پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۲۹

بررسی تاثیر تمرینات ثباتی ستون فقرات مبتنی بر کنترل حرکت از راه دور در بیماران مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
بررسی تاثیرتمرینات ثباتی ستون فقرات مبتنی بر کنترل حرکت از راه دور در بیماران مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی
طراحی
کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، بدون کورسازی، تصادفی‌شده بر روی 30 بیمار انجام خواهد شد. تصادفی‌سازی به روش برداشتن قرعه از بین دو گزینه‌ی "مداخله" و "کنترل" خواهد بود.
نحوه و محل انجام مطالعه
مداخله در این پژوهش انجام تمرینات ثباتی ستون فقرات در سه حالت طاق‌باز، نشسته و ایستاده با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری است. گروه مداخله در منزل و تحت نظارت از راه دور تمرینات ثباتی را انجام خواهند داد. گروه کنترل در کلینیک و زیر نظر مستقیم درمانگر همان تمرینات را انجام خواهند داد.
شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
افراد مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی در دامنه‌ی سنی ۲۰ تا ۶۰ سال می‌باشند که یا حداقل12 هفته قبل از انجام تحقیق کمردرد داشته یا در طی یک سال قبل از انجام تحقیق حداقل 3 بار به کمردرد مبتلا شده و هر بار کمردردشان بیش از یک هفته طول کشیده باشد. این بیماران باید توانایی استفاده از لپ‌تاپ یا کامپیوتر داشته باشند.
گروه‌های مداخله
مداخله در این پژوهش انجام تمرینات ثباتی ستون فقرات در سه حالت طاق‌باز، نشسته و ایستاده با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری است. گروه مداخله تمرینات را در منزل تحت نظر از راه دور انجام می‌دهند. گروه کنترل همان تمرینات را در کلینیک زیر نظر مستقیم درمانگر انجام می‌دهند.
متغیرهای پیامد اصلی
متغیرهای اصلی در این پژوهش عبارت‌اند از: درد؛ ناتوانی عملکردی؛ هماهنگی عصبی عضلانی و استقامت عضلانی پیامدهای مورد انتظار از این پژوهش عبارت‌اند از: ارتقای خدمت‌رسانی از راه دور به بیماران کاهش هزینه‌های درمان برای بیماران صرفه‌جویی در زمان موردنیاز برای دریافت خدمات درمانی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
اطلاعات ثبت در مرکز
شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20221129056656N1**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2022-12-28, ۱۴۰۱/۱۰/۰۷**

زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2022-12-28, ۱۴۰۱/۱۰/۰۷**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2022-12-28, ۱۴۰۱/۱۰/۰۷

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
شیما کریمی
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 21 4462 3852
آدرس ایمیل
lindakarimi80@yahoo.com

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2023-01-05, ۱۴۰۱/۱۰/۱۵
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2023-02-19, ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تاثیر تمرینات ثباتی ستون فقرات مبتنی بر کنترل حرکت از راه دور در بیماران مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی

عنوان عمومی کارآزمایی
بررسی تاثیر تمرینات ثباتی ستون فقرات مبتنی بر کنترل حرکت از راه دور در بیماران مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی
هدف اصلی مطالعه

حمایتی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

افراد مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی در دامنه‌ی سنی ۲۰ تا ۶۰ سال حداقل 12 هفته قبل از انجام تحقیق کمردرد داشته یا در طی یک سال قبل از انجام تحقیق حداقل سه بار به کمردرد مبتلا شده و هر بار کمردردشان بیش از یک هفته طول کشیده باشد. توانایی استفاده از لپ‌تاپ یا کامپیوتر داشته باشند.

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سابقه‌ی شکستگی ستون‌فقرات، لگن و اندام تحتانی در يك سال گذشته سابقه‌ی هر گونه جراحی در ناحیه‌ی ستون‌فقرات سابقه‌ی بیماری‌های نوروماسکولار سابقه‌ی بیماری‌های سیستمیک نظیر روماتیسم، سل مفصلی، دیابت به همراه نروپاتی فتق دیسك بین‌مهره‌ای حاد در ناحیه‌ی کمری وجود دردهای انتشاری و رادیکولار به اندام تحتاني و همچنین اختلالات عصبی و حسی نظیر گزگز، مورمور و... در اندام تحتانی و به‌ویژه در درماتوم‌های مربوط به ریشه‌های عصبی وجود مشکلات آناتومیك در رادیوگرافی کمر و لگن بیماران وجود اسپوندیلولیستزیس و اسپوندیلولیزیس وجود کمردرد حاد ناشی از ضربه در طول دوره تحقیق (بنابه خوداظهاری بیمار) بیماران معتاد به الکل و موادمخدر (بر اساس خوداظهاری بیمار در پرسشنامه) وجود درد شدید در هنگام انجام آزمون‌ها به‌طوری‌که درد عامل محدودیت حرکتی در انجام اندازه‌گیری‌ها و اختلال در بررسی صحیح آن‌ها شود. برای این منظور شدت درد در زمان انجام آزمون‌ها زیر مقیاس VAS 7 باشد بیمارانی که در طی ۶ ماه گذشته درمان فیزیوتراپی برای کمردرد خود انجام داده‌اند زنان باردار در هر مقطع از بارداری چاقی مفرط (شاخص توده بدنی بالای 30) سابقه‌ی هرگونه تنگی‌نفس بر اساس پرسش‌نامه‌ی سلامت عمومی سابقه‌ی هرگونه درد، دررفتگی یا شکستگی در ناحیه‌ی مفصل ران بر اساس پرسش‌نامه‌ی سلامت عمومی (بدون توجه به زمان) سابقه‌ی هرگونه صدمه به کمر و اندام تحتانی در 3 ماه گذشته بر اساس پرسش‌نامه‌ی سلامت عمومی افرادی که در برنامه‌های آماده‌سازی برای ورزش‌های رقابتی شرکت می‌کنند (تمرین بیش از 3 روز در هفته)

سن

از سن **20 ساله** تا سن **60 ساله**

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **30**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

افراد داوطلب واجد شرایط با انتخاب قرعه "مداخله" یا "کنترلی" به شکل تصادفی گروه‌بندی خواهند شد. نمونه‌گیری تصادفی ساده (Simple Random Sampling). به هر یک از افراد شرکت‌کننده در مطالعه شماره داده می‌شود و سپس با قرعه‌کشی هر یک از افراد در یکی از دو گروه مداخله یا کنترل قرار می‌گیرند.

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

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 توانبخشی و سلامت اجتماعی

آدرس خیابان

اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکیار آدرس درب شرقی: تهران، ولنجک، انتهای کوچه ششم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985713871

تاریخ تایید

2022-11-23, ۱۴۰۱/۰۹/۰۲

کد کمیته اخلاق

IR.USWR.REC.1401.167

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

کمردرد مزمن غیراختصاصی

کد ICD-10

M54.5

توصیف کد ICD-10

Low back pain

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

شدت درد: یک تجربه‌ی حسی و عاطفی ناخوشایند است که همراه آسیب بافتی واقعي یا بالقوه رخ می‌دهد و یا به صورت چنین آسیبی بیان می‌شود. بنابراین درد چیزی فراتر از یک سیگنال برای آسیب بافتی است.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه و پیش از شروع تمرینات و در پایان دوره انجام تمرینات.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در این تحقیق برای تعیین شدت درد از مقیاس دیداری آنالوگ استفاده می‌شود.

2

شرح متغیر پیامد

ناتوانی عملکردی: به اثرات و عواقب شرایط مزمن یا حادی گفته می‌شود که بر روی سیستم‌های مختلف بدن تاثیر گذاشته و باعث محدودیت یا فقدان توانایی افراد در انجام فعالیت‌های پایه‌ای و عملکردی، مانند ایستادن، نشستن، لباس‌پوشیدن و راه رفتن در دامنه‌ی طبیعی می‌شود.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه و پیش از شروع تمرینات و در پایان دوره انجام تمرینات.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در این تحقیق جهت ارزیابی سطح ناتوانی عملکردی بیماران از مقیاس رایج در این زمینه یعنی پرسش‌نامه‌ی اوستوستری استفاده می‌شود.

مجموع نمرات اقلام این مقیاس به عنوان سطح ناتوانی عملکردی افراد در نظر گرفته می‌شود، که صفر بدون ناتوانی و صد حداکثر ناتوانی محسوب می‌شود. این پرسشنامه دارای ده بخش می‌باشد که هر بخش شش قسمت دارد که از 0 تا 5 نمره‌گذاری می‌شود. نمره ناتوانی فرد با ضرب مجموع امتیازات کسب‌شده در عدد 2 و سپس تقسیم بر 100 محاسبه می‌گردد و به درصد نمایش داده می‌شود.

3

شرح متغیر پیامد
استقامت عضلانی: ایجاد انقباض و حفظ آن برای یک مدت زمان ازپیش‌تعیین‌شده را استقامت عضله می‌دانند.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و پیش از شروع تمرینات و در پایان دوره انجام تمرینات.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
برای سنجش استقامت عضلات کمری، از بیوفیدبک استفاده خواهد شد. مدت زمانی که افراد انقباضی با شدت بیش از شصت درصد حداکثر قدرت ارادی را حفظ کنند، به ثانیه اندازه‌گیری خواهد شد.

4

شرح متغیر پیامد
هماهنگی عصبی_عضلانی: ابزاری ضروری برای تکمیل موفقیت‌آمیز وظیفه‌ی حرکتی است که برحسب صحت و بهینه بودن توصیف می‌شود.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و پیش از شروع تمرینات و در پایان دوره انجام تمرینات.
نحوه اندازه‌گیری متغیر
برای سنجش هماهنگی عصبی-عضلانی عضلات، از بیوفیدبک استفاده خواهد شد. هر فرد 5 بار الگوی رمپ سیستم بیوفیدبک یادگیری حرکتی شرکت مهرسام را شبیه‌سازی می‌کند. بین هر تلاش 10 ثانیه استراحت داده می‌شود. در انتها ماکزیمم قدرت عضلانی، معیار خطا از الگو ضریب مشابهت با الگو، خطای بالازدگی ماکزیمم و خطای پایین‌زدگی ماکزیمم توسط نرم‌افزار این سیستم اندازه‌گیری می‌شود.

5

شرح متغیر پیامد
رضایت بیمار از درمان فیزیوتراپی: رضایت بیمار یک مفهوم پیچیده و چندبعدی است. رضایت بیمار از فیزیوتراپی جنبه‌های گوناگونی دارد که مهارت فیزیوتراپیست، ارتباط بین فیزیوتراپیست و بیمار و کارآمدی درمان جزء آن می‌باشد. سنجش رضایت بیماران برای فیزیوتراپیست‌ها اطلاعات ارزشمندی جهت بهبود خدمات فیزیوتراپی برای برطرف کردن نیاز بیماران فراهم می‌آورد.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در پایان دوره درمان
نحوه اندازه‌گیری متغیر
میزان رضایت بیماران از درمان فیزیوتراپی با استفاده از پرسش‌نامه‌ی فارسی‌شده‌ی MRPS سنجیده می‌شود.

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله 1: از بیماران خواسته می‌شود انقباض عضلات ثباتی ناحیه کمری را 5 تا 10 ثانیه حفظ کنند و با استراحت 10 ثانیه‌ای بین هر تکرار، 10 بار انجام دهند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در منزل انجام و به کمک نرم‌افزار AnyDesk و از راه دور توسط پژوهشگر کنترل می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

2

شرح مداخله
گروه مداخله 2: بیمار در حالت طاقباز عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و در حالی‌که این انقباض را حفظ می‌کند پاشنه‌ی یک پا را روی تخت تا صاف شدن کامل زانو می لغزاند. سپس پا را به حالت اول برگردانده و حرکت را با پای مقابل انجام می دهد، بعد از 10 ثانیه استراحت این حرکت را تا 10 تکرار دنبال می‌کند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در منزل انجام و به کمک نرم‌افزار AnyDesk و از راه دور توسط پژوهشگر کنترل می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

3

شرح مداخله
گروه مداخله 3: بیمار در حالت طاقباز عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و خیلی آرام حرکت صاف کردن یک پا را انجام داده و بعد از به‌دست آوردن دامنه کامل اکستانسیون زانو و قرار گرفتن خار خاصره قدامی فوقانی با کشکک در یک راستا با سطح زمین (بین 7 تا 10 سانتیمتر بالاتر از سطح تخت) اکستانسیون مفصل ران متوقف شده 5 ثانیه این حرکت حفظ می‌شود سپس به حالت اولیه برگشته و حرکت با اندام تحتانی سمت مقابل انجام می‌شود بعد از 10 ثانیه استراحت این حرکت را تا 10 تکرار انجام می‌دهد. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در منزل انجام و به کمک نرم‌افزار AnyDesk و از راه دور توسط پژوهشگر کنترل می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

4

شرح مداخله
گروه مداخله 4: بیمار روی یک چهارپایه پشت به دیوار می‌نشیند طوری‌که کف پاها روی زمین باشد، بالشتک دستگاه بیوفیدبک بین قوس کمری بیمار و دیوار قرار می‌گیرد، بیمار انقباض عضلات ثباتی ناحیه کمر را نجام داده و 5 تا 10 ثانیه حفظ می‌کند، این حرکت را 10 بار، با استراحت 10 ثانیه‌ای تکرار می‌کند. سپس حرکت بالا آوردن ران را تا زاویه 45 درجه در حالی‌که زانو ریلکس و خم است به صورت یکی در میان با اندام‌های تحتانی انجام داده، با 10 ثانیه استراحت حرکت را 10 بار تکرار می‌کند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در منزل انجام و به کمک نرم‌افزار AnyDesk و از راه دور توسط پژوهشگر کنترل می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

5

شرح مداخله
گروه مداخله 5: بیمار صاف پشت به دیوار درحالی‌که بالشتک بیوفیدبک بین قوس کمری و دیوار قرار گرفته می‌ایستد، ابتدا عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و 5 تا 10 ثانیه حفظ می‌کند. این حرکت را 10 بار با استراحت 10 ثانیه‌ای بین تکرارها انجام می‌دهد. سپس با حفظ انقباض حرکت بالا آوردن اندام تحتانی تا زاویه 90 درجه زانو و مفصل ران به صورت یکی در میان تا 10 تکرار با استراحت 10 ثانیه‌ای انجام می‌دهد. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در منزل انجام و به کمک نرم‌افزار AnyDesk و از راه دور توسط پژوهشگر کنترل می‌شود.

طبقه بندی
توانبخشی

6

شرح مداخله
گروه کنترل 1: از بیماران خواسته می‌شود انقباض عضلات ثباتی ناحیه کمری را 5 تا 10 ثانیه حفظ کنند و با استراحت 10 ثانیه‌ای بین هر تکرار، 10 بار انجام دهند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در کلینیک و زیر نظر مستقیم پژوهشگر انجام می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

7

شرح مداخله
گروه کنترل 2: بیمار در حالت طاقباز عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و در حالی‌که این انقباض را حفظ می‌کند پاشنه‌ی یک پا را روی تخت تا صاف شدن کامل زانو می لغزاند. سپس پا را به حالت اول برگردانده و حرکت را با پای مقابل انجام می دهد، بعد از 10 ثانیه استراحت این حرکت را تا 10 تکرار دنبال می‌کند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در کلینیک و زیر نظر مستقیم پژوهشگر انجام می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

8

شرح مداخله
گروه کنترل 3: بیمار در حالت طاقباز عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و خیلی آرام حرکت صاف کردن یک پا را انجام داده و بعد از به‌دست آوردن دامنه کامل اکستانسیون زانو و قرار گرفتن خار خاصره قدامی فوقانی با کشکک در یک راستا با سطح زمین (بین 7 تا 10 سانتیمتر بالاتر از سطح تخت) اکستانسیون مفصل ران متوقف شده 5 ثانیه این حرکت حفظ می‌شود سپس به حالت اولیه برگشته و حرکت با اندام تحتانی سمت مقابل انجام می‌شود بعد از 10 ثانیه استراحت این حرکت را تا 10 تکرار انجام می‌دهد. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در کلینیک و زیر نظر مستقیم پژوهشگر انجام می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

9

شرح مداخله
گروه کنترل 4: بیمار روی یک چهارپایه پشت به دیوار می‌نشیند طوری‌که کف پاها روی زمین باشد، بالشتک دستگاه بیوفیدبک بین قوس کمری بیمار و دیوار قرار می‌گیرد، بیمار انقباض عضلات ثباتی ناحیه کمر را نجام داده و 5 تا 10 ثانیه حفظ می‌کند، این حرکت را 10 بار، با استراحت 10 ثانیه‌ای تکرار می‌کند. سپس حرکت بالا آوردن ران را تا زاویه 45 درجه در حالی‌که زانو ریلکس و خم است به صورت یکی در میان با اندام‌های تحتانی انجام داده، با 10 ثانیه استراحت حرکت را 10 بار تکرار می‌کند. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در کلینیک و زیر نظر مستقیم پژوهشگر انجام می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

10

شرح مداخله
گروه کنترل 5: بیمار صاف پشت به دیوار درحالی‌که بالشتک بیوفیدبک بین قوس کمری و دیوار قرار گرفته می‌ایستد، ابتدا عضلات ثباتی ناحیه کمر را منقبض کرده و 5 تا 10 ثانیه حفظ می‌کند. این حرکت را 10 بار با استراحت 10 ثانیه‌ای بین تکرارها انجام می‌دهد. سپس با حفظ انقباض حرکت بالا آوردن اندام تحتانی تا زاویه 90 درجه زانو و مفصل ران به صورت یکی در میان تا 10 تکرار با استراحت 10 ثانیه‌ای انجام می‌دهد. این تمرین با استفاده از دستگاه بیوفیدبک فشاری در کلینیک و زیر نظر مستقیم پژوهشگر انجام می‌شود.
طبقه بندی
توانبخشی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
موسسه فیزیوتراپی به‌بخش
نام کامل فرد مسوول
شیما کریمی
آدرس خیابان
جنت‌آباد مرکزی، بیست‌متری گلستان، شماره 32 ، واحد 7
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1475636756
تلفن
+98 21 4462 3852
فکس
+98 21 4462 3852
ایمیل
lindakarimi80@yahoo.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
نام کامل فرد مسوول
دکتر کیانوش عبدی
آدرس خیابان
تهران، اوین، بلوار دانشجو، خ کودکیار، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، ساختمان فارابی، طبقه دوم
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1985713871
تلفن
+98 21 7173 2832
فکس
+98 21 2218 0109
ایمیل
rd@uswr.ac.ir
آدرس صفحه وب
https://www.uswr.ac.ir/
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی

عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
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 بهزیستی و توانبخشی
نام کامل فرد مسوول
شیما کریمی
موقعیت شغلی
دانشجوی کارشناسی ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیوتراپی
آدرس خیابان
جنت‌آباد مرکزی، بیست‌متری گلستان، شماره 32 ، واحد 7
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1475636756
تلفن
+98 21 4462 3852
فکس
+98 21 4462 3852
ایمیل
lindakarimi80@yahoo.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
نام کامل فرد مسوول
شیما کریمی
موقعیت شغلی
دانشجوی کارشناسی ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیوتراپی
آدرس خیابان
جنت‌آباد مرکزی، بیست‌متری گلستان، شماره 32 ، واحد 7
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1475636756
تلفن
+98 21 4462 3852
فکس
+98 21 4462 3852
ایمیل
lindakarimi80@yahoo.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
نام کامل فرد مسوول
شیما کریمی
موقعیت شغلی
دانشجوی کارشناسی ارشد
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیولوژی
آدرس خیابان
جنت‌آباد مرکزی، بیست‌متری گلستان، شماره 32 ، واحد 7
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1475636756
تلفن
+98 21 4462 3852
فکس
+98 21 4462 3852
ایمیل
lindakarimi80@yahoo.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD
برای حفظ اسرار خصوصی بیماران شرکت‌کننده در پژوهش
پروتکل مطالعه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نقشه آنالیز آماری
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
فرم رضایتنامه آگاهانه
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
گزارش مطالعه بالینی
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