

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

مقایسه اثر بخشی تزریق دکستروز 5% و کورتیکواستروئید تحت هدایت اولترا سونوگرافی در بیماران مبتلا به سندروم تونل کارپ

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

مقایسه اثرگذاری تزریق دکستروز 5% و متیل پردنیزولون در بهبود درد و عملکرد بیماران مبتلا به سندروم تونل کارپ.

طراحی

این پژوهش یک کارآزمایی بالینی در فاز 2-3، با 2 گروه موازی، دو سویه کور، تصادفی شده به شیوه بلوکی (با طول بلوک یکسان)، بر روی 42 بیمار می باشد.

نحوه و محل انجام مطالعه

مداخله بر روی بیماران با شدت خفیف یا متوسط سندروم تونل کارپ در درمانگاه امام رضا شیراز انجام خواهد شد. پس از پر کردن فرم رضایت آگاهانه و پرسشنامه بوستون و مقیاس بصری درد، تعیین لیتنسی (تاخیر) و آمپلیتود امواج سیمپ و اسنپ عصب مدیان و تعیین مساحت مقطع عصب مدیان، تزریق یکی از داروهای دکستروز 5% یا متیل پردنیزولون برای بیماران انجام خواهد شد. در فالوآپ 1 و 3 ماه بعد، تمام پارامترها دوباره اندازه گیری می شوند. کورسازی در بیماران، فرد جمع آوری کننده داده ها، و فرد آنالیز کننده ی داده ها انجام خواهد شد. این افراد از نوع داروی استفاده شده خبر ندارند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: سن 30 تا 65 سال؛ ابتلا به سندروم تونل کارپ خفیف یا متوسط بر اساس معیارهای الکترودیانگنوز معیارهای خروج: سابقه پلی نوروپاتی، پلکسوپاتی شبکه ی براکیال، سندروم خروجی قفسه سینه، رادیکلویپاتی فعال و بیماری های روماتولوژیک؛ بارداری؛ نتویلاسم در مچ دست درگیر

گروه های مداخله

در گروه دکستروز، 2 سی سی دکستروز 5% محصول کارخانه داروسازی شیراز سرم در ناحیه تونل کارپ تزریق خواهد شد. در گروه استروئید، 1 سی سی (40 میلی گرم) متیل پردنیزولون استات از کارخانه داروسازی اکسیر به همراه 1 سی سی نرمال سالین محصول کارخانه دارویش تزریق خواهد شد.

متغیرهای پیامد اصلی

تاخیر زمانی (لیتنسی) پتانسیل عمل ماهیچه ای مرکب عصب مدیان؛ آمپلیتود پتانسیل عمل ماهیچه ای مرکب عصب مدیان؛ لیتنسی پتانسیل عمل بخش حسی عصب مدیان؛ آمپلیتود پتانسیل عمل بخش حسی عصب مدیان؛ مساحت مقطع عصب مدیان در سونوگرافی؛ نمره مقیاس بصری درد؛ نمره شدت بیماری در پرسشنامه بوستون؛ نمره عملکرد در پرسشنامه بوستون

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20200705048007N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 23-03-2021, 1400/01/03

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 23-03-2021, 1400/01/03

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2021-03-23, 1400/01/03

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

فرزانه رضائی مطلق

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

1087 3235 71 98+

آدرس ایمیل

farzaneh.rm7@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2021-04-21, 1400/02/01

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2021-08-22, 1400/05/31

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر بخشی تزریق دکستروز 5% و کورتیکواستروئید تحت هدایت اولترا سونوگرافی در بیماران مبتلا به سندروم تونل کارپ

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر تزریق دکستروز 5% در درمان سندروم تونل کارپ

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

تکمیل و امضای فرم رضایت آگاهانه سن بین 30 تا 65 سال ابتلا به سندروم تونل کارپ با شدت خفیف تا متوسط بر اساس معیارهای الکترودیباگنوز پارستزی یا دیس استازی یا درد ناحیه دست و مچ (که با وضعیت گیری خاص، استفاده زیاد از دست یا بروز شبانه همراهی داشته باشد یا با تکان دادن دست تسکین پیدا کند) وجود یکی از موارد زیر در معاینه: تست فالن مثبت، تست تینل مثبت، ضعف در عضلات تار، نقص حسی در قلمرو حسی عصب مدیان در دست از زمان شروع علائم حداقل 3 ماه بگذرد و طی این مدت به درمان های غیر تهاجمی پاسخ نداده باشد

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

تاریخچه مثبت از نظر پلی نوروپاتی سابقه مثبت از نظر جراحی روی مچ دست درگیر سابقه تزریق قبلی استروئید در مچ دست درگیر طی یکسال گذشته سابقه بیماری های روماتولوژیک مانند آرتریت روماتوئید بارداری نئوپلاسم در مچ دست درگیر سابقه حساسیت به استروئیدها عفونت در محل تزریق بیماری های نقص انعقاد و تمایل به خونریزی تاریخچه مثبت از نظر پلکسوپاتی شبکه ی پراکیال تاریخچه مثبت از نظر سندروم خروجی قفسه سینه سابقه تاریخچه مثبت از نظر رادیولوژیاتی فعال

سن

از سن 30 ساله تا سن 65 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

2-3

گروه های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 42

بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده

تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 2

در مواردی که فرد شرکت کننده دچار سندروم تونل کارپ متوسط یا خفیف در هر دو مچ دست شده باشد، هر کدام از مچ دست ها به عنوان یک نمونه مجزا در نظر گرفته و درمان می شود.

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه از روش تصادفی سازی بلوکی استفاده می شود. بلوک بندی معمولاً به منظور ایجاد توازن در تعداد نمونه های تخصیص یافته به هر یک از گروه های مورد مطالعه استفاده می شود. اندازه کلیه بلوک ها برابر بوده و در این مطالعه، بلوک های 4 تایی شامل 2 بیمار در گروه دکستروز و 2 بیمار در گروه متیل خواهیم داشت. تصادفی سازی توسط کامپیوتر و با استفاده از نرم افزار تولید توالی تصادفی (Random allocation software version 1.0.0) انجام می شود. جهت پنهان سازی از پنهان سازی تخصیص تصادفی با استفاده از پاکت نامه های غیرشفاف مهر و موم شده و شماره دار استفاده می کنیم، به نحوی که قبل از تخصیص فرد، گروه تخصیص یافته مشخص نباشد. در این روش هر یک از توالی های تصادفی ایجاد شده بر روی یک کارت ثبت می شود و کارت ها داخل پاکت های نامه به ترتیب جای گذاری می شوند. به منظور حفظ توالی تصادفی نیز، بر روی سطح خارجی پاکت نامه شماره گذاری به همان ترتیب انجام می گیرد. در نهایت درب پاکت های

نامه چسبانده شده و به ترتیب در داخل جعبه ای قرار می گیرد. براساس ترتیب ورود بیماران واجد شرایط به مطالعه، یکی از پاکت های نامه به ترتیب باز شده و گروه تخصیص یافته آنها آشکار می گردد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

در هنگام ورود به مطالعه و همزمان با گرفتن رضایت آگاهانه از بیماران، به آنها گفته می شود که به طور تصادفی برای آنها یکی از داروهای متیل پردنیزولون یا دکستروز 5% تزریق خواهد شد و برای تزریق از سرنگ های پوشیده شده با شکل و اندازه یکسان که محتوی درون آن مشخص نیست استفاده می شود و بدین صورت بیمار اطلاع دقیقی از نوع داروی تزریقی ندارند. پزشک تزریق کننده براساس کد بیمار نوع داروی تزریقی را می داند. فردی که پرسشنامه های مربوط به شدت و عملکرد را پر می کند و نیز فردی که معیارهای نوار عصب و سونوگرافی را در جلسات پیگیری اندازه گیری می کند از نوع داروی تزریقی برای هر فرد اطلاع ندارد، چون بر روی فرم های گردآوری اطلاعات اسم و کد هر شرکت کننده نوشته خواهد شد و نوع مداخله ذکر نمی شود. مشاور آماری که داده های نهایی را آنالیز خواهد کرد از اینکه برای هر گروه چه دارویی تزریق شده اطلاع ندارد و داده های گروه ها با نام های مستعار الف و ب در اختیار وی قرار خواهند گرفت.

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آدرس خیابان

بلوار کریم خان زند، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

شهر

شیراز

استان

فارس

کد پستی

7134814336

تاریخ تایید

17-08-2019, 1398/05/26

کد کمیته اخلاق

IR.SUMS.MED.REC.1398.348

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

سندروم تونل کارپ

کد ICD-10

G56.0

توصیف کد ICD-10

Carpal tunnel syndrome

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

اندازه سطح مقطع عصب مدیان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

به صورت دستی با کمک سونوگرافی

2

شرح متغیر پیامد

اندازه آمپلیتود پتانسیل عمل بخش حسی عصب مدیان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه الکترومیوگرافی

3

شرح متغیر پیامد

اندازه تاخیر زمانی پتانسیل عمل بخش حسی عصب مدیان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه الکترومیوگرافی

4

شرح متغیر پیامد

اندازه تاخیر زمانی پتانسیل عمل بخش حرکتی عصب مدیان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه الکترومیوگرافی

5

شرح متغیر پیامد

اندازه آمپلیتود پتانسیل عمل بخش حرکتی عصب مدیان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه الکترومیوگرافی

6

شرح متغیر پیامد

نمره درد در مقیاس بصری درد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

مقیاس بصری درد

7

شرح متغیر پیامد

نمره شدت علائم در پرسشنامه سندروم تونل کارپ بوستون

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه سندروم تونل کارپ بوستون

8

شرح متغیر پیامد

نمره وضعیت عملکردی در پرسشنامه سندروم تونل کارپ بوستون

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه (قبل از شروع مداخله) و 1 و 3 ماه پس از انجام

مداخله(تزریق)

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه سندروم تونل کارپ بوستون

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: فقط یک بار، تحت هدایت سونوگرافی، 2 سی سی

دکستروز 5% محصول کارخانه داروسازی شیراز سرم، بوسیله ی

سرسوزن گیج 23 در ناحیه تونل کارپ، در صفحه ی استخوان های

اسکافوئید و پیزیفورم، تزریق می شود

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

گروه مداخله: فقط یک بار، تحت هدایت سونوگرافی، 40 میلی گرم

(1سی سی) متیل پردنیزولون استات محصول کارخانه داروسازی

اکسیر به همراه 1 سی سی نرمال سالین محصول کارخانه دارویش،

بوسیله ی سرسوزن گیج 23 در ناحیه تونل کارپ در صفحه ی استخوان

های اسکافوئید و پیزیفورم تزریق می شود

طبقه بندی

درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

درمانگاه امام رضا

نام کامل فرد مسوول

دکتر عارف نصیری

آدرس خیابان

میدان نمازی، جنب بیمارستان نمازی، درمانگاه امام رضا

شهر

شیراز

استان

فارس

کد پستی

آدرس خیابان
بلوار کریم خان زند، شیراز
شهر
شیراز
استان
فارس
کد پستی
7134814336

تلفن
5410 3230 71 98+

ایمیل
info@sums.ac.ir

آدرس صفحه وب
<https://www.sums.ac.ir>

ردیف بودجه

کد بودجه

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

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

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 شیراز

نام کامل فرد مسوول

فرزانه رضائی مطلق

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

طب فیزیکی

آدرس خیابان

خیابان نشاط، خیابان عبائیان، کوچه 4/8، ساختمان هامون 2.

واحد 11

شهر

شیراز

استان

فارس

کد پستی

7134867425

تلفن

9672 3231 71 98+

ایمیل

farzaneh.rm7@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

7134814734
تلفن
7000 3212 71 98+
ایمیل
nasiri.rf@gmail.com
آدرس صفحه وب
[/https://emamreza.sums.ac.ir](https://emamreza.sums.ac.ir)

2

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید دکتر فقیهی

نام کامل فرد مسوول

فرزانه رضایی مطلق

آدرس خیابان

بلوار کریم خان زند، جنب دانشکده پزشکی، بیمارستان شهید فقیهی

شهر

شیراز

استان

فارس

کد پستی

7134844119

تلفن

1087 3235 71 98+

ایمیل

faghihihsp@sums.ac.ir

آدرس صفحه وب

[/https://faghihi.sums.ac.ir](https://faghihi.sums.ac.ir)

3

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان رجایی

نام کامل فرد مسوول

فرزانه رضایی مطلق

آدرس خیابان

بلوار چمران، بیمارستان رجایی

شهر

شیراز

استان

فارس

کد پستی

7194815711

تلفن

4001 3636 71 98+

ایمیل

rajaeehospital@sums.ac.ir

آدرس صفحه وب

[/https://rajaeehosp.sums.ac.ir](https://rajaeehosp.sums.ac.ir)

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

عباس رضائیان زاده

کد پستی
7134867425
تلفن
9672 3231 71 98+
ایمیل
farzaneh.rm7@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
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

فایل مربوط به اطلاعات دموگرافیک، کل داده‌های بالقوه پس از غیر قابل شناسایی کردن افراد، از جمله اطلاعات مربوط به پیامد اصلی.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی 6 ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی

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

استفاده از داده‌ها و مستندات در بخشهایی از مقالات از جمله: بررسی پیشینه موضوع، تحلیل و نتیجه‌گیری و همچنین در مطالعات مروری و متاآنالیز مجاز میباشد

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

مکاتبه با محقق اصلی فرزانه رضائی مطلق با آدرس پست الکترونیک
farzaneh.rm7@gmail.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

ارسال نامه الکترونیک مبنی بر درخواست دریافت مستندات، به همراه ارائه مدارک دال بر موقعیت آکادمیک مرتبط فرد با موضوع پژوهش، بیان هدف از درخواست مستندات. حداکثر ظرف یک ماه به نامه ایشان پاسخ داده خواهد شد.

سایر توضیحات

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
فرزانه رضائی مطلق
موقعیت شغلی
رزیدنت
آخرین مدرک تحصیلی
دکترای پزشکی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
طب فیزیکی
آدرس خیابان
خیابان نشاط، خیابان عبائیان، کوچه 4/8، ساختمان هامون 2، واحد 11
شهر
شیراز
استان
فارس
کد پستی
7134867425
تلفن
9672 3231 71 98+
ایمیل
farzaneh.rm7@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
نام کامل فرد مسوول
فرزانه رضائی مطلق
موقعیت شغلی
رزیدنت
آخرین مدرک تحصیلی
دکترای پزشکی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
طب فیزیکی
آدرس خیابان
خیابان نشاط، خیابان عبائیان، کوچه 4/8، ساختمان هامون 2، واحد 11
شهر
شیراز
استان
فارس