پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۹

بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
تعیین بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2
طراحی
45 بیمار مرد دیابت نوع2 با دامنه سنی40 تا 60 سال و دامنه وزنی (9/5±2/51) به صورت تصادفی موازی در سه گروه: تمرین هوازی (15 نفر)، تمرین هوازی با انسداد جریان خون (15 نفر) و کنترل(15 نفر) مورد مطالعه قرار گرفتند. آزمودنی های گروه تمرین هوازی و گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون مطابق با برنامه تمرینی 3 جلسه در هفته به مدت 16 هفته با شدت 50 تا 65 % ضربان قلب بیشینه فعالیت کردند و آزمودنی ها در گروه انسداد جریان خون با فشار30 تا 60% به فعالیت پرداختند؛ همچنین نمونه گیری خونی در دو مرحله پیش و پس آزمون به دنبال 10-12 ساعت ناشتایی شبانه صورت گرفت و برای سنجش بیان ژن از روش Real-Time PCR استفاده شد. نتایج با استفاده از نرم افزارSPSS نسخه 26 و آزمون آنوای یک راهه و تعقیبی توکی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.
نحوه و محل انجام مطالعه
در ابتدا نمونه های خونی کلیه گروه ها قبل از شروع اولین جلسه تمرین در شرایط ناشتا در آزمایشگاه تخصصی گرفته خواهد شد افراد شرکت کننده در گروه تمرین در هر هفته از جلسه تمرین هوازی دویدن بر روی تردمیل با و بدون محدودیت خون در ناحیه ران خواهند داشت و سپس در انتهای 16 هفته نمونه گیری خونی مجدداً در شرایط کاملا مشابه با پیش آزمون تکرار خواهد شد
شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
معیارهای ورود محدوده سني40تا60 سال- جنسیت مردان- داشتن توانایی انجام فعالیت ورزشی معیار عدم ورود مصرف انسولین- وجود نارسايي تنفسي و قلبي شديد - بيماري مزمن با منشأ ناشناخته-هپاتیت -سرطان-استفاده از مکمل هاي خوراكي- نقص حرکتی
گروه‌های مداخله
گروه تمرینات هوازی با محدودیت جریان خون که شرکت کنندگان در این گروه، گروه تمرینات هوازی بدون محدودیت جریان خون که شرکت کنندگان در گروه کنترل افرادی که هیچگونه فعالیت ورزشی نداشتند.
متغیرهای پیامد اصلی
بیان ژن TCF7L2

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
Type 2 diabetes
اطلاعات ثبت در مرکز
شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20240125060808N1**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2025-03-02, ۱۴۰۳/۱۲/۱۲**
زمان‌بندی ثبت: **retrospective**

آخرین بروز رسانی: **2025-03-02, ۱۴۰۳/۱۲/۱۲**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2025-03-02, ۱۴۰۳/۱۲/۱۲

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
مینا ریگی
نام سازمان / نهاد
سیستان و بلوچستان
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 54 3323 0728
آدرس ایمیل
rigimina74@gmail.com

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2023-04-19, ۱۴۰۲/۰۱/۳۰
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2023-06-20, ۱۴۰۲/۰۳/۳۰
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
2023-04-19, ۱۴۰۲/۰۱/۳۰
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
2023-06-22, ۱۴۰۲/۰۴/۰۱
تاریخ خاتمه کارآزمایی
2023-10-23, ۱۴۰۲/۰۸/۰۱

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2

عنوان عمومی کارآزمایی
بررسی اثر تمرینات هوازی با و بدون انسداد خون در دیابت نوع 2
هدف اصلی مطالعه
پیشگیری
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
دارای سابقه بیماری دیابت نوع 2 بیش از یکسال عدم مصرف انسولین سن 40 تا 60 سال
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
داشتن عارضه قلبی شرکت نامنظم در جلسات تمرینی مصرف دخانیات عدم رعایت پروتکل های بهداشتی
سن
از سن **40 ساله** تا سن **60 ساله**
جنسیت
مذکر

فاز مطالعه
مصداق ندارد
گروه‌های کور شده در مطالعه
اطلاعات موجود نیست
حجم نمونه کل
حجم نمونه پیش‌بینی شده: **100**
حجم نمونه تحقق یافته: **45**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
انتخاب تصادفی طبقه بندی شده: بیماران بر اساس ویژگی های خاصی مانند سن، جنس یا وضعیت سلامتی طبقه بندی می شوند و سپس به طور تصادفی از هر طبقه انتخاب می شوند.
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
دانشگاه سیستان و بلوچستان (کمیته اخلاق در پژوهش)
آدرس خیابان
زاهدان، بلوار دانشگاه، سازمان مرکزي دانشگاه سیستان و بلوچستان، ساختمان شهید قاسم میرحسینی
شهر
زاهدان
استان
سیستان و بلوچستان
کد پستی
۹۸۱۶۷-۴۵۸۴۵
تاریخ تایید
2023-04-09, ۱۴۰۲/۰۱/۲۰
کد کمیته اخلاق
IR.USB.REC.1402.008

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
دیابت نوع 2
کد ICD-10
E11
توصیف کد ICD-10
Type 2 diabetes mellitus

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد اولیه " ژن tcf7l2 (Transcription Factor 7-like 2)با معیار اندازه گیری نسبی واحد fold" می باشد.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری tcf7l2 در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "
نحوه اندازه‌گیری متغیر
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری متغیر " دستگاه ریل تایم پی سی آر"

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه قند خون ناشتا با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری قند خون ناشتا در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و ۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "
نحوه اندازه‌گیری متغیر
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری قند خون ناشتا " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

2

شرح متغیر پیامد
در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه نیتروژن اوره خون با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری نیتروژن اوره خون در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری نیتروژن اوره خون" با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

3

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه کراتینین خون با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری کراتینین خون در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری کراتینین خون " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

4

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه کلسترول با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری کلسترول در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری کلسترول " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

5

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه آلکالین فسفاتاز با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری آلکالین فسفاتاز در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری آلکالین فسفاتاز " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

6

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه آسپارتات آمینوترانسفراز با معیار واحد در لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری آسپارتات آمینوترانسفراز در همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری آسپارتات آمینوترانسفراز" با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

7

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه آلانین آمینوترانسفراز با معیار واحد در لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری آلانین آمینوترانسفراز همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری آلانین آمینوترانسفراز " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

8

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه تری گلیسیرید با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری تری گلیسیرید همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری تری گلیسیرید " با استفاده از کیت دلتا و دستگاه

اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

9

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه لیپوپروتئین با چگالی بالا با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری لیپوپروتئین با چگالی بالا همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری لیپوپروتئین با چگالی بالا " با استفاده از کیت بایرکس و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

10

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه لیپوپروتئین با چگالی پایین با واحد میلی گرم در دی سی لیتر" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری لیپوپروتئین با چگالی پایین همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری لیپوپروتئین با چگالی پایین " با استفاده از کیت بایرکس و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

11

شرح متغیر پیامد

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" پیامد ثانویه هموگلوبین گلیکوزیله با واحد درصد" می باشد.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2 " مقاطع زمانی اندازه گیری هموگلوبین گلیکوزیله همه گروه ها شامل گروه کنترل، گروه تمرین هوازی با انسداد جریان خون و گروه تمرین هوازی بدون انسداد جریان خون قبل از پیش آزمون و۴۸ ساعت پس از آخرین جلسه تمرین در پایان پژوهش "

نحوه اندازه‌گیری متغیر

در مطالعه " بررسی بیان ژن TCF7L2 به دنبال تمرینات هوازی با و بدون انسداد عروق خون در گلبول های سفید بیماران دیابت نوع 2" نحوه اندازه گیری هموگلوبین گلیکوزیله" با استفاده از کیت پیشتاز و دستگاه اتوآنالایزر بیوشیمی برند Biotecnica مدل BT3500 "

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: تمرینات هوازی دویدن روی تردمیل شدت کم تا متوسط با انسداد جریان خون با استفاده از دستگاه شرکت آنهوما به مدت 3 جلسه در هفته به مدت 16 هفته

طبقه بندی

پیشگیری

2

شرح مداخله

گروه مداخله: تمرینات هوازی دویدن با تردمیل با شدت کم تا متوسط بدون انسداد عروق خونی به مدت 3 جلسه در هفته به مدت 16 هفته.

طبقه بندی

پیشگیری

3

شرح مداخله

گروه کنترل: عدم انجام فعالیت بدنی و انسداد جریان خون

طبقه بندی

پیشگیری

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان علی ابن ابی طالب

نام کامل فرد مسوول

Mina Rigi

آدرس خیابان

پرستار 13

شهر

زاهدان

استان

سیستان و بلوچستان

کد پستی

9816985819

تلفن

+98 54 3323 0725

ایمیل

rigimina74@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه سیستان و بلوچستان

نام کامل فرد مسوول

شیلا نایبی فر

آدرس خیابان

بلوار دانشگاه

شهر

زاهدان

استان

سیستان و بلوچستان
کد پستی
9816745845
تلفن
+98 54 3113 6766
ایمیل
shila_nayebifar@ped.usb.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه سیستان و بلوچستان
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 سیستان و بلوچستان
نام کامل فرد مسوول
مینا ریگی
موقعیت شغلی
مدعو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیولوژی ورزش کاربردی
آدرس خیابان
بلوار پرستار بین پرستار 11و 13
شهر
زاهدان
استان
سیستان و بلوچستان
کد پستی
9816985819
تلفن
+98 54 3323 0725
ایمیل
mina.rigi.usb@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه سیستان و بلوچستان
نام کامل فرد مسوول
مینا ریگی
موقعیت شغلی
مدعو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیولوژی ورزش کاربردی
آدرس خیابان
بلوار پرستار بین پرستار 11و 13
شهر
زاهدان
استان
سیستان و بلوچستان
کد پستی
9816985819
تلفن
+98 54 3323 0725
ایمیل
mina.rigi.usb@gmail.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه سیستان و بلوچستان
نام کامل فرد مسوول
مینا ریگی
موقعیت شغلی
مدعو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
فیزیولوژی ورزش کاربردی
آدرس خیابان
بلوار پرستار بین پرستار 11و 13
شهر
زاهدان
استان
سیستان و بلوچستان
کد پستی
9816985819
تلفن
+98 54 3323 0725
ایمیل
mina.rigi.usb@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD
بلاتکلیف -هنوز مشخص نیست که برنامه ای برای دسترسی دادن وجود دارد یا خیر
پروتکل مطالعه
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
نقشه آنالیز آماری
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
فرم رضایتنامه آگاهانه
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
گزارش مطالعه بالینی
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
کدهای استفاده شده در آنالیز
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند
پروتکل اجرایی در مقاله به صورت دقیق و واضح شرح داده خواهد شد

و نحوه جمع آوری دیتا ها نیز نوشته خواهد شد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

پس از چاپ نتایج دسترسی شروع شود

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

متخصصین فیزیولوژی ورزش

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

تحت شرایط اجرای پروتکل

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

مینا ریگی 09908483108 rigimina74@gmail.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

بعد از دریافت تقاضای فرد، مراحل اجرای پروتکل ورزشی برای نامبرده و با کسب رضایت آگاهانه از متقاضی خونگیری و مراحل آزمایش و تمرینات ورزشی شرح داده خواهد شد

سایر توضیحات