

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بررسی اثربخشی تزریق توکسین بوتولینیوم آ در عضله گاستروکنمیوس، بر درد و عملکرد بیماران مبتلا به فاشییت پلانتار مزمن: یک کارآزمایی بالینی تصادفی دو سو کور

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

هدف مطالعه حال حاضر بررسی تاثیر تزریق سم بوتولینیوم آ در عضله ی گاستروکنمیوس در بیماران مبتلا به فاشییت پلانتار مزمن بر روی بهبود درد و عملکرد افراد می باشد.

طراحی

در این مطالعه دوسو کور دارای گروه کنترل از تصادفی سازی به روش بلوک بندی استفاده میشود. تعداد افراد مطالعه بر اساس فرمول های اماری 42 نفر می باشد که پس از کسب رضایت جهت شرکت در این تحقیق به صورت تصادفی (روش تصادفی سازی ساده) به دو گروه 21 نفره مداخله و کنترل تقسیم می شوند. شرکت کنندگان در این پژوهش در شش بلوک هفت تایی و به شکل تصادفی قرار خواهند گرفت.

نحوه و محل انجام مطالعه

ظاهر سرنگهای گروه مداخله و کنترل کاملاً یکسان بوده و تنها محتوای سرنگها با یکدیگر متفاوت است. آمادگی سازی و تحویل سرنگها به پژوهشگر پیش از هر مرحله از مطالعه توسط شخص سوم و بر اساس بلوکهای تصادفی سازی صورت خواهد گرفت. تنها شخص سوم از محتوای سرنگهای تحویل داده شده مطلع بوده (نه پژوهشگر و نه داوطلبان مطلع نخواهند بود) و پژوهشگر تا زمان آنالیز انتهایی دادهها، از محتوای سرنگهای تزریق شده برای هر داوطلب مطلع نخواهد بود. آنالیز نهایی اطلاعات توسط پژوهشگر انجام خواهد شد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

بیماران از میان افراد با تشخیص بالینی فاشییت پلانتار مزمن که به حداقل 2 ماه درمان حمایتی پاسخ نداده اند و به مطب شخصی ارتوپدی مراجعه کرده اند انتخاب می شوند. تعداد افراد شرکت کننده در مطالعه بر اساس فرمول های اماری 42 نفر می باشد. افراد پس از کسب رضایت جهت شرکت در این تحقیق به صورت تصادفی (روش تصادفی سازی ساده) به دو گروه 21 نفره مداخله و کنترل تقسیم می شوند.

گروه های مداخله

در گروه مداخله تزریق توکسین بوتولینیوم آ به میزان 70 واحد در قسمت یک سوم فوقانی سر مدیال عضله گاستروکنمیوس انجام می گیرد سپس ورزش های کششی پا به مدت 8 هفته تجویز می شود. در گروه کنترل نیز به همان میزان نرمال سالیین تزریق می شود و برنامه ورزشی 8 هفته ای مشابه گروه مداخله تجویز می شود.

متغیرهای پیامد اصلی

پرسشنامه (Visual Analogue Scale) (VAS) برای درد و پرسشنامه (Foot and Ankle Ability measure) (FAAM)

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20250220064788N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 29-05-2025, ۱۴۰۴/۰۳/۰۸

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: 29-05-2025, ۱۴۰۴/۰۳/۰۸

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2025-05-29, ۱۴۰۴/۰۳/۰۸

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

دل آرا صالحی فر

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

2282 6119 21 98+

آدرس ایمیل

d-salehifar@razi.tums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2025-05-22, ۱۴۰۴/۰۳/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2025-10-06, ۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثربخشی تزریق توکسین بوتولینیوم آ در عضله گاستروکنمیوس، بر درد و عملکرد بیماران مبتلا به فاشییت پلانتار مزمن: یک کارآزمایی بالینی تصادفی دو سو کور

دارد
اختصاص به گروه‌های مطالعه
موازی
سایر مشخصات طراحی مطالعه

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر تزریق بوتاکس بر درمان فاشییت پلانتار مزمن

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

افراد با تشخیص بالینی فاشییت پلانتار مزمن که حداقل 2 ماه درمان حمایتی دریافت کرده باشند و به درمان پاسخ نداده باشند وجود درد حداقل به مدت دو ماه در پاشنه با VAS بین اعداد 3 تا 7 (از 10) در زمان معاینه

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

ابتلا به بیماری جسمانی و روانی قابل توجه و افزایش ریسک اختلال در فرآیند مطالعه اعتیاد به دارو و یا مواد مخدر بارداری یا شیردهی وجود آسیب دیدگی در اندام تحتانی مورد مطالعه سابقه تزریق کورتیکواستروئید یا PRP طی حداقل 6 ماه گذشته در فاشیای پلانتار سابقه بیماری‌های نوروماسکولار مانند میاستنی گراویس حساسیت به بوتولینیوم توکسین یا تخم مرغ ابتلا به مشکلات ارتوپدی و مدیکال که مغایر با امکان مشارکت فرد در مطالعه شود درد پاشنه پا با تشخیص‌هایی به غیر از فاشییت پلانتار استفاده از ارتزهای پا از زمان زمان ورود به مطالعه استفاده از NSAID با دوز ضدالتهابی در طول مطالعه

سن

از سن 18 ساله تا سن 65 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 42

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه از تصادفی سازی به روش بلوک بندی استفاده می‌شود. 42 شرکت کننده در این پژوهش در شش بلوک هفت تایی و به شکل تصادفی قرار خواهند گرفت. اختصاص هر یک از شرکت کنندگان بر اساس تصادفی سازی به دو گروه مداخله و کنترل، توسط فردی غیر از پژوهشگر (شخص سوم) انجام شده و سرنگ با محتوای نامعلوم برای پژوهشگر و داوطلب، توسط شخص سوم، در اختیار پژوهشگر جهت تزریق قرار می‌گیرد. اطلاعات مربوط به محتوای سرنگ‌های مصرف شده توسط هر داوطلب، تا زمان آنالیز نهایی اطلاعات، در اختیار شخص سوم خواهد ماند و پژوهشگر و داوطلبان از این اطلاعات مطلع نخواهند بود.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

ظاهر سرنگ‌های گروه مداخله و کنترل کاملاً یکسان بوده و تنها محتوای سرنگ‌ها با یکدیگر متفاوت است. آماده سازی و تحویل سرنگ‌ها به پژوهشگر پیش از هر مرحله از مطالعه توسط شخص سوم و بر اساس بلوک‌های تصادفی سازی صورت خواهد گرفت. تنها شخص سوم از محتوای سرنگ‌های تحویل داده شده مطلع بوده (نه پژوهشگر و نه داوطلبان مطلع نخواهند بود) و پژوهشگر تا زمان آنالیز انتهایی داده‌ها، از محتوای سرنگ‌های تزریق شده برای هر داوطلب مطلع نخواهد بود. آنالیز نهایی اطلاعات توسط پژوهشگر انجام خواهد شد.

دارو نما

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تأییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کارگروه/ کمیته اخلاق در پژوهش بیمارستان سینا- دانشگاه علوم

پزشکی تهران

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1136746911

تاریخ تأیید

1403/02/13, 2024-05-02

کد کمیته اخلاق

IR.TUMS.SINAHOSPITAL.REC.1403.014

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

فیبروماتوز فاشیال پلانتار

کد ICD-10

M72.2

توصیف کد ICD-10

Plantar fascial fibromatosis

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

تندرست با استفاده از مقیاس دیداری آنالوگ

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل تزریق و بعد هشت هفته

نحوه اندازه‌گیری متغیر

خطی به طول 10 میلیمتر بر روی یک کاغذ رسم شده و ابتدای آن با عدد صفر و انتهای آن با عدد 10 علامتگذاری می‌گردد. سپس از داوطلب خواسته میشود تا میزان کلی درد خود را با علامتگذاری بر روی این خط مشخص کند.

2

شرح متغیر پیامد

پرسشنامه FAAM

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل تزریق و بعد هشت هفته

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پاسخ به پرسشنامه و جمع امتیازات زیرمجموعه فعالیت های روزانه و زیرمجموعه فعالیت های ورزشی صورت می گیرد

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: در گروه مداخله تزریق توکسین بوتولینیوم آ به میزان 70 واحد در قسمت یک سوم فوقانی سر مدیال عضله گاسترکمیوس انجام می گیرد. دارو از شرکت مصپورت 500 واحدی است که برای تزریق با 2.5 سی سی نرمال سالین رقیق می شود. و سپس ورزش های کششی پا به مدت 8 هفته تجویز می شود..

طبقه بندی

درمانی - داروها

2

شرح مداخله

گروه کنترل: در گروه کنترل نیز به همان میزان نرمال سالین تزریق می شود و برنامه ورزشی 8 هفته ای مشابه گروه مداخله تجویز می شود

طبقه بندی

دارو نما

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

مطب شخصی ارتوپدی

نام کامل فرد مسوول

آروین نجفی

آدرس خیابان

بلوار هفت تیر

شهر

کرج

استان

تهران

کد پستی

3135655404

تلفن

5759 260 905 98+

ایمیل

delaraa.salehifar@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

رامین کردی

آدرس خیابان

بلوار کشاورز

شهر

تهران
استان
تهران
کد پستی
1417653761

تلفن

3698 8163 21 98+

ایمیل

vcr@tums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

دلارا صالحی فر

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/ تخصص ها

پزشکی ورزشی

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1136746911

تلفن

8500 6634 21 98+

ایمیل

Delaraa.salehifar@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

مریم ابولحسنی

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پزشکی ورزشی

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1136746911

تلفن

8500 6634 21 98+

ایمیل

dr_m_abolhasani@yahoo.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

دلارا صالحی فر

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پزشکی ورزشی

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1136746911

تلفن

8500 6634 21 98+

ایمیل

Delaraa.salehifar@gmail.com

برنامه انتشار

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

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

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

پژوهش حاضر به صورت پروپوزال برای پایان نامه دوره دستپاری

پزشکی ورزشی به ثبت رسیده است پایان نامه منتج از این پروپوزال

شامل داده های شرکت کنندگان (همه داده ها) پروتکل مطالعه آنالیز

آماري و گزارش مطالعه شامل همه متغیرها در اختیار دانشگاه علوم

پزشکی تهران و گروه آموزشی پزشکی ورزشی قرار خواهد گرفت.

قابل ذکر است که پس از تایید پایان نامه مقاله ای شامل تمامی موارد

ذکر شده در یکی از ژورنالهای متناسب با موضوع پژوهش به چاپ

خواهد رسید. قابل ذکر است که دسترسی به ریز داده ها که در گزارش

نهایی یا مقاله منتشر نشده اند نیازمند برقراری ارتباط با پژوهشگر

مسئول مطالعه می باشد

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

برای کلیه مراحل تا زمان ارایه به صورت پایان نامه مدت دو سال پیش

بینی شده است. داده های حاصل از این پژوهش پس از تایید پایان نامه

انتهای 2 سال برای انتشار به صورت مقاله ارایه می.شود دسترسی به

ریز دادههایی که در گزارش نهایی یا مقاله منتشر نشده اند پس از چاپ

مقاله از طریق ارتباط با پژوهشگر مسئول مطالعه امکان پذیر خواهد

بود.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده های حاصل از این پژوهش در اختیار کلیه افراد متقاضی قرار

خواهد گرفت و محدودیتی وجود نخواهد داشت.

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

است

برای استفاده انتشار و یا انجام فرآیندی بر روی دادههای این، مطالعه

محدودیتی وجود ندارد مشروط بر اینکه مکاتبه از طریق رایانامه یا

روشهای دیگر با پژوهشگر مسئول مطالعه انجام شده و مجوز لازم

توسط پژوهشگر مسئول صادر شود.

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

جهت دسترسی به اطلاعات این، پژوهش فرد متقاضی میتواند از طریق

رایانامه یا تلفن با پژوهشگر مسئول این مطالعه ارتباط برقرار کند

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می کند

مجوز استفاده از اطلاعات برای فرد، متقاضی پس از دریافت و

مشاهده رایانامه یا برقراری تماس تلفنی در اسرع وقت صادر میشود و

سیس اطلاعات خواسته شده بلافاصله از طریق رایانامه، متقاضی برای

وی ارسال می.شود

سایر توضیحات