

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۳

## مطالعه ای برای مقایسه فراهمی زیستی فرمولاسیون کپسول 40 میلی گرمی پنتوپرازول شرکت تماد و تاکدا در 24 داوطلب سالم در شرایط ناشتا

زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

هدف از این مطالعه بررسی هم ارزی زیستی کپسول های 40 میلی گرمی پنتوپرازول تولیدی دو شرکت داروسازی مختلف تحت شرایط ناشتا می باشد

#### طراحی

این مطالعه تصادفی سازی شده، تک دوز، متقاطع و دو طرفه به منظور مقایسه فارماکوکینتیک کپسول های پنتوزول و پنتوزول در 24 داوطلب سالم انجام می گیرد. به شیوه قرعه کشی داوطلبین از شماره 1 تا 24 را دریافت خواهند نمود. در فاز اول مطالعه 12 نفر از داوطلبین داروی پنتوپرازول تولید شرکت تماد را دریافت کرده و برای 12 نفر مابقی داروی پنتوزول تولید شرکت تاکدا بکار می رود. داروهای تجویزی به داوطلبین در فاز دوم مطالعه جابجا می شوند.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

تجویز دارو و متعاقب آن جمع آوری نمونه های خونی در بیمارستان شهید مطهری (گنبد کاووس، ایران) صورت خواهد گرفت.

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

شرایط ورود: سن بین 18 تا 55 سال. داوطلب در طول انجام مطالعه حضور کامل داشته و طبق فرم رضایت نامه به اجرای پروتکل انجام مطالعه اعتقاد داشته و به آن پایبند باشد. وضعیت سلامتی مناسب در ارزیابی ها. شرایط عدم ورود: هرگونه سابقه حساسیت زیاد یا عدم تحمل. هرگونه سابقه ابتلا یا وجود بیماری مزمن. دریافت هرگونه دارو از مطالعات تحقیقاتی قبلی طی 30 روز قبل از مطالعه فعلی.

#### گروه های مداخله

گروه مداخله اول: یک تک دوز خوراکی 40 میلی گرم (1 عدد کپسول) پنتوپرازول تولید شرکت تماد به 12 نفر. گروه مداخله دوم: یک تک دوز خوراکی 40 میلی گرم (1 عدد کپسول) پنتوزول تولید شرکت تاکدا به 12 نفر. با توجه به اینکه در این مطالعه داوطلبین هر دو داروی تست و رفرائس را دریافت مینمایند هر داوطلب کنترل خودش محسوب می گردد.

#### متغیرهای پیامد اصلی

غلظت پلاسمایی دارو؛ مساحت زیر منحنی غلظت پلاسمایی-زمان

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20130626013776N31

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰, 30-11-2020

آخرین بروز رسانی: 30-11-2020, ۱۳۹۹/۰۹/۱۰  
تعداد بروز رسانی ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
2020-11-30, ۱۳۹۹/۰۹/۱۰

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

حسین امینی

##### نام سازمان / نهاد

علوم پزشکی گلستان

##### کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

1651 1442 17 98+

##### آدرس ایمیل

hamini@sbmu.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2020-11-21, ۱۳۹۹/۰۹/۰۱

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2021-11-22, ۱۴۰۰/۰۹/۰۱

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مطالعه ای برای مقایسه فراهمی زیستی فرمولاسیون کپسول 40 میلی گرمی پنتوپرازول شرکت تماد و تاکدا در 24 داوطلب سالم در شرایط ناشتا

#### عنوان عمومی کارآزمایی

مطالعه هم ارزی زیستی کپسول های 40 میلی گرمی پنتوپرازول

## هدف اصلی مطالعه

علوم پایه

### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

سن بین 18 تا 55 سال. داوطلب تمایل به انجام مطالعه داشته و بتواند فرم رضایت آگاهانه را ارائه نماید. داوطلب در طول انجام مطالعه حضور کامل داشته و طبق فرم رضایت نامه به اجرای پروتکل انجام مطالعه اعتقاد داشته و به آن پایبند باشد. داوطلب محل اقامت مشخص و تلفن ثابت داشته باشد. داوطلب در ارزیابی انجام شده بر اساس فقدان مقادیر غیرطبیعی پارامترهای پاراکلینیکی سالم ارزیابی گردد.

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

سابقه آلرژی یا حساسیت به پنتوپرازول. هرگونه سابقه حساسیت زیاد یا عدم تحمل که از نظر محقق مسئول مطالعه، ایمنی داوطلبین مطالعه را کاهش دهد. هرگونه سابقه ابتلا یا وجود بیماری مزمن عفونی، نقص سیستمی یا بدعملکردی اعضاء بدن. وجود بیماری گوارشی یا سابقه سوء جذب در یک سال گذشته. سابقه ابتلا به یک مشکل پزشکی طی یکسال گذشته که نیاز به درمان دارویی یا بستری شدن در بیمارستان داشته است. از داروهایی که بطرز چشمگیری باعث القاء یا مهار آنزیم های متابولیزه کننده دارو میشوند طی 30 روز قبل از تجویز استفاده شده باشد. دریافت هر گونه دارو از مطالعات تحقیقاتی قبلی طی 30 روز قبل از مطالعه فعلی. اهدا یا از دست دادن مقدار متناهی خون (480 میلی لیتر یا بیشتر) طی 30 روز قبل از مطالعه فعلی.

#### سن

از سن 18 ساله تا سن 55 ساله

#### جنسیت

هر دو

#### فاز مطالعه

همارزی زیستی

#### گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

#### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 24

بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده

تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 13

در هر زمان نمونه گیری 2 میلی لیتر خون به کمک آنژیوکت گرفته می شود

#### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

#### توصیف نحوه تصادفی سازی

هر داوطلب با شماره 1 تا 24 شناسایی می شود. شماره ی اختصاص یافته به هر داوطلب براساس اولویت قرارگیری در لیست داوطلبان هنگام غربال گری می باشد. با توجه به متقاطع بودن مطالعه 24 شرکت کننده با استفاده از دستور rand برنامه اکسل به دوترتیب فراورده آزمون و مرجع و نیز فراورده مرجع-آزمون اختصاص داده شدند.

#### کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

#### توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

#### اختصاص به گروه‌های مطالعه

متقاطع

#### 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 گلستان

#### آدرس خیابان

کیلومتر 2 جاده ساری، مجتمع فلسفی

#### شهر

گرگان

#### استان

گلستان

#### کد پستی

4934174515

#### تاریخ تأیید

1399/08/25, 2020-11-15

#### کد کمیته اخلاق

IR.GOUMS.REC.1399.279

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

#### کد ICD-10

#### توصیف کد ICD-10

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

غلظت پلاسمایی دارو

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در زمان صفر و 0.5، 1، 1.5، 2، 2.5، 3، 3.5، 4، 5، 6، 8، 10 و 12

ساعت پس از تجویز دارو

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

نمونه گیری خونی و اندازه گیری غلظت های دارو به روش

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

### 2

#### شرح متغیر پیامد

مساحت زیر منحنی غلظت پلاسمایی-زمان دارو

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در زمان صفر و 0.5، 1، 1.5، 2، 2.5، 3، 3.5، 4، 5، 6، 8، 10 و 12

ساعت پس از تجویز دارو

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

نمونه گیری خونی و اندازه گیری غلظت های دارو به روش

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

نیمه عمر پلاسمایی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

از 6 ساعت پایانی منحنی غلظت پلاسمایی - زمان دارو

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

نمونه گیری خونی و آنالیز دارو به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

## گروه‌های مداخله

**1**

### شرح مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله: گروه مداخله: تجویز خوراکی یک تک دوز 40 میلی گرم (1 عدد کپسول) پنتوپرازول تولید تماد به داوطلبین سالم در شرایط ناشتا در صبح روز آزمایش

### طبقه بندی

درمانی - داروها

**2**

### شرح مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله: تجویز خوراکی یک تک دوز 40 میلی گرم (1 عدد کپسول) پانتوزول تولید تاکدا به داوطلبین سالم در شرایط ناشتا در صبح روز آزمایش

### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

**1**

### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بخش دیالیز بیمارستان شهید مطهری

نام کامل فرد مسوول

یحیی ناصری فرد

آدرس خیابان

خیابان طالقانی

شهر

گنبد کاووس

استان

گلستان

کد پستی

4916817693

تلفن

5972 3252 17 98+

فکس

5972 3252 17 98+

ایمیل

haminhplc@yahoo.com

## حمایت کنندگان / منابع مالی

**1**

### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

شرکت تماد

نام کامل فرد مسوول

دکتر مرادی

آدرس خیابان

تهران- کیلومتر ۲۸ جاده مخصوص کرج

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

3164816478

تلفن

0801 3610 26 98+

فکس

ایمیل

info@temad.com

ردیف بودجه

مطالعه بیواکی والانسی پنتوپرازول

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

شرکت تماد

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

دانشگاه علوم پزشکی گرگان

نام کامل فرد مسوول

حسین امینی

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

داروسازی

آدرس خیابان

کیلومتر 2 جاده ساری

شهر

گرگان

استان

گلستان

کد پستی

4934174515

تلفن

5972 3252 17 98+

فکس

5972 3252 17 98+

ایمیل

haminhplc@yahoo.com

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی گرگان

نام کامل فرد مسوول

حسین امینی

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
داروسازی  
**آدرس خیابان**  
کیلومتر 2 جاده ساری  
**شهر**  
گرگان  
**استان**  
گلستان  
**کد پستی**  
4934174515  
**تلفن**  
5972 3252 17 98+  
**فکس**  
5972 3252 17 98+  
**ایمیل**  
haminhplc@yahoo.com

### **برنامه انتشار**

**فایل داده شرکت کنندگان (IPD)**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**پروتکل مطالعه**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**نقشه آنالیز آماری**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**فرم رضایتنامه آگاهانه**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**گزارش مطالعه بالینی**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**کدهای استفاده شده در آنالیز**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)**  
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

**موقعیت شغلی**  
دانشیار  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
Ph.D  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
داروسازی  
**آدرس خیابان**  
کیلومتر 2 جاده ساری  
**شهر**  
گرگان  
**استان**  
گلستان  
**کد پستی**  
4934174515  
**تلفن**  
5972 3252 17 98+  
**فکس**  
5972 3252 17 98+  
**ایمیل**  
haminhplc@yahoo.com

### **فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات**

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی گرگان  
**نام کامل فرد مسوول**  
حسین امینی  
**موقعیت شغلی**  
دانشیار  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
Ph.D