

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بررسی اثر درمانی تزریق آگروزوم سلول بنیادی مزانشیمال جفتی در بهبود علائم بالینی و تغییرات MRI در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

بررسی اثر درمانی تزریق آگروزوم سلول بنیادی مزانشیمال جفتی در بهبود علائم سایزکتیو و یافته های تصویربرداری آبرکتیو در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، سه سوبه کور، تصادفی شده، فاز 3 بر روی 30 بیمار.

نحوه و محل انجام مطالعه

در این کارآزمایی بالینی سه سوبه کور، بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو مراجعه کننده به بیمارستان طالقانی به صورت تصادفی به دو گروه 30 نفره تقسیم می شوند. شاخص استئوآرتریت دانشگاه های انتاریو غربی و مک مستر (WOMAC)، شاخص Lequesne و همچنین مقیاس آنالوگ بصری (VAS) برای بیماران تکمیل می گردد. تمامی بیماران تحت تصویربرداری اشعه X و نیز MRI زانو قرار می گیرند. گروه مداخله تحت تزریق آگروزوم و تمرین درمانی قرار گرفته و گروه کنترل نیز تحت تزریق نرمال سالیین و تمرین درمانی می باشند. پرسشنامه های ذکر شده علاوه بر زمان قبل از مداخله، در پایان ماه های 2 و 6 نیز برای تمامی بیماران تکمیل می شود. در پایان ماه 6، MRI زانوها تکرار می شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: (1) درد هر دو زانو طی 6 ماه گذشته، (2) تأیید گرافی استئوآرتریت دو طرفه زانو با گرید 2 یا 3؛ معیارهای عدم ورود: (1) سن کمتر از 45 سال یا بیشتر از 65 سال، (2) هرگونه تزریق داخل مفصلی زانو طی 3 ماه گذشته

گروه های مداخله

بیماران گروه مداخله تحت تزریق 5 سی سی آگروزوم در مفصل زانو قرار می گیرند و برای گروه کنترل نیز 5 سی سی نرمال سالیین تزریق می شود. تمرینات تقویتی و کششی زانو به بیماران هر دو گروه آموزش داده می شود.

متغیرهای پیامد اصلی

مقیاس آنالوگ بصری؛ شاخص WOMAC؛ شاخص Lequesne؛ حجم غضروف پتلومورال؛ حجم غضروف تیبیومورال؛ سینوویت مفصل زانو؛ تخریب منیسک داخلی و خارجی؛ آروزیون غضروف پتلومورال؛ آروزیون غضروف تیبیومورال؛ آسیب لیگامان صلیبی قدامی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20210423051054N1

تاریخ تأیید ثبت در مرکز: 11-05-2022, 1401/02/21

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 11-05-2022, 1401/02/21

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تأیید ثبت در مرکز

11-05-2022, 1401/02/21

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

رسا سلمانی اشناری

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

1012 2223 21 98+

آدرس ایمیل

rasa_salmani@yahoo.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2022-06-22, 1401/04/01

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2022-09-22, 1401/06/31

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثر درمانی تزریق آگروزوم سلول بنیادی مزانشیمال جفتی در بهبود علائم بالینی و تغییرات MRI در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر آگروزم در درمان استئوآرتریت زانو هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

درد هر دو زانو طی 6 ماه گذشته که مرتبط با پروسه دژنراتیو زانو بوده، نیاز به داروهای ضد درد داشته و بیشتر از یک ماه طول کشیده باشد. تایید گرافی استئوآرتریت دو طرفه زانو با گرید 2 یا 3 بر اساس طبقه بندی Kellgren-Lawrence. شدت درد زانو بر اساس معیار VAS، بزرگتر یا مساوی 4 باشد.

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن کمتر از 45 سال یا بیشتر از 65 سال وجود بیماری روماتولوژیک یا کلاژن واسکولار سابقه بدخیمی وجود اختلال انعقادی یا مصرف داروی ضدانعقاد هرگونه تزریق داخل مفصلی زانو طی 3 ماه گذشته سابقه ترومای شدید و اخیر زانو طی 1 ماه گذشته آرتریت سپتیک زانو یا زخم فعال مفصل زانو ژنوآروم یا ژنوآلوگوم بیشتر از 20 درجه تعویض مفصل زانو پیس میکر قلبی کاشت حلزون وجود ترکش یا جسم خارجی فلزی در زانو یا اطراف عروق، اعصاب و مغز

سن

از سن 45 ساله تا سن 65 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- محقق
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 30

بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده

تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 2

یک زانو به عنوان مداخله و زانوی دیگر به عنوان کنترل

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه ی کارآزمایی بالینی، تعداد 30 نفر از بیماران مبتلا به استئوآرتریت دو طرفه ی زانو، مراجعه کننده به درمانگاه طب فیزیکی و توانبخشی بیمارستان طالقانی تهران، به روش تصادفی وارد مطالعه خواهند شد. جهت تخصیص تصادفی نمونه‌ها از نرم افزار Random Allocation استفاده خواهد شد. با استفاده از این نرم افزار توالی‌های تصادفی از 1 تا 30 ایجاد خواهد شد. جهت پنهان سازی از روش پنهان سازی تخصیص تصادفی استفاده خواهد شد. به این صورت که توالی‌های ایجاد شده بر روی کارت‌هایی ثبت می‌گردد و این کارت‌ها داخل پاکت‌های مهر و موم شده قرار خواهند گرفت. سپس بر اساس ترتیب ورود افراد واجد شرایط به مطالعه، هر کدام از پاکت‌ها باز خواهد شد و عدد تخصیص یافته ی آن‌ها مشخص خواهد شد. به این ترتیب اگر عدد مورد نظر زوج بود، زانوی راست به عنوان مداخله و زانوی چپ به عنوان کنترل انتخاب خواهد شد و اگر عدد مورد نظر فرد بود، زانوی چپ به عنوان مداخله و زانوی راست به عنوان کنترل انتخاب خواهد شد.

کور سازی (به نظر محقق)

سه سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

با توجه به کدگذاری‌های انجام شده برای بیماران و داروها، همه ی بیماران، مراقبین، مسئول جمع‌آوری داده‌ها، افرادی که پیامدها را ارزیابی می‌کنند و مسئول آنالیز داده‌ها، نسبت به مداخله ی انجام شده در هر بیمار (دارو یا دارونما) بی‌اطلاع هستند. برای هر دو زانوی

بیمار تزریق انجام می‌شود. به صورت تصادفی در یک زانو دارو و در زانوی دیگر دارونما تزریق می‌شود.

دارو نما

دارد

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

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آدرس خیابان

بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، دانشگاه علوم پزشکی شهید

بهشتی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تاریخ تایید

2022-03-08, 1400/12/17

کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.MSP.REC.1400.773

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

استئوآرتریت زانو

کد ICD-10

M17.0

توصیف کد ICD-10

Bilateral primary osteoarthritis of knee

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

شدت درد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله، 2 و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

مقیاس آنالوگ بصری

2

شرح متغیر پیامد

شدت درد، خشکی و فعالیت فیزیکی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله، 2 و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

3

شرح متغیر پیامد

درد یا احساس ناراحتی، بیشترین مسافت طی شده و فعالیت های روزانه

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله، 2 و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

شاخص Lequesne

4

شرح متغیر پیامد

حجم غضروف پتئوفمورال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

5

شرح متغیر پیامد

حجم غضروف تیبیوفمورال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

6

شرح متغیر پیامد

سینوویت مفصل زانو

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

7

شرح متغیر پیامد

تخریب منیسک داخلی و خارجی

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

8

شرح متغیر پیامد

اروزیون غضروف پتئوفمورال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

9

شرح متغیر پیامد

اروزیون غضروف تیبیوفمورال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

10

شرح متغیر پیامد

آسیب لیگامان صلیبی قدامی

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و 6 ماه پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

تصویربرداری رزونانس مغناطیسی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: تزریق ۵ سی سی آگروزوم سلول بنیادی مزانشیمال جفتی در زانو با اپروچ آنترولترال در وضعیت فلکس، تمرینات تقویتی ایزومتریک عضلات کوادریسپس، اداکتور و ایداکتور ران (۱۰ بار و هر بار به مدت ۱۰ ثانیه)، ۲ نوبت در روز، و کشش عضلات همسترینگ (۳ بار و هر بار به مدت ۳۰ ثانیه)، ۲ نوبت در روز.

طبقه بندی

درمانی - داروها

2

شرح مداخله

گروه کنترل: تزریق ۵ سی سی نرمال سالین در زانو با اپروچ آنترولترال در وضعیت فلکس، تمرینات تقویتی ایزومتریک عضلات کوادریسپس، اداکتور و ایداکتور ران (۱۰ بار و هر بار به مدت ۱۰ ثانیه)، ۲ نوبت در روز، و کشش عضلات همسترینگ (۳ بار و هر بار به مدت ۳۰ ثانیه)، ۲ نوبت در روز.

طبقه بندی

دارو نما

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان آیت الله طالقانی

نام کامل فرد مسوول

رسا سلمانی اشتراری

آدرس خیابان

بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، بیمارستان آیت الله طالقانی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985711151

تلفن

2560 2243 21 98+

ایمیل

rasa_salmani@yahoo.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

افشین زرقی

آدرس خیابان

بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، دانشگاه علوم پزشکی شهید

بهشتی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تلفن

9780 2243 21 98+

ایمیل

info@sbmu.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

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 شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

رسا سلمانی اشناری

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

طب فیزیکی

آدرس خیابان

میدان تجریش، خیابان شهرداری، بیمارستان شهدای تجریش

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1989934148

تلفن

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

پروتکل مطالعه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
کدهای استفاده شده در آنالیز
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نقشه آنالیز آماری
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
فرم رضایتنامه آگاهانه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
گزارش مطالعه بالینی