پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۹/۰۱

اثر گذاري و ماندگاري مداخلات آموزش علوم اعصاب درد و تمرينات منتخب بر پايه کنترل وزن بر درد، عملکرد و عوامل روانشناختي در افراد دچار استئوآرتريت زانو

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

هدف این مطالعه بررسی اثر 3 ماه (36- جلسه) مداخله تمرینات ورزشی منتخب (تمرینات مقاومتی، هوازی، موبیلیتی، نوروماسکولار، تعادل و تنفسی) در ترکیب با 3 جلسه مداخله آموزش علوم اعصاب درد در تسکین درد، و بهبودی عملکرد بدنی و عوامل روانشناختی در مقایسه با گروه ورزش و گروه آموزش علوم اعصاب درد به تنهایی می باشد؛ که در طی 6 ماه دوره پیگیری و همراه با تمرینات بوستر ممکن است سبب بهبود در نتایج و افزایش پایبندی به ورزش در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو شود.

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با 4 گروه فاکتوریال ، یک سویه کور ، تصادفی شده، بر روی 129 بیمار. برای تصادفی سازی از بلوک بندی و با استفاده از سایت استفاده خواهد شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در کشور ایران، شهر تهران، مرکز تحقیقات انجمن روماتولوژی بیمارستان شریعتی انجام می شود. ارزیاب و آنالیزور داده ها نسبت به افراد شرکت کننده در هر گروه کور خواهند شد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیار ورود: زنان و مردان (40 سال یا بیشتر) دارای استئوآرتریت زانو (درجه 1 تا 3 مقیاس Kellgren) و معیار خروج استئوآرتریت کشککی رانی و پوکی استخوان شدید

گروه‌های مداخله

1. گروه ورزش های منتخب به تنهایی همراه با جلسات بوستر در دوره پیگیری (36 جلسه) 2. گروه آموزش علوم اعصاب درد (3 جلسه در دو هفته) 3. گروه ترکیب ورزش های منتخب به اضافه آموزش علوم اعصاب درد (3 بار در هفته تمرینات ورزشی و 3 جلسه آموزش علوم اعصاب درد در دو هفته) 4. گروه کنترل (برنامه های آموزشی متشکل از خود مدیریتی، آناتومی و فیزیولوژی (به جز آموزش علوم اعصاب درد)، ارگونومی فعالیت های روزمره، و تشویق به فعال بودن)

متغیرهای پیامد اصلی

پیامد های اولیه: درد و WOMAC پیامد های ثانویه: عوامل روانشناختی؛ عملکرد بدنی؛ قدرت عضلات؛ دامنه حرکت؛ خطر افتادن؛ کیفیت زندگی؛ و پایبندی به ورزش.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

متاسفانه در بروز رسانی قبل ما فراموش کرده بودیم تا چکیده را با تغییرات زیر بروز رسانی کنیم؛ به محض بازدید و اطلاع آن را در این بروز رسانی اصلاح کردیم. 1. ما افراد بی سواد را با نظارت یک فرد (نگه دارنده، پرستار و یا فرزند) در مطالعه وارد کردیم. 2. به صلاح دید پزشک حاضر در طرح افراد دارای استئوآرتریت 1 تا 3 را در طرح وارد کردیم. 3. متغیر اولیه را تنها درد قرار دادیم و مابقی متغیر ها به متغیر ثانویه تغییر پیدا کردند. 4. با توجه به پراکنده بودن شهر محل زندگی آزمودنی ها، طرح را به صورت تمرین در منزل (telerehab) و با نظارت سوپروایزر تنظیم کردیم، تا همه افراد قابلیت شرکت در طرح را داشته باشند (تلاش کردیم تا از سوگیری جلوگیری شود). 5. ما در ثبت اولین RCT حجم نمونه را با احتساب 20% ریزش ثبت کرده بودیم. این مورد را اصلاح کرده و حجم نمونه پیش بینی شده به 129 نفر تغییر یافت.

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20220510054814N1**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2022-06-06, ۱۴۰۱/۰۳/۱۶**

زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2023-01-24, ۱۴۰۱/۱۱/۰۴**

تعداد بروز رسانی‌ها: **3**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2022-06-06, ۱۴۰۱/۰۳/۱۶

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

زهره غلامی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه خوارزمی

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 3349 5082

آدرس ایمیل

zohreh.gh@khu.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2022-06-15, ۱۴۰۱/۰۳/۲۵

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2022-08-06, ۱۴۰۱/۰۵/۱۵

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

اثر گذاري و ماندگاري مداخلات آموزش علوم اعصاب درد و تمرينات منتخب بر پايه كنترل وزن بر درد، عملكرد و عوامل روانشناختي در افراد دچار استئوآرتريت زانو

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر ورزش و آموزش علوم اعصاب درد در بهبودی استئوآرتریت زانو.

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن بالای 40 سال دارا بودن یکی از علائم کلینیکال استئوآرتریت زانو (که با علائم: بالای 3 ماه درد در زانو و حداقل 3 بار در هفته، سفتی صبحگاهی زیر 30 دقیقه، کرپیتاسیون، حساسیت به لمس در استخوان، و عدم وجود گرمای قابل لمس تعریف می شود) دارای استئوآرتریت زانو از طریق رادیوگرافی درجه 3-1 از مقیاس Kellgren and Lawrence 4-1 توانایی خواندن و نوشتن و دسترسی به گوشی هوشمند یا تبلت برای دوره پیگیری یا حضور یک فرد در کنار بیمار برای کمک به بیمار عدم انجام تمرینات مقاومتی منظم یا فیزیوتراپی بیش تر از 30 دقیقه در هفته در طی 6 ماه گذشته

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

بیماران بی سواد بدون فرد نگهدارنده (فرزند، پرستار، مراقب) پوکی استخوان شدید سابقه بالینی تومور یا سرطان بیماران قرار گرفته در دوره پس از جراحی یا تحت فیزیوتراپی قرار گرفته (بالای 30 دقیقه) یا هر گونه استراتژی آموزش درد/ سلامت در شش ماه گذشته بیماری التهاب مفاصل فعال (روماتوئید آرتریت، نقرس، بیماری رسوب پیروفسفات کلسیم) قرار گرفته تحت هر گونه عمل تعویض مفصل در اندام تحتانی بیماری آلزایمر استئوآرتریت پتلافمورال (کشککی- رانی) شدید بیماری های عصبی (مانند بیماری های: پارکینسون، سکته، مولتیپل اسکلروزیس، دیستروفی عضلانی، بیماری های نورون حرکتی، بیماری هانتینگتون) بیماری های خود ایمنی، و اختلالات روانی

سن

از سن **40 ساله**

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده
- کمیته ایمنی و نظارت بر داده‌ها

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **129**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

پس از اعلام موافقت بیمار مبتنی بر شرکت در مطالعه و پر کردن رضایت نامه کتبی، توسط پزشک روماتولوژیست افراد مطابق معیار های واجد شرایط در مطالعه وارد خواهند شد. پس از ارزیابی های اولیه (توسط ارزیاب کور شده)، تعداد ست های مورد نظر را در وب سایت http://randomizer.org/ (Social Psychology Network, Connecticut, USA) قرار داده شد (چهار ست مورد نیاز: 1. گروه تمرینات ورزشی منتخب 2. گروه آموزش علوم اعصاب درد 3. گروه ترکیب تمرینات ورزشی منتخب و آموزش علوم اعصاب درد 4. گروه کنترل). شرکت کنندگان به صورت تصادفی به یکی از گروه های مداخله یا گروه کنترل با استفاده از randomized permuted block با اندازه بلوک 8 برای هر گروه تقسیم خواهند شد. محقق دیگری که نسبت به ارزیابی های اولیه کور خواهد شد، پاکت نامه را باز خواهد کرد و مطابق روند درمان تقسیم بندی خواهند شد.

کور سازی (به نظر محقق)

یک سویه کور

توصیف نحوه کور سازی

تجزیه و تحلیل و ارزیاب داده ها نسبت به تخصیص گروه کور خواهند شد. شرکت کنندگان برای انجام تمرینات ورزشی کور نخواهند بود، اما نخواهند دانست کدام گروه درمان اصلی تلقی می شود. یک ارزیاب کور که از فرضیه ها و روش مطالعه اطلاعی ندارد، به ارزیابی پیامد ها در پیش آزمون، سه ماه پس از مداخله و شش ماه پس از دوره پیگیری خواهد پرداخت.

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

فاکتوریال

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کارگروه کمیته اخلاق پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی

آدرس خیابان

تهران- شهرک قدس (غرب)- بین فلامک جنوبی و زرافشان، خیابان سیمای ایران- ستاد مرکزی وزارت بهداشت، درمان وآموزش پزشکی، بلوک A، طبقه سیزدهم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1491115719

تاریخ تایید

2022-05-21, ۱۴۰۱/۰۲/۳۱

کد کمیته اخلاق

IR.SSRC.REC.1401.021

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

استئوآرتریت زانو

کد ICD-10

M17

توصیف کد ICD-10

Osteoarthritis of knee

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
درد (با شاخص Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis index in knee osteoarthritis و مقیاس بصری درد)، خشکی و عملکرد فیزیکی (با شاخص Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis index in knee osteoarthritis).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
تمامی پیامد های اولیه در ابتدای مطالعه،پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
درد: Visual Analogue Scale, and Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis index in knee osteoarthritis, خشکی و عملکرد فیزیکی: Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis index in knee osteoarthritis.

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
عوامل روانشناختی (PSEQ، DASS، TSK، PCS).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
تمامی پیامد های اولیه در ابتدای مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
عوامل روانشناختی: Pain Self-Efficacy Questionnaire (PSEQ), Scales Stress and Anxiety, Depression (DASS), Tampa Scale for Kinesiophobia (TSK), Pain Catastrophizing Scale (PCS)).

2

شرح متغیر پیامد
عملکرد بدنی (Second Sit to Stand Test 30 و Timed UP and Go).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
تمامی پیامد های اولیه در ابتدای مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
عملکرد بدنی: Second Sit to Stand Test 30 و Timed UP and Go.

3

شرح متغیر پیامد
دامنه حرکتی فعال (گونیامتر).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
دامنه حرکتی در ابتدا مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
دامنه حرکتی: گونیامتر.

4

شرح متغیر پیامد
قدرت عضلات (دینامومتر).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قدرت عضلات در ابتدا مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
قدرت عضلات: دینامومتر.

5

شرح متغیر پیامد
پایبندی به ورزش (The Exercise Adherence Rating scale (EARS)).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
پایبندی به ورزش پس از 6 ماه دوره پیگیری اندازه گیری خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پایبندی به ورزش: The Exercise Adherence Rating scale (EARS)).

6

شرح متغیر پیامد
کیفیت زندگی (Quality of life: Short Form Health Survey (SF-12)).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
کیفیت زندگی در ابتدا مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیفیت زندگی: Short Form Health Survey (SF-12).

7

شرح متغیر پیامد
خطر سقوط (Short Falls Efficacy Scale International (FES-I)).
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
خطر سقوط در ابتدا مطالعه، پس از اتمام 36 جلسه مداخله ورزش، و پس از 6 ماه دوره پیگیری ارزیابی خواهد شد.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
خطر سقوط: Short Falls Efficacy Scale International (FES-I).

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله 1: در گروه تمرینات ورزشی منتخب همراه با تمرینات بوستر (در دوره پیگیری): شرکت کنندگان به یک برنامه 3 ماه (36 جلسه تمرین+ 1 جلسه آموزش حرکات) از تمرینات منتخب (ترکیبی از تمرینات هوازی، مقاومتی، نوروماسکولار، تنفس، دامنه حرکتی، انعطاف پذیری و تعادل) وارد خواهند شد. این برنامه برای سه بار در هفته و به صورت آنلاین انجام خواهد شد. پس از گذشت 1 ماه (12 جلسه) از تمرینات، از شرکت کنندگان برای انجام یک برنامه تمرینی عملکردی در منزل (برنامه پیاده روبی پیش رونده+ بالا و پایین رفتن از استپ+ اسکوات نیمه) علاوه بر انجام مداخله تمرینی اصلی دعوت می شود. هر جلسه مداخله اصلی ورزشی بین 45 تا 75 دقیقه به طول می انجامد و همواره حرکات با نظارت قبلی فیزیوتراپ انجام می شود. شرکت کنندگان دو گروه (گروه تمرینات منتخب و گروه ترکیبی) در طی دوره پیگیری جلسات تقویتی (از طریق تماس و پیگیری درمانگر) دریافت می کنند: 8 جلسه در 9 هفته اول در دوره پیگیری، 2 جلسه در مابین 8 هفته تا اتمام دوره پیگیری. در تمامی گروه ها، شرکت کنندگان یک برنامه آموزشی متشکل از خود مدیریتی، آناتومی و فیزیولوژی (به جز مداخله آموزش درد برای گروه کنترل)، ارگونومی فعالیت های روزمره، گرما درمانی و تشویق به فعال بودن، آموزش داده خواهد شد. همچنین، در تمامی گروه ها و در طی تمامی جلسات شرکت کنندگان با پیامک های خودکار (برای یاد آوری جلسات و تمرینات ورزشی) حمایت

خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

گروه مداخله 2: گروه مداخلات آموزش درد: در این گروه 3 جلسه آشنایی با آموزش رویکردهای مقابله با درد برگزار می‌شود. در این مطالعه 3 جلسه آموزشی طی 2 هفته برگزار خواهد شد که توسط محقق انجام خواهد شد. برنامه زمانی برای هر دو گروه درمانی یکسان است. جلسه اول یک جلسه گروهی آنلاین (مدت زمان 30 دقیقه تا یک ساعت) حداکثر 6 شرکت کننده در هر گروه خواهد بود که با استفاده از یک ارائه پاورپوینت توسط محقق هدایت می شوند. پس از آن، از شرکت کنندگان خواسته خواهد شد یک کتابچه آموزشی، حاوی همان اطلاعات، در خانه بخوانند. جلسه دوم آموزش الکترونیکی آنلاین مستقر در خانه است که شامل 3 فیلم توضیحی می‌باشد. این فیلم ها همان پاورپوینتی که در طول جلسه اول به نمایش گذاشته شده بود را همراه با نمایش آن توضیح می دهند. بنابراین در جلسه دوم که به صورت آنلاین برگزار می‌شود همان موضوع بررسی شده در جلسه گروهی اول، دوباره توضیح داده خواهد شد. پس از هر کلیپ از شرکت کنندگان خواسته می‌شود تا پرسشنامه ای را تکمیل کنند که درک و نظر آنها را در مورد آن فیلم ارزیابی خواهد کرد. جلسه سوم شامل یک مکالمه 30 دقیقه ای نفر به نفر خواهد بود که به نیازهای شخصی بیماران معطوف می شد: سؤالات پرسشنامه های جلسه دوم مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت و نحوه استفاده از این اطلاعات در زندگی روزمره بیمار مورد بحث قرار خواهد گرفت. در هر سه گروه مداخله، به بیماران در رابطه با گرما درمانی برای کاهش درد آموزش داده خواهد شد. همچنین در این گروه، یک کتابچه تغذیه ای همراه با 60 دقیقه آموزش در رابطه با تغذیه به شرکت کنندگان داده خواهد شد. در تمامی گروه ها، شرکت کنندگان یک برنامه آموزشی متشکل از خود مدیریتی، آناتومی و فیزیولوژی (به جز مداخله آموزش درد برای گروه کنترل)، ارگونومی فعالیت های روزمره، و تشویق به فعال بودن، آموزش داده خواهد شد. همچنین، در تمامی گروه ها و در طی تمامی جلسات شرکت کنندگان با پیامک های خودکار (برای یاد آوری جلسات و تمرینات ورزشی) حمایت خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

3

شرح مداخله

گروه مداخله 3: در گروه ترکیبی: مداخلات این گروه، ترکیبی از مداخلات دو گروه خواهد بود (مداخلات آموزش درد و تمرینات ورزشی منتخب). شرکت کنندگان دو گروه (گروه تمرینات ورزشی منتخب و گروه ترکیبی) در طی دوره پیگیری جلسات تقویتی دریافت می کنند: 8 جلسه در 9 هفته اول در دوره پیگیری، 2 جلسه در مابین 8 هفته تا اتمام دوره پیگیری. در هر سه گروه مداخله، به بیماران در رابطه با گرما درمانی برای کاهش درد آموزش داده خواهد شد. در تمامی گروه ها، شرکت کنندگان یک برنامه آموزشی متشکل از خود مدیریتی، آناتومی و فیزیولوژی (به جز مداخله آموزش درد برای گروه کنترل)، ارگونومی فعالیت های روزمره، و تشویق به فعال بودن، آموزش داده خواهد شد. همچنین، در تمامی گروه ها و در طی تمامی جلسات شرکت کنندگان با پیامک های خودکار (برای یاد آوری جلسات و تمرینات ورزشی) حمایت خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

4

شرح مداخله

گروه کنترل: گروه 4: در این گروه، شرکت کنندگان یک برنامه آموزشی متشکل از خود مدیریتی، آناتومی و فیزیولوژی (به جز مداخله آموزش درد)، گرما درمانی، ارگونومی فعالیت های روزمره، و تشویق به فعال بودن، آموزش داده خواهد شد (1 جلسه، 60 تا 75 دقیقه). همچنین، در تمامی گروه ها و در طی تمامی جلسات شرکت کنندگان با پیامک های خودکار (برای یاد آوری جلسات) حمایت خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

مرکز تحقیقات انجمن روماتولوژی بیمارستان دکتر شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

نام کامل فرد مسوول

زهره غلامی

آدرس خیابان

تهران، خیابان کارگر شمالی، سه راه جلال آل احمد، مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی بیمارستان شریعتی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1411713137

تلفن

+98 21 8822 0065

فکس

+98 21 8822 0067

ایمیل

rrc@tums.ac.ir

آدرس صفحه وب

http://rrc.tums.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

مرکز تحقیقات انجمن روماتولوژی بیمارستان دکتر شریعتی

نام کامل فرد مسوول

سیده طاهره فائزی

آدرس خیابان

تهران، خیابان کارگر شمالی، سه راه جلال آل احمد، مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی بیمارستان شریعتی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1411713137

تلفن

+98 21 8822 0065

فکس

+98 21 8822 0067

ایمیل

rrc@tums.ac.ir

آدرس صفحه وب

http://rrc.tums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
مرکز تحقیقات انجمن روماتولوژی بیمارستان دکتر شریعتی
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 خوارزمی
نام کامل فرد مسوول
زهره غلامی
موقعیت شغلی
دانشجو ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
حرکات اصلاحی، پیشگیری از آسیب های ورزشی و تمرین درمانی
آدرس خیابان
مرکز علوم حرکت انسانی خوارزمی دانشگاه میرداماد ، خیابان جنوب رزن ، حصاری خیابان ، مجتمع ورزشی کشوری ، تهران ، ایران
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1544733111
تلفن
+98 21 2222 8001
ایمیل
Zzohreh.Ggholami@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه خوارزمی
نام کامل فرد مسوول
زهره غلامی
موقعیت شغلی
دانشجو ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
حرکات اصلاحی، پیشگیری از آسیب های ورزشی و تمرین درمانی
آدرس خیابان
مرکز علوم حرکت انسانی خوارزمی دانشگاه میرداماد ، خیابان جنوب رزن ، حصاری خیابان ، مجتمع ورزشی کشوری ، تهران ، ایران
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1544733111
تلفن
+98 21 2222 8001
ایمیل
Zzohreh.Ggholami@gmail.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه خوارزمی
نام کامل فرد مسوول
زهره غلامی
موقعیت شغلی
دانشجو ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
حرکات اصلاحی، پیشگیری از آسیب های ورزشی و تمرین درمانی
آدرس خیابان
مرکز علوم حرکت انسانی خوارزمی دانشگاه میرداماد ، خیابان جنوب رزن ، حصاری خیابان ، مجتمع ورزشی کشوری ، تهران ، ایران
شهر
Tehran
استان
تهران
کد پستی
1544733111
تلفن
+98 21 2222 8001
ایمیل
Zzohreh.Ggholami@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 جزییات بیشتر در مورد داده/مستند
فقط بخشی از داده ها ، مانند متغیرهای وابسته و میانگین همه نمونه ها را می توان در مقالات علمی به اشتراک گذاشت.
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
اطلاعات شخصی محرمانه و نتایج کلی است در دسترس همه در مقاله

هستند.

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

اطلاعات در دسترس هیچ کس نیست. نتایج کلی در دسترس همه در مقاله هستند.

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

زهره غلامی 00989196099164 ایمیل:
Zzohreh.Ggholami@gmail.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

6 ماه پس از چاپ نتایج فرد درخواست کننده از طریق ارسال ایمیل می تواند داده ها را داشته باشد.

سایر توضیحات