

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۶

مقایسه اثر روغنهای کاملینا و آفتابگردان بر شاخصهای متابولیکی، التهابی و ضد التهابی در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

مقایسه اثر روغنهای کاملینا و آفتابگردان بر شاخصهای متابولیکی، التهابی و ضد التهابی در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی

طراحی

در این مطالعه جامعه‌ی هدف، افراد مبتلا به NAFLD خواهند بود که با آزمایش سونوگرافی توسط پزشک متخصص گوارش به مطالعه وارد شده و بر اساس معیارهای ورود به مطالعه و پس از اخذ رضایت نامه کتبی به صورت تصادفی در یکی از گروه‌های دریافت کننده روغن کاملینا و یا گروه روغن آفتابگردان تقسیم خواهند شد. 15 درصد از 30 چربی رژیم فرد از روغن ها مورد مطالعه خواهد بود.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه سه سو کور در دانشکده تغذیه علوم پزشکی تبریز انجام می شود

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

بیماران مبتلا به NAFLD و فاقد ویژگی های عدم ورود (داشتن بیماری کبدی به غیر از NAFLD، انجام پیوند کبد، بارداری و شیردهی)

گروه‌های مداخله

مداخله (دریافت کننده رژیم کاهش + روغن کاملینا) کنترل (دریافت کننده رژیم کاهش + روغن آفتابگردان)

متغیرهای پیامد اصلی

آلانین آمینو ترانسفراز (ALT)؛ آسپاراتات آمینو ترانسفراز (AST)؛ آلکالین فسفاتاز (ALP)؛ درجه استئاتوز کبدی؛ گلوکز خون ناشتا؛ انسولین ناشتا؛ مقاومت انسولین؛ حساسیت انسولین؛ کلسترل کل (TC)؛ تریگلیسرید (TG)؛ لیپوپروتئین با چگالی پایین (LDL)؛ لیپوپروتئین با چگالی بالا (HDL)؛ فاکتور نکروز کننده توموری آلفا (TNF- α)؛ پروتئین واکنش گر C با حساسیت بالا (HS-CRP)؛ اینترلوکین-10 (IL-10)

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

بر طبق مرور بر متون جامع محققین، کلیه پارامترهای اضافه شده همراه با پارامترهای ثبت شده به صورت یک طرح جامع ارائه گردیده بود. اما قبل از ثبت این طرح در مرکز کارآزمایی های بالینی بواسطه محدودیت مالی، پاره ای از پارامترهای مورد مطالعه حذف گردید. اخیرا بواسطه تامین مالی طرح در قالب گرنت پژوهشی محققین برتر، محققین پارامترهای محذوف را مجددا به طرح اضافه نموده اند تا یک مطالعه جامع در این زمینه صورت پذیرد .

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20150205020965N5

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 13-12-2019, ۱۳۹۸/۰۹/۲۲

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: 01-08-2020, ۱۳۹۹/۰۵/۱۱

تعداد بروز رسانی ها: 1

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2019-12-13, ۱۳۹۸/۰۹/۲۲

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

پروین دهقان

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

7580 3335 41 98+

آدرس ایمیل

dehghanp@tbzmed.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2019-11-20, ۱۳۹۸/۰۸/۲۹

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2020-05-18, ۱۳۹۹/۰۲/۲۹

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر روغنهای کاملینا و آفتابگردان بر شاخصهای متابولیکی، التهابی و ضد التهابی در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر روغن کاملینا در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

محدوده سنی 20 تا 65 سال $BMI \geq 25$ نداشتن تغییرات وزنی در طی 3

ماه گذشته محدودیت مصرف مغزهای خوراکی و ماهی تمایل به

مصرف روغن کاملینا داشتن بیماری کبد چرب غیرالکلی با گرید 1 و 2

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

داشتن بیماری کبدی به غیر از NAFLD (کبد چرب الکلی، هپاتیت

ویروس، سیروز و انسداد صفراوی، سرطان کبد) انجام پیوند کبد

بارداری و شیردهی ابتلاء به بیماریهای کلیوی، قلبی و عروقی مصرف

الکل واستعمال دخانیات فعالیت فیزیکی بالا داشتن بیماری حاد مصرف

داروهای نظیر گلوکوکورتیکوئیدها، داروهای ضد التهابی غیراستروئیدی

(NSAIDs)، داروهای هپاتوکسیک ها، داروهای آنتی بیوتیک دریافت

مکملهای آنتی اکسیدانی و W3 سابقه گرفتن رژیم کاهش وزن طی 6

ماه گذشته یا رژیم غذایی ویژه

سن

از سن 20 ساله تا سن 65 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 46

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در ابتدای مطالعه، افراد واجد شرایط از لحاظ متغیرهای BMI، سن و

جنس با روش طبقه بندی این متغیرها همسان سازی خواهند شد. افراد

بطور تصادفی به دو گروه 23 نفره مداخله (دریافت کننده رژیم کاهش

وزن + روغن کاملینا) و کنترل (دریافت کننده رژیم کاهش وزن + روغن

آفتابگردان) با استفاده از نرم افزار RAS و در قالب بلوک های 2 و 4

نفری تقسیم و به آنها به ترتیب کدهای 1 و 2 داده خواهد شد.

کور سازی (به نظر محقق)

سه سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

بعد از تصادفی سازی، به هر دو گروه، رژیمهای کاهش وزن یکسان با

توصیه های مشابه توسط کارشناس تغذیه داده خواهد شد. هر دو روغن

در ظروف مات مشابه 900 گرمی، بدون دخالت محقق بسته بندی و

کد گذاری (1 و 2) خواهند شد. کارشناس تغذیه روغنها با کد به بیماران

معرفی خواهند نمود. تا خروج نتایج مطالعه بیمار، محقق و آنالیز کننده

داده ها از کدهای اختصاص داده شده اطلاعی نخواهند داشت بعد از

انجام مطالعه کدها، رمز گشایی خواهند شد. بنابراین مطالعه سه

سوکور خواهد بود.

دارو نما

دارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تأییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آدرس خیابان

تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ساختمان

مرکزی شماره 2

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تاریخ تأیید

2019-10-20, ۱۳۹۸/۰۷/۲۸

کد کمیته اخلاق

IR.TBZMED.REC.1398.743

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

کبد چرب غیر الکلی

کد ICD-10

k76.0

توصیف کد ICD-10

Fatty (change of) liver, not elsewhere classified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

ALT

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اتوانالیزور - هیتاچی 911

2

شرح متغیر پیامد

AST

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اتوانالیزور - هیتاچی 911

3

شرح متغیر پیامد

ALP

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اتوانالیزور - هیتاچی 911

4

شرح متغیر پیامد
درجه استئاتوز کبدی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سونوگرافی

5

شرح متغیر پیامد
گلوکز ناشتا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اتوانالیزور - هیتاچی 911

6

شرح متغیر پیامد
شاخص حساسیت انسولین (QUICK)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
محاسبه

7

شرح متغیر پیامد
شاخص مقاومت انسولینی (HOMA-IR)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
محاسبه

8

شرح متغیر پیامد
انسولین ناشتا
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
Chemoluminescence

9

شرح متغیر پیامد
کلسترول تام
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اتوانالیزور - هیتاچی 911

10

شرح متغیر پیامد
HDL-کلسترول
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اتوانالیزور - هیتاچی 911

11

شرح متغیر پیامد
LDL-کلسترول
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
محاسبه LDL با استفاده از فرمول فریدوالد

12

شرح متغیر پیامد
تری گلیسرید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
اتوانالیزور - هیتاچی 911

13

شرح متغیر پیامد
پروتئین واکنشگر C با حساسیت بالا (hs-CRP)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت اختصاصی

14

شرح متغیر پیامد
فاکتور نکروز تومور (TNF)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت اختصاصی

15

شرح متغیر پیامد
اینترلوکین 10 (IL10)
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت اختصاصی

16

شرح متغیر پیامد
طرفیت آنتی اکسیدانی تام
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت اختصاصی

17

شرح متغیر پیامد
مالون دی آلدئید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت اختصاصی

18

شرح متغیر پیامد
سویر اکسید دیس موتاز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

25

شرح متغیر پیامد
بیان ژن PPAR- α
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پی سی آر

19

شرح متغیر پیامد
گلوکاتیون پر اکسیداز
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

26

شرح متغیر پیامد
سلامت روان
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه‌ها

20

شرح متغیر پیامد
8-ایزوپروستاگلاندین F2 α
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

27

شرح متغیر پیامد
لیپو پلی ساکارید
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

21

شرح متغیر پیامد
لپتین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

28

شرح متغیر پیامد
cd4
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

22

شرح متغیر پیامد
ادیپونکتین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

29

شرح متغیر پیامد
اینترلوکین 17
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

23

شرح متغیر پیامد
گرلین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

30

شرح متغیر پیامد
cd8
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

24

شرح متغیر پیامد
وضعیت اشتها
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه

31

شرح متغیر پیامد
اینترلوکین 1
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
کیت

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

در این مطالعه، روغن کاملینا جایگزین ۱۵٪ از کل چربی دریافتی روزانه به مدت سه ماه خواهد شد. بدین ترتیب که، ۱۵ روز قبل از شروع دوره ی پژوهش برای بیماران انتخابی براساس معیارهای ورود و خروج از مطالعه و تکمیل کننده رضایت آگاهانه، پرسشنامه FFQ تکمیل خواهد شد تا الگوی غذایی بیماران مشخص گردد. همچنین از بیماران درخواست خواهد شد که روغنهای حاوی امگا 3 (برطبق لیست ارایه شده) در این مدت مصرف نمایند. در ادامه، برای هر فرد براساس وزن، سن، جنس میزان انرژی موردنیاز پایه فرد از معادله ی Mifflin محاسبه و TEE با توجه به فعالیت بدنی روزانه فرد محاسبه خواهد شد. جهت کاهش وزن، از TEE کل، 500 کیلوکالری کم خواهد شد و سپس درشت مغذی ها به نسبت کربوهیدرات 50٪، چربی 30٪، پروتئین 20٪ تخصیص داده شده و رژیم مناسب با توجه به الگوی غذایی فرد تنظیم خواهد شد. 15٪ چربی رژیم مصرفی از روغن کاملینا (روغن تهیه شده با پرس سرد، غنی از اسیدهای چرب امگا 3، قبل از مداخله آنالیز خواهد شد) تامین خواهد شد. به بیماران توضیح داده خواهد شد که مقدار روغن توصیه شده را با پیمانه های تعبیه شده به همراه روغن، اندازه گیری و هر روز به سالاد یا غذای خود (درحین مصرف یا پخت و پز) اضافه کنند و ما بقیه روغن مصرفی در روز را از چربی لبنیات، گوشت، روغن های دیگر مورد استفاده دریافت کنند. روغن ها، ماهانه در بین بیماران توزیع خواهد شد و به آنها توصیه ها خواهد شد که با توجه به نوع فرآوری (پرس سرد)، روغن مصرفی را در داخل یخچال نگهداری نماید. هر هفته برای اطمینان از تبعیت رژیم، مصرف روغنهای ارایه شده و ارزیابی وضعیت بیماران با آنها تماس تلفنی گرفته خواهد شد. برای اطمینان از مصرف و پیگیری شکایت بیماران از آنها خواسته خواهد شد که بطری های روغن ها باقیمانده را در هر ماه تحویل و بطرهای روغنی را برای ماه بعد دریافت کنند. به بیماران توصیه خواهد شد که از غذاهای سرخ شده، کربوهیدرات های ساده، روغن جامد پرهیز نمایند و تا حد امکان از غذاهای آبیژ استفاده کنند. از بیماران خواسته خواهد شد که در صورت بروز مشکلات دستگاه گوارشی یا عدم امکان مصرف روغن، با شماره های در دسترس، موضوع را اطلاع دهند. قبل و بعد از مداخله پارمترهای متابولیکی، بیوشیمیایی، فشارخون، شاخصهای آنتروپومتریک و دریافتیهای غذایی مورد مطالعه ارزیابی خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - داروها

2

شرح مداخله

در این مطالعه، روغن آفتابگردان جایگزین ۱۵٪ از کل چربی دریافتی روزانه به مدت سه ماه خواهد شد. بدین ترتیب که، ۱۵ روز قبل از شروع دوره ی پژوهش برای بیماران انتخابی براساس معیارهای ورود و خروج از مطالعه و تکمیل کننده رضایت آگاهانه، پرسشنامه FFQ تکمیل خواهد شد تا الگوی غذایی بیماران مشخص گردد. همچنین از بیماران درخواست خواهد شد که روغنهای حاوی امگا 3 (برطبق لیست ارایه شده) در این مدت مصرف نمایند. در ادامه، برای هر فرد براساس وزن، سن، جنس میزان انرژی موردنیاز پایه فرد از معادله ی Mifflin محاسبه و TEE با توجه به فعالیت بدنی روزانه فرد محاسبه خواهد شد. جهت کاهش وزن، از TEE کل، 500 کیلوکالری کم خواهد شد و سپس درشت مغذی ها به نسبت کربوهیدرات 50٪، چربی 30٪، پروتئین 20٪ تخصیص داده شده و رژیم مناسب با توجه به الگوی غذایی فرد تنظیم خواهد شد. 15٪ چربی رژیم مصرفی از روغن آفتابگردان (تهیه شده با پرس سرد، روغن مصرف معمول در جامعه) تامین خواهد شد. به بیماران توضیح داده خواهد شد که مقدار روغن توصیه شده را با پیمانه های تعبیه شده به همراه روغن، اندازه گیری و هر روز به سالاد

شرح متغیر پیامد

فاکتور نوتروفیک متق شده از مغز

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

کیت

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

شاخص توده بدن (BMI)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

ترازو-متر

2

شرح متغیر پیامد

میزان انرژی دریافتی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه

3

شرح متغیر پیامد

درشت مغذی های دریافتی (کربوهیدرات، پروتئین، چربی) روزانه

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه

4

شرح متغیر پیامد

دور کمر به دور باسن (WHR)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

محاسبه

5

شرح متغیر پیامد

فشارخون

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

فشار سنج جیوه ای

6

شرح متغیر پیامد

ترکیب بدن

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و سه ماه بعد از شروع مطالعه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

ostadrahimi@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

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

یا غذای خود (درجین مصرف یا پخت و پز) اضافه کنند و ما بقیه روغن مصرفی در روز را از چربی لبنیات، گوشت، روغن های دیگر مورد استفاده دریافت کنند. روغن ها، ماهانه در بین بیماران توزیع خواهد شد و به آنها توصیه ها خواهد شد که با توجه به نوع فرآوری (پرس سرد)، روغن مصرفی را در داخل یخچال نگهداری نماید. هر هفته برای اطمینان از تبعیت رژیم، مصرف روغنهای ارایه شده و ارزیابی وضعیت بیماران با آنها تماس تلفنی گرفته خواهد شد. برای اطمینان از مصرف و پیگیری شکایت بیماران از آنها خواسته خواهد شد که بطری های روغن ها باقیمانده را در هر ماه تحویل و بطرهای روغنی را برای ماه بعد دریافت کنند. به بیماران توصیه خواهد شد که از غذاهای سرخ شده، کربوهیدرات های ساده؛ روغن جامد پرهیز نمایند و تا حد امکان از غذاهای آبدار استفاده کنند. از بیماران خواسته خواهد شد که در صورت بروز مشکلات دستگاه گوارشی یا عدم امکان مصرف روغن، با شماره های در دسترس، موضوع را اطلاع دهند. قبل و بعد از مداخله پارمترهای متابولیکی، بیوشیمیایی، فشارخون، شاخصهای اترئومتریکی و دریافت های غذایی مورد مطالعه ارزیابی خواهند شد.

طبقه بندی

دارو نما

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

پروین دهقان

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

تغذیه

آدرس خیابان

تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده تغذیه

و علوم غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تلفن

33340634 98+

ایمیل

dehghan.nut@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

پروین دهقان

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

تغذیه

آدرس خیابان

تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده تغذیه

و علوم غذایی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان بین المللی تبریز

نام کامل فرد مسوول

دکتر منوچهر خوش باطن

آدرس خیابان

بیمارستان بین المللی تبریز، اول زعفرانیه، میدان افلاک نما

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تلفن

8832 3332 41 98+

ایمیل

mkhoshbaten@yahoo.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

استاد علیرضا رحیمی

آدرس خیابان

تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده تغذیه

و علوم غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166614711

تلفن

7581 3335 41 98+

ایمیل

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

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

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

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

انتشار نتایج

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

بعد اتمام و انتشار مقالات طرح

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققین دانشگاهی

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

است

با کسب اجازه از محقق طرح و سازمان حمایت کننده مالی طرح -

مرکز تحقیقات تغذیه و معاونت پژوهشی

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

دکتر پروین دهقان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده تغذیه و علوم

غذایی ایمیل: Dehghan.nut@gmail.com; تلفن: +98 914 471 0299

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

درخواست کننده می‌تواند از طریق ایمیل تقاضای خود را به فرد

مسئول مطالعه ارسال نماید

سایر توضیحات

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

پروین دهقان

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

تغذیه

آدرس خیابان

تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده تغذیه

و علوم غذایی

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5165665931

تلفن

0299 471 914 98+

ایمیل