

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۹

اثر مکمل میواینوزیتول بر وضعیت تغذیه ای، عوامل کاردیو متابولیکی، عملکرد کبدی، استرس اکسیداتیو، سطوح ویسفاتین و hs-CRP، بیان ژن های درگیر در مقاومت انسولینی و ژن های IL-6، NF-kB، TNF-α، HIF1α، IL-1β در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی

چکیده پروتکل

امتیاز فیروز کبیدی

هدف از مطالعه

تعیین اثر مکمل میواینوزیتول بر وضعیت تغذیه ای، عوامل کاردیو متابولیکی، عملکرد کبدی، استرس اکسیداتیو، سطوح ویسفاتین و hs-CRP، بیان ژن های درگیر در مقاومت انسولینی و ژن های IL-6، NF-kB، TNF-α، HIF1α، IL-1β در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی

طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی شده کنترل شده با دارونما دو سوکور بر روی 50 بیمار

نحوه و محل انجام مطالعه

افراد با تخصیص تصادفی به دو گروه میواینوزیتول و دارونما تقسیم می شوند. طول مدت مطالعه، 8 هفته خواهد بود. در ابتدای مطالعه به هر دو گروه توصیه های تغذیه ای داده خواهد شد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: بیماران مبتلا به کبدچرب غیرالکلی (گرید 1 و 2) هر دو جنس سن 18-55 سال BMI بین 30-40 کیلوگرم بر مترمربع معیارهای خروج: ورزشکار، بارداری، شیردهی و یائسگی مصرف قرص های پیشگیری از بارداری و استروژن استعمال دخانیات و الکل تبعیت از رژیم غذایی خاص داروهای کاهنده وزن مصرف داروهای موثر بر وضعیت و عملکرد کبد به مدت 3 ماه قبل از شروع مطالعه یا حین مطالعه ابتدا به بیماری هایی با پاتوژن مشابه دارا بودن قصد بارداری

گروه های مداخله

گروه مداخله مکمل میواینوزیتول (2 ساشه 2 گرم میواینوزیتول در روز) و گروه دارونما (2 ساشه 2 گرم مالتودکسترین در روز) راقبل ناهار و شام به مدت 8 هفته مصرف خواهند کرد. در ابتدای مطالعه به هر دو گروه توصیه های تغذیه ای داده خواهد شد.

متغیرهای پیامد اصلی

وضعیت تغذیه (دریافت انرژی، درشت مغذی ها و ریزمغذی ها)، وضعیت کاردیومتابولیکی (شاخص های گلیسمی (گلوکز- انسولین- HbA1c- امتیاز HOMA-IR) و الگوی لیپیدی (TG-TC-HDL-C- LDL-C) و فشارخون سیستولی و دیاستولی)، وضعیت اکسیداتیو (سطوح سرمی CAT، MDA، SOD، GPx، TAC، و کاتالاز و NO) و فعالیت آریل استراز (PON1)، سطوح ویسفاتین و hs-CRP، بیان ژن های مسیر التهابی و مقاومت انسولینی (IL-6، TNF-α، NF-kB، HIF1α، IL-1β) (شاخص های تن سنجی (WC، WHR، WHtR) و ترکیب بدن (مقدار و درصد توده چربی و بدون چربی بدن) و وضعیت عملکرد کبدی (اولترا سونوگرافی کبد و سطوح آنزیمی آنزیم های ALT، AST) و

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

با توجه به افزودن پاره ای از متغیرها به طرح مصوب قبلی و تغییراتی در عنوان، درخواست بروزرسانی این طرح را داریم.

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20100209003320N2
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 04-10-2021، 1400/07/12
زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 17-05-2023، 1402/02/27

تعداد بروز رسانی ها: 1

تاریخ تایید ثبت در مرکز

04-10-2021، 1400/07/12

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مهرانگیز ابراهیمی ممقانی

نام سازمان / نهاد

دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 41 1335 1113

آدرس ایمیل

ebrahimimamagani@tbzmed.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2021-10-23، 1400/08/01

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2022-04-21, 1401/02/01
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

برابر مرد) و BMI (کمتر یا مساوی 35 در برابر بیش از 35 کیلوگرم بر متر مربع) قرار خواهند گرفت.
کور سازی (به نظر محقق)
دو سویه کور
توصیف نحوه کور سازی
فرد مسئول بسته بندی مکمل های میواینوزیتول و دارونما بدون اطلاع از محتوا یا ارائه کد نوع مکمل یا دارونما را تعیین خواهد کرد که در اجرا و تحلیل داده های مطالعه هیچگونه نقشی ندارد. هیچ یک از محققین یا بیماران نیز از نوع ترکیبی که هر فرد دریافت می کند مطلع نخواهند بود.

عنوان علمی کارآزمایی
اثر مکمل میواینوزیتول بر وضعیت تغذیه ای، عوامل کاردیو متابولیکی، عملکرد کبدی، استرس اکسیداتیو، سطوح ویسفاتین و hs-CRP، بیان ژن های درگیر در مقاومت انسولینی و ژن های HIF1 α , NF-kB, TNF- α , IL-6 و IL-1 β در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی

عنوان عمومی کارآزمایی
تأثیر مکمل میواینوزیتول در NAFLD
هدف اصلی مطالعه
درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
سن 18-55 سال شاخص توده بدنی (BMI) در محدوده 30-40 کیلوگرم بر مترمربع تمایل به شرکت در مطالعه وجود استئاتوز کبدی براساس یافته های سونوگرافی (گرید 1 و 2)

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
ورزشکار، بارداری، شیردهی و یائسگی در زنان تحت درمان نازایی، مصرف قرص های پیشگیری از بارداری استعمال دخانیات و الکل تبعیت از رژیم غذایی خاص سه ماه قبل از مطالعه مصرف داروهای شیمیایی یا گیاهی کاهش وزن و مصرف دارو های هیپوتوکسیک مثل فنی توئین، آموکسیسین، لیتیموم و دارو های کنترل کننده فشارخون و داروهای کاهنده چربی خون (استاتین ها) دارو های افزایشنده حساسیت انسولین مصرف آنتی بیوتیک ها و یا انواع مکمل های غذایی موثر بر سطوح آنزیم های کبدی انجام عمل جراحی کاهش وزن در یکسال گذشته و یا رژیم های سخت کاهش وزن در سه ماه گذشته استفاده از داروهای کورتیکواستروئیدی و ضد التهابی غیر استروئیدی و هرگونه مکمل به مدت 3 ماه قبل از شروع مطالعه یا جین مطالعه مصرف هرگونه مولتی ویتامین (ویتامین E و اسید فولیک و ...) و آنتی اکسیدان (ال آرژنین، گلوتامین) و مکمل روغن ماهی در حال حاضر یا درسه ماه گذشته ابتلا به بیماری های قلبی-عروقی، اختلال عملکرد کبدی، کلیوی، روده ای، تیروئیدی و پارائتروئیدی، بیماری صفراوی، بیماری های خودایمنی شناخته شده، سندروم تخمدان پلی کیستیک، سرطان ها و بیماری های سوءعذب مانند اسپرو و کرون دارا بودن علائم بیماری عفونی یا التهابی یا جراحی اخیر انجام یا کاندید عمل پیوند کبد دارا بودن قصد بارداری

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی
خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آدرس خیابان

خیابان گلگشت- خیابان عطار نیشابوری- دانشگاه علوم پزشکی تبریز- دانشکده تغذیه و علوم غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تاریخ تایید

2021-09-13, 1401/06/22

کد کمیته اخلاق

IR.TBZMED.REC.1400.567

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

کبد چرب غیرالکلی

کد ICD-10

K76.0

توصیف کد ICD-10

Fatty (change of) liver, not elsewhere classified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

انسولین

مقاطع زمانی اندازه گیری

در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه

سن
از سن 18 ساله تا سن 55 ساله
جنسیت
هر دو

فاز مطالعه

3

گروه های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 50

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

توسط فردی که در مطالعه درگیر نمی باشد 50 بیمار به صورت تصادفی در یکی از گروه های مداخله و یا کنترلیه نسبت 1:1 با استفاده از نرم افزار RAS (Random allocation software) بلوک های تصادفی سایز 3 (سن 30-18 در برابر 31-50 سال)- جنس (زن در

2

شرح متغیر پیامد
هموگلوبین A1C
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کروماتوگرافی

3

شرح متغیر پیامد
کلسترول تام
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی

4

شرح متغیر پیامد
تری گلیسیرید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی

5

شرح متغیر پیامد
کلسترول HDL
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی- رنگ سنجی و با استفاده از اسپکتروفوتومتر

6

شرح متغیر پیامد
کلسترول LDL
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
بر اساس فرمول

7

شرح متغیر پیامد
شاخص مقاومت به انسولین HOMA-IR
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
بر اساس فرمول

8

شرح متغیر پیامد
سوپراکسید دیسموتاز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر

9

شرح متغیر پیامد
مالون دی آلدهید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

10

شرح متغیر پیامد
طرفیت انتی اکسیدانی کل
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

11

شرح متغیر پیامد
گلوتاتیون پراکسیداز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

12

شرح متغیر پیامد
نیتریک اکسید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

13

شرح متغیر پیامد
کاتالاز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

14

شرح متغیر پیامد
پاراکسوناز آریل استراز-1
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اسپکتروفوتومتری

15

شرح متغیر پیامد
بیان ژن فاکتور القا شونده توسط هیپوکسی آلفا - 1
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمرز معکوس

16

شرح متغیر پیامد

بیان ژن فاکتور هسته ای کاپا - بی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمراس معکوس

23

شرح متغیر پیامد

دور کمر به قد ایستاده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
براساس فرمول

17

شرح متغیر پیامد

بیان ژن فاکتور نکروز توموری آلفا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمراس معکوس

24

شرح متغیر پیامد

حجم توده چربی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
با استفاده از دستگاه آنالیز امپدانس بیوالکتریک

18

شرح متغیر پیامد

بیان ژن اینترلوکین 1- بتا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمراس معکوس

25

شرح متغیر پیامد

حجم توده بدون چربی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
با استفاده از دستگاه آنالیز امپدانس بیوالکتریک

19

شرح متغیر پیامد

بیان ژن اینترلوکین 6
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمراس معکوس

26

شرح متغیر پیامد

انرژی، درشت مغذی ها و ریزمغذی های دریافتی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و 8 هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه یادآمد غذایی 3 روزه قبل و انتهای مطالعه تکمیل و با استفاده از نرم افزار 4 Nutritionist آنالیز خواهد شد.

20

شرح متغیر پیامد

نمابه توده بدنی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
براساس فرمول

27

شرح متغیر پیامد

سطح فعالیت بدنی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه کوتاه IPAQ

21

شرح متغیر پیامد

دور کمر
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
مترنواری

28

شرح متغیر پیامد

وضعیت اشتها
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و 8 هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه معتبر اشتها

22

شرح متغیر پیامد

دور کمر به دور باسن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
براساس فرمول

29

شرح متغیر پیامد

وزن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و 8 هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
ترازوی Seca

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
درجه کبد چرب
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
یافته های سونوگرافی

2

شرح متغیر پیامد
امتیاز فیروز کبدی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و بعد از 8 هفته از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
بر اساس فرمول

3

شرح متغیر پیامد
آلانین آمینوترانسفراز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی

4

شرح متغیر پیامد
آسپاراتات آمینوترانسفراز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش آنزیمی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: بیماران در این گروه، مکمل میواینوزیتول و توصیه های تغذیه ای را به مدت 8 هفته دریافت خواهند کرد. مکمل عبارت است از: ساشه حاوی 2 گرم پودر میواینوزیتول که در یک لیوان آب حل شده و 2 بار در روز 30 دقیقه قبل از نهار و شام مصرف خواهد شد.
طبقه بندی
درمانی - داروها

2

شرح مداخله
گروه کنترل: بیماران در این گروه، دارونما (مالتودکسترین) و توصیه های تغذیه ای را به مدت 8 هفته دریافت خواهند کرد. دارونما عبارت است از: ساشه حاوی 2 گرم پودر مالتودکسترین که در یک لیوان آب حل شده و 2 بار در روز 30 دقیقه قبل از نهار و شام مصرف خواهد شد.
طبقه بندی
دارو نما

شرح متغیر پیامد

آلبومین سرم
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و 8 هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش برومو کروزلول

31

شرح متغیر پیامد
شمارش پلاکتهای خون
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدای مطالعه و 8 هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
توسط دستگاه کولتر کاتر

32

شرح متغیر پیامد
بیان ژن پروتئین کیناز فعال شده توسط ادنوزین مونو فسفات (AMPK)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمرز معکوس

33

شرح متغیر پیامد
بیان ژن کیناز-1 وابسته به فسفواپنوزیتید (PDK)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمرز معکوس

34

شرح متغیر پیامد
بیان ژن پروتئین کیناز-بی (AKT)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
واکنش زنجیره ای پلیمرز معکوس

35

شرح متغیر پیامد
ویسفاتین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش الیزا

36

شرح متغیر پیامد
پروتئین فعال C با حساسیت بالا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در ابتدا و 8 هفته بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
روش الیزا

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

دانشکده تغذیه و علوم غذایی

نام کامل فرد مسوول

دکتر مهرانگیز ابراهیمی ممقانی

آدرس خیابان

خیابان گلگشت- خیابان عطار نیشابوری- دانشگاه علوم پزشکی

تبریز- دانشکده تغذیه و علوم غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

51666-14711

تلفن

7580 3335 41 98+

ایمیل

ebrahimimagani@tbzmed.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

محمد سمیعی

آدرس خیابان

خیابان گلگشت- خیابان عطار نیشابوری- دانشگاه علوم پزشکی

تبریز

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

51666-14711

تلفن

7582 3335 41 98+

ایمیل

ebrahimimagani@tbzmed.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

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 تبریز

نام کامل فرد مسوول

دکتر مهرانگیز ابراهیمی ممقانی

موقعیت شغلی

استاد

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

تغذیه

آدرس خیابان

خیابان گلگشت - خیابان عطار نیشابوری-دانشکده تغذیه

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5185747731

تلفن

1113 3334 41 98+

ایمیل

mbrahimimameghani@gmail.com

آدرس صفحه وب

/http://www.nutr.tbzmed.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

دکتر مهرانگیز ابراهیمی ممقانی

موقعیت شغلی

استاد

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

تغذیه

آدرس خیابان

خیابان گلگشت- خیابان عطار نیشابوری- دانشگاه علوم پزشکی

تبریز-دانشکده تغذیه

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5185747731

تلفن

1113 3334 41 98+

ایمیل

mbrahimimameghani@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

سارا عارف حسینی

موقعیت شغلی

,Inhka

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

تغذیه

آدرس خیابان

خیابان گلگشت ، خیابان عطار نیشابوری ، دانشکده تغذیه و علوم

غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تلفن

7582 3335 41 98+

ایمیل

arefhosseini.sa@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 جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

اطلاعات مربوط به پیامدهای اصلی به اشتراک گذاشته خواهند شد .

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی 12 ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده ها تنها برای افراد مشغول در موسسات علمی در دسترس خواهد

بود.

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

است

داده های مطالعه حاضر تنها جهت مطالعات متاآنالیز در دسترس

محققین دیگر در دسترس قرار خواهند گرفت

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

سارا عارف حسینی: آدرس پست الکترونیک:

arefhosseini.sa@gmail.com شماره تلفن: 09354720098 و

سمیه رستمی آدرس پست الکترونیک:

somyrostammi96@gmail.com شماره تلفن: 09142399475

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

متقاضی توضیح مختصر از اهداف و روش کار متاآنالیز خود ارائه نماید .

درخواست متقاضی مورد بررسی قرار گرفته و در صورت موافقت ،

داده ها از طریق ایمیل برای متقاضی ارسال خواهد شد . تمام این

مراحل بیش از 15 روز طول نخواهد کشید .

سایر توضیحات