

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۵/۱۰

مطالعات هم ارزی زیستی قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی ساخت شرکت داروسازی ایران دارو در 24 داوطلب سالم و مقایسه پارامترهای فارماکوتیک حاصل با قرص رفرانس فاموتیدین شرکت Ratiopharm

چکیده پروتکل

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20200513047423N9
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 16-04-2022, ۱۴۰۱/۰۱/۲۷
زمان بندی ثبت: prospective

هدف از مطالعه

مقایسه پارامترهای فارماکوتیک قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی شرکت ایران دارو (داروی تست) و داروی رفرانس فاموتیدین شرکت Ratiopharm آلمان.

طراحی

مقایسه هم ارزی زیستی شامل یک گروه 24 نفره داوطلب سالم می باشد که این گروه خود به صورت تصادفی به 2 زیر گروه 12 نفره تصادفی تقسیم می شود. در فاز اول به گروه اول قرص رفرانس تجویز می شود و گروه دوم قرص تست (ژنریک) تجویز می شود. این مطالعه به صورت متقاطع ظرف مدت یک یا دو هفته به صورت متقاطع در 2 زیر گروه مزبور انجام می شود.

نحوه و محل انجام مطالعه

مطالعه بیواکی والانسی قرص فاموتیدین 40 میلی گرم در حالت ناشتا زیر نظر پزشک در آزمایشگاه افق فارمد از ساعت 7 صبح تا 7 بعداز ظهر صورت می گیرد، همچنین مطالعه به صورت دو سویه کور شامل داوطلبین و تجویز کننده و آنالیز می باشد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود به مطالعه: سلامت عملکرد کبد، سلامت عملکرد کلیه، داوطلبین نباید بسیار چاق و یا بسیار لاغر باشند و شاخص توده وزنی آنها باید در رنج مناسبی باشد. شرایط عدم ورود: استعمال سیگار و بارداری

گروه های مداخله

مداخله شامل تجویز یک قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی شرکت ایران دارو بعنوان محصول مورد آزمایش به گروه 12 نفره اول در مطالعه Cross-study و همزمان تجویز یک قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی شرکت Ratiopharm بعنوان نمونه مرجع (نمونه استاندارد) به گروه دوم بعنوان گروه کنترل است.

متغیرهای پیامد اصلی

میزان غلظت پلاسمایی فاموتیدین پیامد اصلی است که غلظت آن در زمان T_{max} به حدود 200ng/mL میرسد و محدوده اندازه گیری آن از 10ng/ml تا 700ng/ml است.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

آخرین بروز رسانی: 16-04-2022, ۱۴۰۱/۰۱/۲۷
تعداد بروز رسانی ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
16-04-2022, ۱۴۰۱/۰۱/۲۷

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

امیر مهدی زاده

نام سازمان / نهاد

افق پژوهان فارمد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 6673 8727

آدرس ایمیل

ofoghfarmed.lab@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2022-06-10, ۱۴۰۱/۰۳/۲۰

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2022-06-17, ۱۴۰۱/۰۳/۲۷

تاریخ شروع بیمار گیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمار گیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مطالعات هم ارزی زیستی قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی ساخت شرکت داروسازی ایران دارو در 24 داوطلب سالم و مقایسه

عنوان عمومی کارآزمایی

مطالعات درون تن قرص فاموتیدین 40 میلی گرم

هدف اصلی مطالعه

موارد دیگر

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سلامت عملکرد کبد سلامت عملکرد کلیه داوطلبین نباید بسیار چاق و یا بسیار لاغر باشند و شاخص توده وزنی آنها باید در رنج مناسبی باشد

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

خارج بودن از محدوده سنی استعمال سیگار حاملگی

سن

از سن 18 ساله تا سن 50 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

همارزی زیستی

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 24

بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده

تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 1

به هر داوطلب سالم یکبار داروی رفرانس و در مطالعه متقاطع، داروی تست تجویز می شود.

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

به هریک از داوطلبین سالم یک شماره از 1 تا 24 اختصاص داده می شود. سپس با استفاده از سایت

<https://kitset.ir/numbers/random#random-number-form>

درخواست 12 عدد از 1 تا 24 خواسته می شود. 12 عدد تصادفی

اعلام شده توسط سایت گروه اول را تشکیل میدهد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

محقق اصلی طی یک جدول که فقط در اختیار اوست، 24 داوطلب سالم را با توجه به تصادفی سازی به 2 گروه 12 نفره تقسیم می نماید. داروهای تست و رفرانس در بسته بندی مخصوص قرار گرفته تا تجویز کننده و داوطلب از نوع داروی تجویز شده بدون اطلاع باشند. نمونه های خونی گرفته شده نیز شماره گذاری شده لذا آنالیز از نوع داروی تجویز شده بدون اطلاع می باشد. داوطلبین، تجویز کننده دارو و آنالیز در خصوص داروی مرجع (رفرانس) و داروی تست (ژنریک) بی اطلاع می باشند اما محقق طی یک جدول که افراد به صورت تصادفی انتخاب می شوند مطلع می باشد.

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

متقاطع

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشکده های داروسازی، پرستاری و مامایی-دانشگاه

علوم پزشکی شهید بهشتی

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان رازی، پلاک 65 واحد 14

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1133713144

تاریخ تایید

2022-02-22, ۱۴۰۰/۱۲/۰۳

کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.PHARMACY.REC.1400.313

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

موضوع مطالعه: هم ارزی زیستی قرص فاموتیدین 40 میلی گرم و

مقایسه پارامترهای فارماکوتیک با قرص رفرانس Ratiopham

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

تغییر غلظت پلاسمایی فاموتیدین بعد از تجویز قرص فاموتیدین. میزان

غلظت پلاسمایی فاموتیدین در زمان Tmax به حدود 200ng/mL

میرسد و محدوده اندازه گیری آن از 10ng/mL تا 700ng/mL است

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از تجویز دارو نمونه گیری خونی از داوطلب سالم به منظور

حصول به پلاسمای بلاک هر یک از داوطلبین سالم انجام می شود. از

آنجا که Tmax فاموتیدین 1 تا 3 ساعت می باشد لذا لازم است قبل از

زمان Tmax که موسوم به فاز جذب می باشد 5 نمونه گیری خونی

صورت گیرد. در فاز دفع تا ساعت 12 به فواصل 1 ساعت نمونه گیری

صورت می گیرد.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

متغیر این مطالعه غلظت پلاسمایی فاموتیدین می باشد. از دستگاه

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC برای اندازه گیری غلظت

پلاسمایی استفاده می شود.

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله 1: یک قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی از شرکت ایران

دارو (به عنوان داروی تست) به هر یک از داوطلبین گروه اول

طبقه بندی

رفتاری

شرح مداخله

گروه مداخله 2: یک قرص فاموتیدین 40 میلی گرمی شرکت Ratiopharm آلمان (به عنوان داروی رفرانس) به هریک از داوطلبین گروه دوم تجویز می شود.

طبقه بندی

رفتاری

مراکز بیمار گیری**مرکز بیمار گیری**

نام مرکز بیمار گیری

افق فارمد

نام کامل فرد مسوول

دکتر امیر مهدی زاده

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان رازی، پلاک 65

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1133713144

تلفن

8727 6673 21 98+

فکس

ایمیل

a_mehdizadeh@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی**حمایت کننده مالی**

نام سازمان / نهاد

شرکت داروسازی ایران دارو

نام کامل فرد مسوول

دکتر فردوس نصیری زاده

آدرس خیابان

تهران ، بزرگراه آیت الله سعیدی ، بلوار معلم، انتهای خیابان

کرمانی، شرکت ایران دارو

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

۱۳۷۱۶۵۸۱۱۱

تلفن

8848 6662 21 98+

ایمیل

info@irandaru.com

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

شرکت داروسازی ایران دارو

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خصوصی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

موارد دیگر

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی**اطلاعات تماس**

نام سازمان / نهاد

آزمایشگاه افق فارمد

نام کامل فرد مسوول

دکتر امیر مهدی زاده

موقعیت شغلی

مسوول فنی

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

داروسازی

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان رازی، پلاک 65 واحد 14

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1133713144

تلفن

8727 6673 21 98+

ایمیل

A_mehdizadeh@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه**اطلاعات تماس**

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

دکتر فرزاد کبارفرد

موقعیت شغلی

استاد شیمی دارویی

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

داروسازی

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان رازی، پلاک 65 واحد 14

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1133713144

تلفن

8727 6673 21 98+

ایمیل

farzadkf@yahoo.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

افق فارمد

نام کامل فرد مسوول

امیر مهدی زاده

موقعیت شغلی

مسئول فنی ، PhD فارماسیوتیکس

آخرین مدرک تحصیلی

Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

داروسازی

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان رازی پلاک 65 واحد 14

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1133713144

تلفن

8727 6673 21 98+

ایمیل

Ofoghfarmed.lab@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

پروتکل مطالعه

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

کدهای استفاده شده در آنالیز

هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نظام دسته بندی داده (دیکشنری داده)

هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

جدول جمعیت شناسی (Demography) گروه 1 و 2 در گزارش هم

ارزی زیستی به اشتراک گذاشته می شود.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

از زمان پذیرش نتایج مطالعه هم ارزی زیستی قرص فاموتیدین به

اشتراک گذاشته می شود.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

نتایج در دسترس کارشناسان سازمان غذا و دارو، شرکت حمایت کننده

مالی قرار داده می شود.

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

است

جهت اشاعه نتایج تحقیقات و در صورت مرتبط بودن تخصص خواهان

داده/مستند خواهد بود

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

1- سازمان غذا و دارو 2- آزمایشگاه افق فارمد

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می کند

انطباق رشته تخصصی درخواست کننده با نتایج تحقیقات انجام شده

سایر توضیحات