پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۷

بررسی تأثیر رژیم فستینگ و رژیم با محدودیت کالری بر آدیپوکین‌های نوظهور لیپوکالین ۲، آبریزین و نشانگرهای التهابی در زنان مبتلا به چاقی/اضافه وزن: یک کارآزمایی بالینی تصادفی

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

بررسی تأثیر رژیم فستینگ و رژیم با محدودیت کالری بر آدیپوکین‌های نوظهور لیپوکالین ۲، آبریزین و نشانگرهای التهابی در زنان مبتلا به چاقی/اضافه وزن

طراحی

این یک کارآزمایی تصادفی، کنترل شده و گروهی موازی است. شرکت کنندگان با استفاده از تصادفی سازی طبقه ای بر اساس سن و BMI طبقه بندی خواهند شد. سپس با استفاده از جدول اعداد تصادفی به یکی از دو گروه مداخله و کنترل تخصیص داده می شوند.با توجه به ماهیت رژیمی مداخله، کورسازی امکان‌پذیر نیست. اما کارکنان آزمایشگاه، آنالیزور آماری و ارزیاب آنتروپومتریک نسبت به تخصیص گروهی کور خواهند بود.فاز کارآزمایی کاربرد ندارد.

نحوه و محل انجام مطالعه

شرکت کنندگان از مراکز بهداشتی درمانی دانشگاه علوم پزشکی کاشان با نمونه گیری در دسترس انتخاب شدند. شرکت کنندگان به طور تصادفی به دو گروه تقسیم می شوند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: زنان ۱۸ تا ۵۰ ساله با شاخص توده بدنی ۲۵ تا ۴۰ کیلوگرم بر متر مربع، بدون رژیم غذایی خاص یا مصرف داروها و مکمل‌های کاهش وزن، بدون بیماری‌های مزمن یا روانی، و غیر باردار یا شیرده. معیارهای خروج: افراد مبتلا به پرفشاری خون، دیابت، بیماری‌های قلبی یا گوارشی، افراد سیگاری، دارای سابقه اختلالات خوردن، یا کسانی که همکاری نکرده یا از پیگیری خارج شوند.

گروه‌های مداخله

شرکت‌کنندگان به مدت ۱۲ هفته از یک رژیم غذایی تجویز شده، متناسب با گروه و نیازهای انرژی روزانه خود، که با استفاده از معادله میفلین محاسبه می‌شود، پیروی خواهند کرد. رژیم غذایی FD (پروتکل روزه‌داری متناوب ۵:۲) شامل دو روز روزه‌داری در هفته است که طی آن شرکت‌کنندگان فقط ۲۵٪ از کالری توصیه‌شده خود را مصرف می‌کنند و پنج روز تغذیه، که در آن ۱۰۰٪ از نیازهای انرژی روزانه محاسبه‌شده خود را مصرف می‌کنند و به مدت ۱۲ هفته از این برنامه‌های غذایی پیروی می‌کنند.

متغیرهای پیامد اصلی

شاخص توده بدنی (BMI)، نسبت دور کمر به دور باسن، ناحیه چربی احشایی، درصد چربی بدن، دور کمر، دور باسن، پروتئین واکنشگرC، اینترلوکین-۱، MCP-۱، آبریزین، لیپوکالین ۲ (LCN2)

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

اطلاعات مطالعه به منظور شفاف‌سازی و تکمیل جزئیات پروتکل ثبت‌شده به‌روزرسانی شد.

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20220522054958N4**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2025-10-22, ۱۴۰۴/۰۷/۳۰**

زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2026-10-06, ۱۴۰۵/۰۷/۱۴**

تعداد بروز رسانی‌ها: **1**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2025-10-22, ۱۴۰۴/۰۷/۳۰

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سعیده حسینی هوشیار

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 31 5558 9024

آدرس ایمیل

shoseinih3322@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2026-03-21, ۱۴۰۵/۰۱/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2027-03-21, ۱۴۰۶/۰۱/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

2026-03-21, ۱۴۰۵/۰۱/۰۱

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

2026-07-21, ۱۴۰۵/۰۴/۳۰

تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تأثیر رژیم فستینگ و رژیم با محدودیت کالری بر آدیپوکین‌های نوظهور لیپوکالین ۲، آیریزین و نشانگرهای التهابی در زنان مبتلا به چاقی/اضافه وزن: یک کارآزمایی بالینی تصادفی

عنوان عمومی کارآزمایی
تأثیر رژیم فستینگ بر لیپوکالین ۲، آیریزین و نشانگرهای التهابی
هدف اصلی مطالعه
پیشگیری
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
این مطالعه منحصراً بر روی زنان 18 تا 50 ساله تمرکز خواهد داشت تا عوامل مخدوش‌کننده بالقوه مرتبط با تفاوت‌های جنسیتی در پروفایل‌های هورمونی، ترکیب بدن و پاسخ‌های متابولیک به مداخلات غذایی را حذف کند. این محدوده سنی بر زنان در طول سال‌های باروری آنها تمرکز دارد و زنانی را که در حال گذار قابل توجه به یائسگی هستند (همانطور که در منطق طرح پیشنهادی آمده است) شامل نمی‌شود. شاخص توده بدنی (40-25) (BMI کیلوگرم بر متر مربع): شرکت‌کنندگان دارای شاخص توده بدنی (BMI) بین 25 تا 40 کیلوگرم بر متر مربع خواهند بود. این محدوده BMI تضمین می‌کند که همه شرکت‌کنندگان معیارهای اضافه وزن یا چاقی را مطابق تعریف سازمان بهداشت جهانی (WHO) دارند. عدم مصرف رژیم‌های غذایی/داروهای کاهش وزن/مکمل‌های خاص: شرکت‌کنندگان نباید رژیم غذایی خاصی را دنبال کنند یا داروهای کاهش وزن مصرف کنند و نباید مکمل‌های غذایی برای کاهش وزن مصرف کنند. این امر تضمین می‌کند که اثرات مشاهده شده مربوط به مداخله غذایی تعیین شده (FD یا CR) است و تحت تأثیر عادات غذایی از پیش موجود یا مداخلات دارویی قرار نمی‌گیرد. عدم سابقه بیماری‌های مزمن: عدم سابقه بیماری‌های مزمن مانند بیماری‌های قلبی، فشار خون بالا، دیابت و اختلالات گوارشی. عدم ابتلا به بیماری‌های روانی یا روحی: شرکت‌کنندگان باید عاری از هرگونه بیماری روانی یا روحی باشند. عدم بارداری یا شیردهی: شرکت‌کنندگان نباید باردار یا شیرده باشند. شرکت‌کنندگان موظفند به میزان کالری دریافتی تجویز شده پایبند باشند، به طوری که کل کالری دریافتی آنها کمتر از ۸۰٪ یا بیشتر از ۱۱۰٪ مقدار توصیه شده باشد.
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
بیمارانی که ممکن است در طول مطالعه به فشار خون بالا، دیابت، بیماری قلبی یا اختلالات گوارشی مبتلا شوند، برای حفظ همگنی جمعیت مورد مطالعه و جلوگیری از تأثیر مخدوش‌کننده بیماری‌های جدید بر نتایج مطالعه، از مطالعه حذف خواهند شد. افرادی که به میزان کالری دریافتی تجویز شده (که به صورت کل کالری دریافتی کمتر از ۸۰٪ یا بیشتر از ۱۱۰٪ مقدار توصیه شده تعریف می‌شود) پایبند نباشند، به دلیل احتمال به خطر افتادن یکپارچگی مداخله و اعتبار نتایج، از مطالعه حذف خواهند شد. عدم تمایل به ادامه مطالعه/عدم تمایل به ادامه مطالعه: شرکت‌کنندگانی که پیگیری را از دست داده‌اند و تمایلی به ادامه مطالعه ندارند، به دلیل عدم ارائه داده‌های کامل برای تجزیه و تحلیل، حذف خواهند شد. سیگار کشیدن تأثیر عمیقی بر التهاب، استرس اکسیداتیو و عملکرد متابولیک دارد. برای جلوگیری از اثرات مخدوش‌کننده مرتبط با سیگار کشیدن، افراد سیگاری فعلی از مطالعه حذف خواهند شد. افرادی که سابقه اختلالات خوردن (مانند بی‌اشتهایی عصبی، پرخوری عصبی) دارند، به دلیل احتمال تأثیر این شرایط بر پایبندی به مداخلات غذایی و مخدوش کردن پیامدهای روانی و فیزیولوژیکی مطالعه، از مطالعه حذف خواهند شد.
سن
از سن **18 ساله** تا سن **50 ساله**
جنسیت
مونث

فاز مطالعه
1

گروه‌های کور شده در مطالعه
اطلاعات موجود نیست
حجم نمونه کل
حجم نمونه پیش‌بینی شده: **50**
حجم نمونه تحقق یافته: **47**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
شرکت‌کنندگان بر اساس BMI (به دو دسته تقسیم می‌شوند: 40 > BMI ≥ 30 و 30 > BMI ≥ 25) و سن (به دو دسته تقسیم می‌شوند: 50 > سن ≥ 30 و 30 > سن ≥ 18) به صورت تصادفی طبقه‌بندی خواهند شد. هر آزمودنی بر اساس سن و BMI خود رتبه‌بندی می‌شود تا همگنی بیشتری بین گروه‌ها تضمین شود. پس از این رتبه‌بندی، افراد با استفاده از جدول اعداد تصادفی به گروه کنترل یا مداخله اختصاص داده می‌شوند. با توجه به ماهیت مداخله، کورسازی شرکت‌کنندگان نسبت به تخصیص گروهشان امکان‌پذیر نیست. یک متخصص آمار مستقل، که در طول مطالعه کور می‌ماند، توالی‌های تخصیص را با استفاده از جدول اعداد تصادفی ایجاد می‌کند.
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است
توصیف نحوه کور سازی
دارو نما
دارد
اختصاص به گروه‌های مطالعه
موازی
سایر مشخصات طراحی مطالعه
همه شرکت‌کنندگان قبل از ورود به مطالعه، رضایت‌نامه آگاهانه ارائه می‌دهند. یک پزشک و یک متخصص تغذیه آموزش‌دیده، بیماران را به طور کامل ارزیابی و در مورد روش مطالعه به آنها اطلاع می‌دهند و رضایت‌نامه کتبی اخذ می‌شود. اطلاعات جمعیت‌شناختی با استفاده از پرسشنامه جمع‌آوری می‌شود و اندازه‌گیری‌های آنتروپومتریک مانند BMI، نسبت دور کمر به دور باسن، ناحیه چربی احشایی، درصد چربی بدن، دور کمر (WC)، دور باسن (HC)، دور بازو (MUAC) و دور ساعد و ساق پا ثبت می‌شود. سپس شرکت‌کنندگان با استفاده از جدول اعداد تصادفی به صورت تصادفی به گروه مداخله یا کنترل تقسیم می‌شوند. هر فرد به گروه A که رژیم غذایی سریع را دنبال می‌کند یا گروه B که رژیم غذایی کم‌کالری را دنبال می‌کند، اختصاص داده می‌شود. قبل از مداخله، یک نمونه خون 20 سی‌سی از هر شرکت‌کننده برای اندازه‌گیری شاخص‌های بیوشیمیایی، آدیپوکین‌ها و التهابی جمع‌آوری خواهد شد.

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق
نام کمیته اخلاق
دانشکده پزشکی و دندانپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی کاشان (کمیته اخلاق در پژوهش)
آدرس خیابان
کیلومتر 5 بلوار قطب راوندی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت پژوهشی
شهر
کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715988141

تاریخ تایید
2025-05-04, ۱۴۰۴/۰۲/۱۴
کد کمیته اخلاق
IR.NIMAD.REC.1404.028

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
چاقی یا اضافه وزن
کد ICD-10
توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
دور کمر
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
متر نواری غیر قابل ارتجاع

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
دور بازو در قسمت میانی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
متر نواری غیر قابل ارتجاع

2

شرح متغیر پیامد
دور ساعد
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
متر نواری غیر قابل ارتجاع

3

شرح متغیر پیامد
دور ساق پا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
متر نواری غیر قابل ارتجاع

4

شرح متغیر پیامد
کلسترول تام
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی

5

شرح متغیر پیامد
تری گلیسیرید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
تری گلیسرید اکسیداز

6

شرح متغیر پیامد
لیپوپروتئین با چگالی بالا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کلسترول HDL خون ناشتا در آزمایشگاه اندازه گیري میشود

7

شرح متغیر پیامد
لیپوپروتئین با چگالی پایین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کلسترول LDL خون ناشتا در آزمایشگاه اندازه گیري میشود

8

شرح متغیر پیامد
گلوکز پلاسمای ناشتا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
گلوکز خون ناشتا در آزمایشگاه اندازه گیري میشود

9

شرح متغیر پیامد
شاخص توده بدنی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
قد : استادیومتر، وزن: ترازو

10

شرح متغیر پیامد
نسبت کمر به باسن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
فرمولای استاندارد

11

شرح متغیر پیامد
ناحیه چربی احشایی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
فرمولای استاندارد

12

شرح متغیر پیامد
درصد چربی بدن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
فرمولای استاندارد

13

شرح متغیر پیامد
دور باسن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
متر نواری غیر قابل ارتجاع

14

شرح متغیر پیامد
پروتِین واکنشگرC
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت تجاری شرکت پارس‌آزمون

15

شرح متغیر پیامد
اینترلوکین1
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش ELISA

16

شرح متغیر پیامد
پروتئین جاذب شیمیایی مونوسیت-۱
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش ELISA

17

شرح متغیر پیامد
آیریزین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش ELISA

18

شرح متغیر پیامد
لیپوکالین2
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش ELISA

19

شرح متغیر پیامد
آلانین آمینوترانسفراز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمایش ترانس آمیناز گلوماتیک – پیرویک سرم

20

شرح متغیر پیامد
آسپارتات آمینوترانسفراز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
گلوتامیک اگزالواستیک ترانس‌آمیناز

21

شرح متغیر پیامد
نسبت دور کمر به دور باسن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
فرمولای استاندارد

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: شرکت‌کنندگان به مدت ۱۲ هفته از یک رژیم غذایی تجویز شده، متناسب با گروه و نیازهای انرژی روزانه خود، که با استفاده از معادله میفلین محاسبه می‌شود، پیروی خواهند کرد. رژیم غذایی FD (پروتکل روزه‌داری متناوب ۵:۲) شامل دو روز روزه‌داری در هفته است که طی آن شرکت‌کنندگان فقط ۲۵٪ از کالری توصیه‌شده خود را مصرف می‌کنند و پنج روز تغذیه، که در آن ۱۰۰٪ از نیازهای انرژی روزانه محاسبه‌شده خود را در سه وعده غذایی اصلی و سه میان وعده مصرف می‌کنند. زمان‌های تغذیه استاندارد شده است: صبحانه ساعت ۸:۰۰، ناهار ساعت ۱۳:۰۰، شام ساعت ۲۰:۰۰، با میان وعده‌ها در ساعت‌های ۱۰:۰۰، ۱۶:۰۰ و ۲۲:۰۰. گروه کنترل ۸۰٪ از نیاز انرژی روزانه خود را با همان برنامه غذایی و میان وعده مصرف می‌کند. هر دو گروه به مدت ۱۲ هفته از این برنامه‌های غذایی پیروی می‌کنند و توزیع درشت مغذی‌ها روزانه ۵۵٪ کربوهیدرات، ۳۰٪ چربی و ۱۵٪ پروتئین است. شرکت‌کنندگان از نظر هرگونه عوارض جانبی که به کارکنان تحقیق گزارش می‌شود، تحت نظر قرار می‌گیرند و هیچ آسیب جسمی یا روانی از مطالعه پیش‌بینی نمی‌شود.
طبقه بندی
پیشگیری

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مراکز بهداشت کاشان
نام کامل فرد مسوول
صادق جعفرنژاد
آدرس خیابان
.5th of Qotb –e Ravandi Blvd
شهر

کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715973474
تلفن
+98 21 5544 7275
فکس
+98 21 5544 2061
ایمیل
drsadegh2008@gmail.com
آدرس صفحه وب
http://contact.kaums.ac.ir/Default.aspx

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران (نیماد)
نام کامل فرد مسوول
صادق جعفرنژاد
آدرس خیابان
.5th of Qotb –e Ravandi Blvd
شهر
کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715988141
تلفن
+98 31 5554 1112
فکس
+98 31 5554 1112
ایمیل
banafshe57@hotmail.com
آدرس صفحه وب
http://en.kaums.ac.ir/Default.aspx?PageID=199
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران (نیماد)
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 کاشان
نام کامل فرد مسوول
صادق جعفرنژاد
موقعیت شغلی
دانشیار
آخرین مدرک تحصیلی
دکترای پزشکی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
تغذیه
آدرس خیابان
کیلومتر پنجم بلوار قطب راوندی
شهر
کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715988141
تلفن
+98 31 5554 1112
فکس
+98 31 5554 1112
ایمیل
drsadegh2008@gmail.com
آدرس صفحه وب
http://en.kaums.ac.ir/Default.aspx?PageID=199

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی کاشان
نام کامل فرد مسوول
صادق جعفرنژاد
موقعیت شغلی
دانشیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
تغذیه
آدرس خیابان
کیلومتر پنجم بلوار قطب راوندی
شهر
کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715988141
تلفن
+98 31 5554 1112
فکس
+98 31 5554 1112
ایمیل
drsadegh2008@gmail.com
آدرس صفحه وب
http://en.kaums.ac.ir/Default.aspx?PageID=199

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی کاشان

نام کامل فرد مسوول
سعیده حسینی هوشیار
موقعیت شغلی
دانشجوی PhD
آخرین مدرک تحصیلی
فوق لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
تغذیه
آدرس خیابان
کیلومتر پنجم بلوار قطب راوندی
شهر
کاشان
استان
اصفهان
کد پستی
8715988141
تلفن
+98 31 5554 1112
ایمیل
shoseinih3322@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
کل داده ها پس از غیرقابل شناسایی کردن افراد قابل اشتراک گذاری است.
بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند
شروع دوره دسترسی 6 ماه پس از چاپ نتایج خواهد بود.
کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند
داده های این پژوهش صرفاً در اختیار محققین حوزه سلامت و شاغل در مؤسسات دانشگاهی و علمی قرار خواهد گرفت
به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده است
از داده های این پژوهش با رعایت ملاحظات اخلاقی می توان در سایر اهداف پژوهشی استفاده کرد. انجام هرگونه تجزیه و تحلیل آماری بلامانع است. انجام تمام این فرایندها مستلزم مکاتبه و هماهنگی است.
برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود
تمام متقاضیان می توانندبا آقای دکتر جعفرنژاد از طریق پست الکترونیکیdrsadegh2008@gmail.com تماس حاصل نمایند.
یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند
پس از مکاتبه یا تماس، به فاصله 10 روز کاری به درخواست شما پاسخ داده خواهد شد و داده ها به یک ایمیل معتبر که از سوی متقاضی معرفی می شود، ارسال می گردد.
سایر توضیحات