

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۲

## مقایسه اثر غسل و سوکروز بر میزان قند خون و C-Peptide در بیماران دیابتی نوع یک

### چکیده پروتکل

#### چکیده

این مطالعه که با هدف مقایسه اثربخشی غسل و سوکروز بر میزان قند خون و C-peptide در بیماران دیابتی نوع یک طراحی شده است، یک کارآزمایی بالینی متقاطع یک سو کور بوده که برای انجام آن، تعداد 30 بیمار دیابتی نوع 1 با معیارهای ورود: افراد مبتلا به دیابت نوع یک بین دو سال تا 20 سال تحت درمان روتین با انسولین و معیارهای خروج: درمان با استروئید ها، بیماری همزمان کلیوی، بیماری های کبدی همراه، بیماری اندوکراین و متابولیک همراه انتخاب و پس از تکمیل پرسشنامه اولیه و اخذ رضایتنامه آگاهانه کتبی، به صورت تصادفی به دو گروه (الف) و (ب) تقسیم می شوند. در هفته اول مراجعه، گروه (الف) تحت مداخله با غسل و گروه (ب) تحت مداخله با سوکروز قرار می گیرند و پس از طی دوره wash out در مراجعه دوم پس از یک هفته گروه ها متقاطع می شوند. در هر نوبت مراجعه پس از اندازه گیری قند خون ناشتا، میزان تعیین شده سوکروز یا غسل به صورت محلول در 200 میلی لیتر آب تهیه شده و از بیمار خواسته می شود محلول را طی حداکثر 5 دقیقه به طور کامل بنوشد. سپس در فواصل 30 دقیقه، 60 دقیقه، 90 دقیقه، 120 دقیقه و 180 دقیقه پس از صرف محلول میزان قند خون مویرگی بیماران مجدداً با استفاده از دستگاه گلوکومتر اندازه گیری و ثبت می شود. همچنین 2 نوبت نمونه خون سیاهرگی در دقایق صفر (ناشتا) و 120 دقیقه نیز جهت اندازه گیری میزان c-peptide گرفته می شود.

#### نام سازمان / نهاد

انجمن دیابت گابریک

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

3000 8243 21 98+

#### آدرس ایمیل

s.sedaghat@gabric.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۵/۰۷/۰۱, 2016-09-22

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۵/۱۲/۰۱, 2017-02-19

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر غسل و سوکروز بر میزان قند خون و C-Peptide در بیماران دیابتی نوع یک

#### عنوان عمومی کارآزمایی

تاثیر غسل بر قند خون

#### هدف اصلی مطالعه

موارد دیگر

#### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط ورود به مطالعه: افراد مبتلا به دیابت نوع یک؛ سن بین دو سال تا 20 سال؛ درمان روتین با انسولین. شرایط خروج از مطالعه: درمان با استروئید ها؛ بیماری همزمان کلیوی؛ بیماری های کبدی همراه؛ بیماری اندوکراین و متابولیک همراه.

#### سن

از سن 2 ساله تا سن 20 ساله

#### جنسیت

هر دو

### اطلاعات عمومی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT2017062834783N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۳۹۶/۰۴/۱۷, 08-07-2017

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

#### تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۳۹۶/۰۴/۱۷, 2017-07-08

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

سارا صداقت

## فاز مطالعه

مصادف 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

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوبه کور

## توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

## اختصاص به گروه‌های مطالعه

مقاطع

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

تصادفی سازی بر اساس جدول اعداد تصادفی صورت پذیرفت و

شرکت کنندگان به دو گروه تقسیم شدند. همچنین کورسازی بر روی

بیماران انجام گرفت، بدین ترتیب که هیچ یک از گروه‌ها از محتوای

داخل محلول خوراکی خود اطلاع نداشتند.

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی ایران

#### آدرس خیابان

بزرگراه همت، جنب برج میلاد، دانشکده علوم پزشکی ایران

#### شهر

تهران

#### کد پستی

#### تاریخ تایید

1396/03/28, 2017-06-18

#### کد کمیته اخلاق

IR.IUMS.FMD.Rec 1396.8721215021

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

دیابت نوع یک

#### کد ICD-10

E10

#### توصیف کد ICD-10

Insulin-dependent diabetes mellitus

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

قند خون

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

دقایق 0,30,60,90,120,180

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از گلوکومتر "گلوکوکارد 01"

### 2

#### شرح متغیر پیامد

سی پیپتید

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

دقیقه 0 و 120

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از کیت اندازه‌گیری سی-پیپتید به روش ELISA از نمونه خون

سیاهرگی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

مصرف عسل: میزان عسل مورد استفاده برای هر فرد بر اساس وزن

وی و با کمک جدول "محاسبه میزان کالری مورد نیاز روزانه" در کتاب

تخصصی اطفال نلسون محاسبه می‌شود.

#### طبقه بندی

غیره

### 2

#### شرح مداخله

مصرف سوکروز: میزان سوکروز مورد نیاز هر فرد با توجه به وزن وی

و با کمک جدول "میزان کالری مورد نیاز روزانه" از کتاب تخصصی

اطفال نلسون محاسبه می‌گردد. محلول سوکروز از ترکیب شکر سفید

و آب به دست می‌آید.

#### طبقه بندی

غیره

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

#### نام مرکز بیمار گیری

انجمن دیابت گابریک

#### نام کامل فرد مسوول

سارا صداقت

#### آدرس خیابان

آرژانتین، خیابان وزرا، کوچه 16، پلاک 4

#### شهر

تهران

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

#### نام سازمان / نهاد

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

#### نام کامل فرد مسوول

ژیلا چشمی

#### آدرس خیابان

بزرگراه همت، جنب برج میلاد، دانشگاه علوم پزشکی ایران،  
دانشکده پزشکی

شهر

تهران

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

خالی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

انجمن دیابت گابریک

نام کامل فرد مسوول

سارا صداقت

موقعیت شغلی

مدیر علمی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

میدان آرژانتین، خیابان وزرا، کوچه 16، پلاک 4

شهر

تهران

کد پستی

تلفن

3000 8243 21 98+

فکس

ایمیل

s.sedaghat@gabric.ir; s.sedaghat68@gmail.com

آدرس صفحه وب

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

دکتر فهیمه سهیلی پور

موقعیت شغلی

فوق تخصص غدد و متابولیسم کودکان

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

خیابان ستارخان، خیابان نیایش، بیمارستان رسول اکرم، مرکز

تحقیقات جراحی کم تهاجمی

شهر

تهران

کد پستی

تلفن

5448 6653 21 98+

فکس

ایمیل

fsoheilipour@yahoo.com

آدرس صفحه وب

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

انجمن دیابت گابریک

نام کامل فرد مسوول

سارا صداقت

موقعیت شغلی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

میدان آرژانتین، خیابان وزرا، کوچه 16، پلاک 4

شهر

تهران

کد پستی

تلفن

3000 8243 21 98+

فکس

ایمیل

آدرس صفحه وب

## برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خالی

پروتکل مطالعه

خالی

نقشه آنالیز آماری

خالی

فرم رضایتنامه آگاهانه

خالی

گزارش مطالعه بالینی

خالی

کدهای استفاده شده در آنالیز

خالی

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

خالی