداخله**

گروه مداخله 1: ارتوز مچ پا-پایی (AFO) با مقاومت به پلانتر فلکشن به همراه دو نوع کفش (کفش استاندارد و کفش دارای بار گهواره ای)

طبقه بندی

توانبخشی

2**شرح مداخله**

گروه کنترل: ارتوز مچ پا-پایی (AFO) با مقاومت به مانع فلکشن به همراه دو نوع کفش (کفش استاندارد و کفش دارای بار گهواره ای)

طبقه بندی

توانبخشی

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

مرکز تحقیقات فناوری های توانبخشی عصبی هوشمند جواد موفقیان

نام کامل فرد مسوول

آقای دکتر فرزام فرهنگد و آقای دکتر سعید بهزادی پور

آدرس خیابان

تهران خیابان انقلاب، خیابان خارک، پلاک 11

شهر

تهران

استان

تهران

موقعیت شغلی

دانشجوی دکترای تخصصی

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

ارتوز-پروتز

آدرس خیابان

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران، اوین، بلوار دانشجو،

بن بست کودکیار

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

۱۹۸۵۷۱۳۸۳۴

تلفن

0010 2218 21 98+

ایمیل

r_daryabor@yahoo.com

عالیه دریابور

موقعیت شغلی

دانشجوی دکترای تخصصی

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

ارتوز-پروتز

آدرس خیابان

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران، اوین، بلوار دانشجو،

بن بست کودکیار

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

۱۹۸۵۷۱۳۸۳۴

تلفن

0010 2218 21 98+

ایمیل

r_daryabor@yahoo.com

آدرس صفحه وب

/http://www.uswr.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

نام کامل فرد مسوول

عالیه دریابور

موقعیت شغلی

دانشجوی دکترای تخصصی

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

ارتوز-پروتز

آدرس خیابان

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران، اوین، بلوار دانشجو،

بن بست کودکیار

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

۱۹۸۵۷۱۳۸۳۴

تلفن

0010 2218 21 98+

ایمیل

r_daryabor@yahoo.com

آدرس صفحه وب

/http://www.uswr.ac.ir

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

نام کامل فرد مسوول

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

پروتکل مطالعه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

تمام موارد بالا در مقاله انتشار داده خواهد شد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

بعد از چاپ مقاله

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

بعد از چاپ مقاله، افراد میتوانند دسترسی پیدا کنند

به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده

است

محققان دیگر و نیز ترابپیست ها در حوزه پزشکی و توانبخشی میتوانند

بعد از چاپ مقاله، از این مطالعه استفاده کنند.

برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود

بعد از چاپ مقاله، با سرچ در اینترنت میتوان مقاله را یافت و به داده

ها دسترسی پیدا کرد.

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

بعد از چاپ مقاله، با سرچ در اینترنت میتوان مقاله را یافت و به داده

ها دسترسی پیدا کرد.

سایر توضیحات