

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

## بررسی هم ارزی زیستی درون تن قرص الترومبوپگ 50 میلیگرم تولیدی شرکت داروسازی آرنگ' دارو درمان در مقایسه با داروی برند (روولید)

### چکیده پروتکل

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 23-10-2025, ۱۴۰۴/۰۸/۰۱  
زمان بندی ثبت: prospective

#### هدف از مطالعه

بررسی هم ارزی زیستی درون تن قرص 50 ملی گرم الترومبوپگ شرکت داروسازی دارو درمان آرنگ در مقایسه با داروی برند

#### طراحی

این مطالعه یک مطالعه متقاطع یک سو به کور دارای و دارای دو گروه مداخله 12 تایی است که توسط فانکشن Rand نرم افزار SPSS تصادفی شده است. حجم نمونه 24 هست که بطور تصادفی انتخاب و بطور تصافی در دو گروه تقسیم شده اند.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

در این مطالعه که در آزمایشگاه پایش داروی زیست آزماي تبریز انجام خواهد شد دو گروه مداخله وجود دارد که توسط فانکشن Rand نرم افزار SPSS تصادفی شده اند که گروه های اول و دوم بدون اینکه بدانند به ترتیب داروی ایرانی و برند مصرف میکنند و در فواصل زمانی مشخص خونگیری میشوند و چون یک سو کور است بعد از یک دوره پاکسازی بر عکس این عمل انجام میگردد و هم ارز بودن یا نبودن داروها بررسی میشود.

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: سلامت عمومی (کبد و قلب و کلیه) شاخص توده بدنی بین 18 و 28 گرفتن رضایت آگاهانه سن در رنج 18-60 سال شرایط عدم ورود: استعمال دخانیات سابقه بیماری های قلبی و عروقی بارداری اعتیاد به الکل و مواد مخدر سابقه حساسیت به این دارو

#### گروه های مداخله

در این مطالعه دو گروه مداخله وجود دارد که گروه های اول و دوم به ترتیب داروی ایرانی و برند مصرف میکنند و در زمانهای مشخص طبق پروتکل از داوطلبین خونگیری میکنند و بعد از یک دوره پاکسازی بر عکس این عمل انجام میگردد و دوباره در همان زمانها از داوطلبین خونگیری به عمل میاید. پس از آنالیزهای غلظت و بدست آوردن پارامترهای مختلف هم ارز بودن یا نبودن داروها بررسی و مشخص میشود.

#### متغیرهای پیامد اصلی

غلظت دارو

#### اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

None

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20231108059993N8

آخرین بروز رسانی: 23-10-2025, ۱۴۰۴/۰۸/۰۱  
تعداد بروز رسانی ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
23-10-2025, ۱۴۰۴/۰۸/۰۱

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سعید قنبرزاده

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی البرز

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 41 3383 2649

آدرس ایمیل

s\_ghanbarzadeh@yahoo.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

05-11-2025, ۱۴۰۴/۰۸/۱۴

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

19-11-2025, ۱۴۰۴/۰۸/۲۸

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی هم ارزی زیستی درون تن قرص الترومبوپگ 50 میلیگرم تولیدی شرکت داروسازی آرنگ' دارو درمان در مقایسه با داروی برند (روولید)

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه هم ارزی زیستی درون تن قرص الترومبوپگ 50 میلگرم  
شرکت داروسازی آرنگ دارو درمان

## هدف اصلی مطالعه

موارد دیگر

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

### شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سلامت عمومی خوبی (کبد، قلب و کلیه) باید باشد. شاخص توده بدنی باید در رنج 18-28 باشد. رضایت آگاهانه باید گرفته شود. سن در رنج 18-60 سال باید باشد.

### شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سابقه واکنش آلرژیک یا نامطلوب به الترومبوپگ یا هر محصول مشابه. اعتیاد به سیگار، الکل یا هر نوع مواد مخدر داوطلبین با سابقه بیماری های مزمن نظیر فشار خون یا چربی خون و ... که در دو ماه گذشته دارو مصرف کرده اند.

## سن

از سن 18 ساله تا سن 60 ساله

## جنسیت

مذکر

## فاز مطالعه

همارزی زیستی

## گروه های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 24

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

افراد در گروه سنی ذکر شده از طریق آگهی پخش شده، دعوت به همکاری می شوند. سپس افراد از نظر سلامت چکاپ شده و داوطلبین سالم مشخص میشوند. به هر داوطلب یک شماره از 1 تا 24 اختصاص داده میشود. شماره ها بر توپ پلاستیکی نوشته شده و در یک ظرف ریخته میشود و مخلوط میگردد. سپس به صورت رندوم گوی ها از ظرف برداشته میشوند. 12 نفر اول به عنوان (سیکونینس اول: دریافت کننده الترومبوپگ 50) و 12 نفر دوم به عنوان (سیکونینس دوم: دریافت کننده روولید 50) در نظر گرفته می شوند. داوطلبان شرکت کننده اطلاعی از دریافت داروی تست و یا داروی برند ندارند.

## کور سازی (به نظر محقق)

یک سوپه کور

## توصیف نحوه کور سازی

این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی یک سوکور (شرکت کننده) می باشد. قرص الترومبوپگ توسط مجری از بسته بندی خود خارج شده و در قوطی های مشابه و کد دار قرار داده میشود. داوطلبین از نوع دارویی که در هر سری از آزمایش مصرف میکنند خبر ندارند.

## دارو نما

ندارد

## اختصاص به گروه های مطالعه

مقاطع

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

## تاییدیه کمیته های اخلاق

### 1

## کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## آدرس خیابان

تبریز، خیابان دانشگاه، مجتمع تحقیق و توسعه، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی

## شهر

تبریز

## استان

آذربایجان شرقی

## کد پستی

5167698354184

## تاریخ تایید

2025-10-06, 14/07/1404

## کد کمیته اخلاق

IR.TBZMED.REC.1404.526

## بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

## شرح

داوطلب سالم

## کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

## متغیر پیامد اولیه

### 1

## شرح متغیر پیامد

در فواصل مشخص غلظت خونی دارو در دو سری خونگیری اندازه گیری و با هم مقایسه میشوند و هم ارز یا غیر هم ارز بودن داروها مشخص میشود.

## مقاطع زمانی اندازه گیری

غلظت دارو در فواصل زمانی 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 24, 48, 72 ساعت بعد از مصرف دارو اندازه گیری میشود.

## نحوه اندازه گیری متغیر

کروماتوگرافی مایع با طیف سنج جرمی دوگانه

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه های مداخله

### 1

## شرح مداخله

گروه مداخله 1 داروی ایرانی دریافت میکند و غلظت خونی در فواصل زمانی مشخص بدست می آید. در سری دوم این گروه داروی برند را دریافت میکند.

## طبقه بندی

غیره

### 2

## شرح مداخله

گروه مداخله 2 داروی برند دریافت میکند و غلظت خونی در فواصل زمانی مشخص بدست می آید. در سری دوم این گروه داروی ایرانی را دریافت میکند. در نهایت نتایج بدست آمده از دو گروه مداخله با هم مقایسه میشوند و هم ارز بودن یا نبودن مشخص میشود.

## طبقه بندی

غیره

## مراکز بیمار گیری

1

### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

پایش داروی زیست آزما

نام کامل فرد مسوول

سعید قنبرزاده

آدرس خیابان

میرداماد، محراب، پلاک 10

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5186733653

تلفن

2649 3383 41 98+

ایمیل

s\_ghanbarzadeh@yahoo.com

## حمایت کنندگان / منابع مالی

1

### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

آرنگ دارو درمان

نام کامل فرد مسوول

علیرضا محبوبیان

آدرس خیابان

ملاصدرا، شیخ بهایی

شهر

Tehran

استان

تهران

کد پستی

5166934184

تلفن

2649 3383 41 98+

فکس

ایمیل

Info@Arangpharm.com

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

آرنگ دارو درمان

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خصوصی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

صنعتی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

پایش دارو زیست آزما

نام کامل فرد مسوول

سعید قنبرزاده

موقعیت شغلی

متخصص داروسازی صنعتی

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

داروسازی

آدرس خیابان

میرداماد، محراب، پلاک 10

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166934184

تلفن

2649 3383 41 98+

ایمیل

s\_ghanbarzadeh@yahoo.com

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

آرنگ دارو درمان

نام کامل فرد مسوول

سعید قنبرزاده

موقعیت شغلی

متخصص داروسازی صنعتی

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

داروسازی

آدرس خیابان

خیابان میرداماد، خیابان محراب، پلاک 10

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

۱۹۹۳۶۷۴۸۵۵

تلفن

4460 8806 21 98+

ایمیل

s\_ghanbarzadeh@yahoo.com

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نام کامل فرد مسوول

سعید قنبرزاده

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

داروسازی صنعتی

آدرس خیابان

خیابان میرداماد، خیابان محراب، پلاک 10

شهر

تبریز

استان

آذربایجان شرقی

کد پستی

5166934184

تلفن

2649 3383 41 98+

ایمیل

s\_ghanbarzadeh@yahoo.com

## برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

پروتکل مطالعه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نقشه آنالیز آماری

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

مصادق ندارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

مصادق ندارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

مصادق ندارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

None

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

None

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

None

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

است

None

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

None

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

None

سایر توضیحات