

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

**بررسی تاثیر تجویز قرص پروبیوتیک فمیلاکت به مدت 3 ماه بعد از عمل جراحی چاقی ROUX-en-Y بر روی عملکرد دستگاه گوارش و فاکتورهای متابولیک و تغییرات وزن تا 6 ماه بعد از عمل جراحی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان الزهرا و امین**

بررسی عملکرد دستگاه گوارشی

## چکیده پروتکل

### هدف از مطالعه

بررسی تاثیر تجویز قرص پروبیوتیک فمیلاکت به مدت 3 ماه بعد از عمل جراحی چاقی ROUX-en-Y بر روی عملکرد دستگاه گوارش تا 6 ماه بعد از عمل جراحی.

### طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه موازی، دوسویه کور، تصادفی شده، فاز 3 بر روی 134 بیمار و تصادفی سازی بصورت بیماران متوالی مراجعه کننده انجام میشود.

### نحوه و محل انجام مطالعه

بیماران واجد شرایط ورود مطالعه از بیماران که به درمانگاه بیمارستان الزهرا مراجعه میکنند، انتخاب می شوند. نرم افزار: random 2.0 allocation software و عددگذاری بصورت متوالی از 1 تا 134 توسط آنالیزور. تصادفی سازی به روش بلوک سازی، با سایز هر بلوک 4 مریض. گروه ها با A, B تعیین میشود. به هر نفر یک پاکت داده میشود که درون پاکت شماره بیمار و گروه آن تعیین شده است. بعد از دریافت دارو، آنالیزور شماره و گروه را وارد سیستم میکند. بیماران یک هفته بعد از عمل جراحی شروع به دریافت دارو خواهند کرد که ویزیت ها به ترتیب در 1wk, 5wk, 9wks و 12wks و 6 ماه بعد از عمل به همراه تست های آزمایشگاهی مثل Alb, TG, mg, HbA1C, FBS و آنزیم کبدی و ویتامین ب12 و... خواهد بود. همچنین عملکرد دستگاه گوارش توسط پرسشنامه Gastrointestinal Quality of Life index بررسی میشود.

### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

بیماران که BMI بالای ۴۵ و BMI بین ۳۵ و ۴۰ به همراه کوموریدیتی داشتند وارد مطالعه می شوند. افراد دارای بیماری های مزمن گوارشی و کبدی و کلیوی؛ بیماران باردار و دوران شیردهی، مصرف کنندگان آنتی بیوتیک و پروبیوتیک و غذاهای غنی از پروبیوتیک و انسولین طی ۴ هفته قبل از شروع مطالعه و افراد با سابقه جراحی گوارشی از مطالعه خارج می شوند.

### گروه های مداخله

بیماران یک هفته بعد از عمل جراحی شروع به دریافت دارو خواهند کرد که یک گروه پلاسبو و یک گروه پروبیوتیک دریافت میکنند. همه ی بیماران براساس پروتکل مرکز درمانی مولتی ویتامین، مکمل های معدنی عمل 40 mg پنتوپرازول داده می شود. بعد از 4 ماه از جراحی ویتامین ب12 هر ماه تجویز خواهد شد. دیگر مکمل های لازم نیز تجویز خواهد شد.

### متغیرهای پیامد اصلی

## اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20220702055340N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 21-11-2022, ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی: 21-11-2022, ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2022-11-21, ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

## اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

علیمه حسین عبدالمی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

0869 3673 31 98+

آدرس ایمیل

a.abdolahi155@gmail.com

## وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2022-07-23, ۱۴۰۱/۰۵/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2022-08-23, ۱۴۰۱/۰۶/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی  
خالی

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی  
خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی تأثیر تجویز قرص پروبیوتیک فمبلاکت به مدت 3 ماه بعد از عمل جراحی چاقی ROUX-en-Y بر روی عملکرد دستگاه گوارش و فاکتورهای متابولیک و تغییرات وزن تا 6 ماه بعد از عمل جراحی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان الزهرا و امین

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر پروبیوتیک بر روی عملکرد دستگاه گوارش و فاکتورهای متابولیک و تغییرات وزن بعد از عمل چاقی به روش ROUX\_en\_Y

هدف اصلی مطالعه

پیشگیری

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

BMI  $\geq$  45 BMI کمتر از 40 و بیش از 35 به علاوه کوموربیدیتی

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

وجود شواهد مبنی بر بیماری مزمن گوارشی وجود شواهد مبنی بر بیماری مزمن کبدی وجود شواهد مبنی بر بیماری مزمن کلیوی بارداری شیردهی در بیماران زن مصرف کنندگان آنتی بیوتیک، پروبیوتیک یا غذاهای غنی از پروبیوتیک، NSAID، و انسولین طی 4 هفته قبل از ورود به مطالعه سابقه جراحی دستگاه گوارشی

سن

بدون محدودیت سنی

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 134

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

بیماران واجد شرایط ورود مطالعه از بیماران که به درمانگاه بیمارستان الزهرا مراجعه میکنند، انتخاب می‌شوند. نرم افزار: random 2.0 allocation software و عددگذاری بصورت متوالی از 1 تا 134 توسط آنالیزور. تصادفی سازی به روش بلوک سازی، با سایز هر بلوک 4 مریض. گروه‌ها با A, B تعیین میشود. به هر نفر یک پاکت داده میشود که درون پاکت شماره بیمار و گروه آن تعیین شده است که آنالیزور از گروه‌ها اطلاع ندارد. صرفاً داروساز اطلاع دارد. بعد از دریافت دارو، آنالیزور شماره و گروه را وارد سیستم میکند.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

پروبیوتیک و دارونما توسط شرکت داروسازی تخمیر زیستی تعیین و نمونه‌های هر گروه پس از کدگذاری با نام‌های A و B به محقق تحویل داده شد. گروه‌ها پس از تجزیه و تحلیل آماری رمزگشایی شدند. در این مطالعه بیماران، گردآورندگان داده و تحلیلگران داده از مداخلات دریافتی بی اطلاع بودند.

دارو نما

دارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آدرس خیابان

اصفهان. خیابان هزار جریب. کوی سپاهان. کوچه هفتم. پلاک 49 طبقه اول.

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174614141

تاریخ تایید

1399/09/29, 2020-12-19

کد کمیته اخلاق

IR.MUI.MED.REC.1399.849

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

چاقی مرضی

کد ICD-10

E66.01

توصیف کد ICD-10

Morbid (severe) obesity due to excess calories

2

شرح

عمل‌های جراحی چاقی

کد ICD-10

Z98.84

توصیف کد ICD-10

Bariatric surgery status

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

عملکرد دستگاه گوارشی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

1 هفته بعد از عمل شروع دریافت دارو و ارزیابی همان موقع، 5 هفته بعد از عمل، 9 هفته بعد از عمل، 12 هفته بعد از عمل و سپس 6 ماه بعد از عمل

نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از پرسشنامه ی کیفیت زندگی دستگاه گوارش (Gastrointestinal Quality of Life index)

2

شرح متغیر پیامد

قندخون

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل و بعد از عمل تا ۶ ماه

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمایش خون

دارو نما

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان الزهرا

نام کامل فرد مسوول

حمیدمللی

آدرس خیابان

خیابان هزار جریب . بیمارستان الزهرا

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174675731

تلفن

+98 31 3668 5555

ایمیل

abdolahi88@hotmail.com

### 3

#### شرح متغیر پیامد

آنزیم کبدی

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل و بعد از عمل تا ۶ ماه

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمایش خون

### 4

#### شرح متغیر پیامد

تری گلیسرید

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل و بعد از عمل تا ۶ ماه

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمایش خون

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

دکتر حمید مللی

آدرس خیابان

بلوار صفه. بیمارستان الزهرا. گروه جراحی عمومی

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174675731

تلفن

+98 31 3620 2020

ایمیل

alzahra@mui.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

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

### 5

#### شرح متغیر پیامد

هموگلوبین ای وان سی

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل و بعد از عمل تا ۶ ماه

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمایش خون

### متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: گروه اول بیماران که جراحی شده اند ، روزانه یک عدد

قرص فمی لاکت را از هفته بعد از عمل تا پایان مطالعه یعنی ۶ ماه

دریافت می‌کنند و بررسی شروع می‌شود. همه ی بیماران براساس

پروتوکل مرکز درمانی مولتی ویتامین، مکمل های معدنی 40 mg

پنتوپرازول داده می شود. همچنین بعد از 4 ماه از جراحی ویتامین ب

۱۲ هر ماه تجویز خواهد شد. دیگر مکمل های لازم نیز تجویز خواهد شد

#### طبقه بندی

درمانی - داروها

### 2

#### شرح مداخله

گروه کنترل: بیمارانی که تحت عمل جراحی باریاتریک قرار گرفته اند و

از یک هفته بعد از عمل پلاسبو دریافت می‌کنند و بررسی شروع میشود

.پلاسبو توسط شرکت زیست تخمیر که تولید کننده فمیلاکت هم بود

تهیه شده و با همان شکل و ظاهر فمیلاکت بدون ماده موثره تهیه

شده بود. همه ی بیماران براساس پروتوکل مرکز درمانی مولتی

ویتامین، مکمل های معدنی 40 mg پنتوپرازول داده می شود. همچنین

بعد از 4 ماه از جراحی ویتامین ب۱۲ هر ماه تجویز خواهد شد. دیگر

مکمل های لازم نیز تجویز خواهد شد.

#### طبقه بندی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

دکتر حمید مللی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

بلوار صفا، بیمارستان آموزشی الزهرا، گروه جراحی

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174675731

تلفن

2020 3620 31 98+

ایمیل

Hamidmelali@yahoo.com

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

علیمه حسین عبدالهی

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

خیابان هزار جریب، کوی سپاهان، کوچه هفتم، پلاک 49

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174614141

تلفن

0869 3673 31 98+

ایمیل

a.abdolahi155@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

نتایج مطالعه اطلاعات بیماران

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

در پایان مطالعه

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

مجلات، دانشگاه‌های پزشکی

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

است

به منظور استفاده برای بقیه بیماران و استفاده برای مطالعات دیگر

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

علیمه حسین عبدالهی به آدرس ایمیل a.abdolahi155@gmail.com

دکتر حمیدمللی Hamidmelali@yahoo.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

بعد از توضیح کامل در مورد علت نیاز به داده‌ها و مستندات و ارسال

درخواست رسمی بصورت ایمیل، با هماهنگی با مجریان کار، اطلاعات

طی یک هفته در اختیار فرد قرار می‌گیرد

سایر توضیحات

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

علیمه حسین عبدالهی

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

خیابان هزار جریب، کوی سپاهان، کوچه هفتم، پلاک 49

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174614141

تلفن

0869 3673 31 98+

ایمیل

a.abdolahi155@gmail.com

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس