

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۹

## بررسی اثر لیورگل خوراکی بر انزیم های کبدی بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور و اینترمدیا

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

بررسی اثر لیورگل خوراکی بر انزیم های کبدی بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور و اینترمدیا

#### طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، دوسویه کور و تصادفی شده می باشد.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه به صورت کارآزمایی بالینی در کلینیک اطفال بیمارستان امیرکبیر اراک و بر روی بیماران مبتلا به تالاسمی انجام می شود، همچنین مطالعه به صورت دو سو کور خواهد بود که در آن برای بیماران و محقق انجام مطالعه کور خواهد شد. این ارزیابی یک کارآزمایی بالینی در فاز 3 می باشد، کودکانی که با تشخیص تالاسمی ماژور و اینترمدیا هستند و توسط پزشک متخصص تایید شده اند، به عنوان گروه مطالعاتی در نظر گرفته می شوند، در این مطالعه 40 کودک که معیارهای ورود را دارند انتخاب می شوند. بیماران به صورت تخصیص تصادفی و با روش بلاکی در دو دسته قرار می گیرند، 20 کودک در گروه مداخله و دریافت کننده لیورگل و 20 کودک در گروه شاهد و دریافت کننده دارونما قرار می گیرند. بر این اساس در ابتدا و سپس هر ماه به مدت 6 ماه بعد از شروع درمان وضعیت انزیم های کبدی به روش الیزا ارزیابی می شود.

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

بیماران بالای 5 سال مبتلا به بتا تالاسمی ماژور و اینترمدیا مراجعه کننده به بیمارستان امیر کبیر شهر اراک، با رضایت آگاهانه شرکت در مطالعه، انزیم های کبدی مختل (AST و ALT بیشتر مساوی 60)، توتال کلسترول بالاتر از 200، توتال بیلی روبین بیشتر مساوی 2 و گاماگلوبولین ترانسفرز بیشتر مساوی 60 وارد مطالعه می شوند، همچنین بیماران مبتلا به سایر بیماری های خونی و بیماری های کبدی مانند هپاتیت سی (HCV)، هپاتیت بی (HBV) و ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV) حذف می شوند.

#### گروه های مداخله

در گروه مداخله، در افراد با سن زیر 12 سال 70 میلیگرم و سن بالای 12 سال 140 میلیگرم قرص خوراکی لیورگل را به صورت روزانه دو عدد، استفاده می شود، در گروه کنترل نیز پلاسبوی مشابه به صورت روزانه دو عدد استفاده می شود.

#### متغیرهای پیامد اصلی

سطح انزیم های کبدی

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

تغییر روش اجرا از یک سو به کور به دوسویه کور

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20150119020715N9

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 17-01-2019, 1397/10/27

زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

آخرین بروز رسانی: 20-12-2019, 1398/09/29

تعداد بروز رسانی ها: 1

#### تاریخ تایید ثبت در مرکز

2019-01-17, 1397/10/27

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

عزیز اقبالی

#### نام سازمان / نهاد

Arak University of medical sciences

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

5314 3465 86 98+

#### آدرس ایمیل

dr.eghbali@arakmu.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2018-09-22, 1397/06/31

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2019-07-22, 1398/04/31

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثر لیورگل خوراکی بر انزیم های کبدی بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور و اینترمدیا

## عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر لیورگل بر انزیم های کبدی

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

بیماران بالای 5 سال مبتلا به بتا تالاسمی ماژور و اینترمدیا مراجعه کننده به بیمارستان امیر کبیر شهر اراک رضایت آگاهانه شرکت کنندگان در مطالعه انزیم های کبدی مختل (اسپارات امینوترانسفراز (AST) و الانین آمینوترانسفراز (ALT) بیشتر مساوی 60). توتال کلسترول بالاتر از 200 توتال بیلی روبین بیشتر مساوی 2 گاماگلوتامیل ترانسفراز (GGT) بیشتر مساوی 60

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

ابتلا به سایر بیماری های خونی و بیماریهای کبدی مانند هپاتیت سی (HCV)، هپاتیت بی (HBV) و ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV)

## سن

از سن 5 ساله

## جنسیت

هر دو

## فاز مطالعه

3

## گروه های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 40

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

تصادفی سازی ساده فردی با ابزار پاکت های مهر و موم شده انجام می شود به این صورت که داخل پاکت ها حروف الف و ب نوشته می شود و از بیماران درخواست می شود یک پاکت را انتخاب کنند که گروه الف گروه مداخله و گروه ب گروه آزمون خواهند بود

## کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

## توصیف نحوه کور سازی

به این صورت که بیماران در دو گروه و محقق از داروی استفاده شده اطلاعی ندارند و بسته بندی دارو ها به صورت مشابه انجام می شود، دو دارو از نظر رنگ مشابه هستند، دو دارو از نظر طعم و بو مشابه می باشند.

## دارو نما

دارد

## اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

## 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 اراک

## آدرس خیابان

سردشت

## شهر

اراک

## استان

مرکزی

## کد پستی

3848176941

## تاریخ تایید

2018-11-30, 1397/09/09

## کد کمیته اخلاق

IR.ARAKMU.REC.1397.109

## بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

بتا تالاسمی ماژور و اینترمدیای

#### کد ICD-10

D56

#### توصیف کد ICD-10

Thalassemia

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

انزیم های کبدی

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از درمان و با فاصله یک ماه از شروع درمان به مدت 6 ماه

#### نحوه اندازه گیری متغیر

آزمایش خون

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: افراد با سن زیر 12 سال 70 میلیگرم و سن بالای 12 سال 140 میلیگرم قرص خوراکی لیورگل را به صورت روزانه دو عدد،

در 6 ماه

#### طبقه بندی

درمانی - داروها

### 2

#### شرح مداخله

گروه کنترل: پلاسبوی مشابه به صورت روزانه دو عدد، در 60 ماه

#### طبقه بندی

دارو نما

## مراکز بیمار گیری

1

**نام سازمان / نهاد**  
 دانشگاه علوم پزشکی اراک  
**نام کامل فرد مسوول**  
 عزیز اقبالی  
**موقعیت شغلی**  
 فوق تخصص خون و انکولوژی  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
 فوق تخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
 بیماری های خون و انکولوژی  
**آدرس خیابان**  
 ایران، اراک، میدان بسیج، بیمارستان امیرکبیر  
**شهر**  
 اراک  
**استان**  
 مرکزی  
**کد پستی**  
 3819693345  
**تلفن**  
 135075 33+  
**ایمیل**  
 dr.eghbali@arakmu.ac.ir

**مرکز بیمار گیری**  
 نام مرکز بیمار گیری  
 بخش اطفال، بیمارستان امیرکبیر اراک  
**نام کامل فرد مسوول**  
 رقیه رحیمی افضل  
**آدرس خیابان**  
 اراک، میدان بسیج، بیمارستان امیرکبیر  
**شهر**  
 اراک  
**استان**  
 مرکزی  
**کد پستی**  
 3819693345  
**تلفن**  
 5075 3313 86 98+  
**ایمیل**  
 mahmoodrezaie069@gmail.com

### حمایت کنندگان / منابع مالی

1

### فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**  
 دانشگاه علوم پزشکی اراک  
**نام کامل فرد مسوول**  
 عزیز اقبالی  
**موقعیت شغلی**  
 استادیار بیماری های خون و سرطان کودکان  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
 فوق تخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
 فوق تخصص خون و انکولوژی  
**آدرس خیابان**  
 ایران، اراک، میدان بسیج، بیمارستان امیرکبیر  
**شهر**  
 اراک  
**استان**  
 مرکزی  
**کد پستی**  
 3819693345  
**تلفن**  
 135075 33+  
**ایمیل**  
 dr.eghbali@arakmu.ac.ir

**حمایت کننده مالی**  
**نام سازمان / نهاد**  
 دانشگاه علوم پزشکی اراک  
**نام کامل فرد مسوول**  
 علی ارش انوشیروانی  
**آدرس خیابان**  
 اراک، سردشت، دانشگاه علوم پزشکی اراک، معاونت تحقیقات  
**شهر**  
 اراک  
**استان**  
 مرکزی  
**کد پستی**  
 3819693345  
**تلفن**  
 5075 3313 86 98+  
**ایمیل**  
 dr.eghbali@arakmu.ac.ir

**ردیف بودجه**  
**کد بودجه**  
**آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟**  
 بلی  
**عنوان منبع مالی**  
 دانشگاه علوم پزشکی اراک  
**درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع**  
 100

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**  
 دانشگاه علوم پزشکی اراک  
**نام کامل فرد مسوول**  
 عزیز اقبالی  
**موقعیت شغلی**  
 استادیار بیماری های خون و بدخیمی کودکان  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
 فوق تخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
 فوق تخصص خون و انکولوژی

**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

### فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

**اطلاعات تماس**

## آدرس خیابان

ایران، اراک، میدان بسیج، بیمارستان امیر کبیر اراک

شهر

اراک

استان

مرکزی

کد پستی

3819693345

تلفن

5075 3313 86 98+

ایمیل

dr.eghbali@arakmu.ac.ir

## برنامه انتشار

### فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

### توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD

اطلاعات بیشتری وجود ندارد

### پروتکل مطالعه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### نقشه آنالیز آماری

مصادق ندارد

### فرم رضایتنامه آگاهانه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### گزارش مطالعه بالینی

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### کدهای استفاده شده در آنالیز

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست