

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

## بررسی تاثیر اپلرنون در یافته های تصویربرداری کوریورتنیویاتی سرور مرکزی حاد: کارآزمایی بالینی تصادفی شده

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

مقایسه میزان تغییر در خونرسانی کورویئید در ناحیه ی ماکولا در OCT-A و ضخامت کورویئید در EDI-OCT قبل و به دنبال مصرف داروی اپلرنون در مبتلایان به کوریورتنیویاتی سرور مرکزی حاد

#### طراحی

در این کار آزمایی بالینی بیماران در روش تصادفی سازی ساده دو سویه کور در 2 گروه 20 تایی کنترل (پلاسیبو) و مداخله (اپلرنون) به صورت موازی قرار میگیرند.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

ابتدا ابتدا به CSCR تایید می گردد. پس از کسب رضایت آگاهانه ، اطلاعات دموگرافیک و معاینات بالینی شامل BCVA ثبت می شود و از بیمار تصویر برداری های زیر انجام می پذیرد macular OCT-A ONH OCT-A EDI-OCT macular OCT-A ضخامت کورویئید در مرکز فووه آ میزان خونرسانی به ماکولا vessel density و flow index در لایه های سطحی، عمقی و کوریوکاپیلاری در 3 میلی متری مرکز و radial peri-optic nerve vessel density (RPC) papillary capillary در optic nerve head (ONH) OCT-A و ضخامت رتین در ناحیه ی فووا و ارتفاع مایع ساب رتینال تعیین می شود. بیماران به صورت دو سویه کور به دو گروه اصلی مداخله و کنترل به صورت تصادفی ساده تقسیم می شوند. برای تمام بیماران مداخله قرص اپلرنون یا پلاسیبو به مدت سه ماه تجویز می شود. تمام پارامتر های از قبل اندازه گیری شده یک ماه بعد و سه ماه بعد از مداخله نیز به دقت تعیین و ثبت می گردد و در نهایت با آزمون های آماری تحلیل می گردد.

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

معیار های ورود: بیماران با تشخیص قطعی CSCR حاد با سن حداقل 18 سال عدم بیماری intraocular عدم کنتراندیکاسیون های مصرف اپلرنون معیار های خروج: وجود هر یافته ای در سیر درمان که سبب شک در تایید تشخیص CSCR بروز بیماری intraocular بروز کنتراندیکاسیون های مصرف اپلرنون در سیر درمان

#### گروه های مداخله

گروه مداخله مبتلایان به CSCR حاد هستند که تحت درمان با قرص اپلرنون با دوز 25 میلی گرم دو بار در روز به مدت 3 ماه قرار می گیرند.

#### متغیرهای پیامد اصلی

BCVA، ضخامت مرکزی ماکولا ، ارتفاع مایع ساب رتینال، ضخامت کورویئید ساب فووال ، دانسیته ی عروقی و flow index در 3 میلی متر مرکز ماکولا و همچنین سر عصب اپتیک در ابتدای درمان پس از یک ماه و پس از سه ماه از شروع درمان

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20191116045458N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 12-05-2020 , ۱۳۹۹/۰۲/۲۳

زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

آخرین بروز رسانی: 12-05-2020 , ۱۳۹۹/۰۲/۲۳

تعداد بروز رسانی ها: 0

#### تاریخ تایید ثبت در مرکز

12-05-2020 , ۱۳۹۹/۰۲/۲۳

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

روزبه اصغری

#### نام سازمان / نهاد

جمهوری اسلامی ایران

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

4274 3217 17 98+

#### آدرس ایمیل

asgharir961@mums.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2019-12-22 , ۱۳۹۸/۱۰/۰۱

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2020-07-22 , ۱۳۹۹/۰۵/۰۱

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی مشهد

#### آدرس خیابان

مشهد، بلوار وکیل آباد، خیابان باهنر، دانشگاه فردوسی، دانشکده

علوم پزشکی

#### شهر

مشهد

#### استان

خراسان رضوی

#### کد پستی

9177948564

#### تاریخ تایید

2019-05-07, 1398/02/17

#### کد کمیته اخلاق

IR.MUMS.MEDICAL.REC.1398.475

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

کوربورتینوپاتی سرور مرکزی حاد

#### کد ICD-10

H35.719

#### توصیف کد ICD-10

Central serous chorioretinopathy, unspecified eye

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

میزان خون‌رسانی به بافت کورویئید

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از شروع درمان، یک ماه بعد و سه ماه بعد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

بر اساس متغیرهایی شامل ضخامت کورویئید ساب فووال، دانسیته ی

عروقی و flow index در لایه هی سطحی و عمقی و کوربوکاپیلاری در

3 میلی متر مرکز ماکولا

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

بهترین دید با اصلاح

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از شروع درمان، یک ماه بعد و 3 ماه بعد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

معاینه توسط بینایی سنج

بررسی تاثیر اپلرنون در یافته های تصویربرداری کوربورتینوپاتی سرور مرکزی حاد: کارآزمایی بالینی تصادفی شده

## عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی تاثیر اپلرنون در یافته های تصویربرداری کوربورتینوپاتی سرور مرکزی حاد: کارآزمایی بالینی تصادفی شده

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

بیماران مراجعه کننده به اورژانس یا درمانگاه های بیمارستان خاتم الانبیا (ص) مشهد با تشخیص قطعی CSCRC حاد در اپیزود اول و وجود علائم بینایی (کاهش حدت بینایی یا اعوجاج در دید مرکزی) کمتر از سه ماه عدم وجود هیچ سابقه ای از بیماری intraocular عدم وجود کنترااندیکاسیون های مصرف اپلرنون (نارسایی کلیوی، قلبی یا کبدی، حاملگی، شیردهی، پتاسیم سرم بیشتر از 5 میلی گرم در دسی لیتر، تجویز هم زمان دیورتیک های نکه دارنده ی پتاسیم، مکمل پتاسیم، ACEI یا ARB، آزول ها، کلاریترومایسین، فشار خون بالا به علاوه دیابت ملیتوس تیپ دو همراه با میکروآلبومینوری).

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

وجود هر یافته ای در سیر درمان که سبب شک در تایید تشخیص CSCRC بروز بیماری intraocular در سیر درمان بروز کنترااندیکاسیون های مصرف اپلرنون در سیر درمان

## سن

از سن 18 ساله

## جنسیت

هر دو

## فاز مطالعه

3

## گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 40

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

روش تصادفی سازی به صورت simple randomization است که در قالب واحد های تصادفی فردی انجام می پذیرد. ابزار مورد استفاده پاکت های مهر و موم شده است و نحوه ی ساخت توالی نیز استفاده از جدول اعداد تصادفی برگرفته شده از سایت [www.randomization.com](http://www.randomization.com) می باشد

## کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

## توصیف نحوه کور سازی

افراد مورد مطالعه بعد از تشخیص قطعی توسط مطالعه گر به متخصص آمار ارجاع می شود و توسط ایشان به صورت تصادفی ساده و پاکت های مهر و موم شده در 2 گروه مداخله و کنترل قرار میگیرند. شماره ی پرونده ی هر فرد در اختیار فرد مورد مطالعه و مطالعه گر و متخصص آمار است ولی اینکه در کدام گروه است نزد منشی متخصص آمار می ماند و بر فرد مورد مطالعه و مطالعه گر و متخصص آمار پوشیده است. در انتهای جمع آوری و هنگام ورود داده ها، متخصص آمار شماره پرونده و گروه بندی ها را منطبق می کند و تحلیل انجام میگیرد.

## دارو نما

دارد

## اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

2

**شرح متغیر پیامد**

ضخامت مرکزی ماکولا

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

قبل از شروع درمان، یک ماه بعد و 3 ماه بعد

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

انجام تصویر برداری OCT

**تلفن**  
1401 3728 51 98+  
**فکس**  
5363 3724 51 98+  
**ایمیل**  
KH.PR@mums.ac.ir  
**آدرس صفحه وب**  
[/http://khatam.mums.ac.ir](http://khatam.mums.ac.ir)

3

**شرح متغیر پیامد**

ارتفاع مایع ساب رتینال

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

قبل از شروع درمان، یک ماه بعد و 3 ماه بعد

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

انجام تصویر برداری OCT

**حمایت کنندگان / منابع مالی**

1

**حمایت کننده مالی**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

**نام کامل فرد مسوول**

سعید اسلامی

**آدرس خیابان**

خیابان دانشگاه- جنب سینما هویزه- ساختمان قرشی- معاونت

پژوهش و فناوری

**شهر**

مشهد

**استان**

خراسان رضوی

**کد پستی**

9138813944

**تلفن**

1538 3841 51 98+

**فکس**

0249 3843 51 98+

**ایمیل**

[vcresraech@mums.ac.ir](mailto:vcresraech@mums.ac.ir)

**آدرس صفحه وب**

[/https://v-research.mums.ac.ir](https://v-research.mums.ac.ir)

**ردیف بودجه**

**کد بودجه**

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

بلی

**عنوان منبع مالی**

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

**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

**فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی**

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

**نام کامل فرد مسوول**

قدسیه زمانی

**موقعیت شغلی**

استادیار

4

**شرح متغیر پیامد**

خونرسائی به سر عصب اپتیک

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

قبل از شروع درمان، یک ماه بعد و 3 ماه بعد

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

دانشیته ی عروقی و OCT Angiography در flow index

**گروه‌های مداخله**

1

**شرح مداخله**

گروه مداخله: مبتلایان به CSCR حاد هستند که تحت درمان با قرص

اپلرنون با دوز 25 میلی گرم دو بار در روز به مدت 3 ماه قرار می

گیرند.

**طبقه بندی**

درمانی - داروها

2

**شرح مداخله**

گروه کنترل: پلاسبو دو بار در روز به مدت سه ماه دریافت میکنند

**طبقه بندی**

دارو نما

**مراکز بیمار گیری**

1

**مرکز بیمار گیری**

**نام مرکز بیمار گیری**

بیمارستان چشم پزشکی خاتم الانبیا (ص)

**نام کامل فرد مسوول**

قدسیه زمانی

**آدرس خیابان**

مشهد، بلوار قرنی، بین چهار راه ابوطالب و میدان فردوسی،

بیمارستان خاتم الانبیا (ص)

**شهر**

مشهد

**استان**

خراسان رضوی

**کد پستی**

9195965919

دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
**نام کامل فرد مسوول**  
قدسیه زمانی  
**موقعیت شغلی**  
استادیار  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
متخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
جراحی چشم  
**آدرس خیابان**  
بلوار شهید قرنی - حدفاصل چهارراه ابوطالب و میدان فردوسی،  
بیمارستان خاتم الانبیا (ص)  
**شهر**  
مشهد  
**استان**  
خراسان رضوی  
**کد پستی**  
9195965919  
**تلفن**  
1401 3728 51 98+  
**فکس**  
5363 3724 51 98+  
**ایمیل**  
ZamaniGH@mums.ac.ir  
**آدرس صفحه وب**  
[/http://khatam.mums.ac.ir](http://khatam.mums.ac.ir)

### 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**  
تمامی اطلاعات و جزئیات مطالعه در اختیار عموم قرار خواهد گرفت  
**بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند**  
6 ماه پس از تصویب نهایی طرح  
**کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند**  
کلیه مووسسات دانشگاهی و علمی  
**به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده است**  
هر نوع آنالیز مجاز است.  
**برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود**  
به ایمیل اینجانب: [Asgharir961@mums.ac.ir](mailto:Asgharir961@mums.ac.ir)  
**یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند**  
داده‌ها حداکثر ظرف 1 ماه در اختیار تقاضا کننده از طریق ایمیل قرار  
خوهد گرفت.  
**سایر توضیحات**

**آخرین مدرک تحصیلی**  
متخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
جراحی چشم  
**آدرس خیابان**  
بلوار شهید قرنی - حدفاصل چهارراه ابوطالب و میدان فردوسی،  
بیمارستان خاتم الانبیا (ص)  
**شهر**  
مشهد  
**استان**  
خراسان رضوی  
**کد پستی**  
9195965919  
**تلفن**  
1401 3728 51 98+  
**فکس**  
5363 3724 51 98+  
**ایمیل**  
ZamaniGH@mums.ac.ir  
**آدرس صفحه وب**  
[/http://khatam.mums.ac.ir](http://khatam.mums.ac.ir)

### فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
**نام کامل فرد مسوول**  
قدسیه زمانی  
**موقعیت شغلی**  
استادیار  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
متخصص  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
جراحی چشم  
**آدرس خیابان**  
بلوار شهید قرنی - حدفاصل چهارراه ابوطالب و میدان فردوسی،  
بیمارستان خاتم الانبیا (ص)  
**شهر**  
مشهد  
**استان**  
خراسان رضوی  
**کد پستی**  
9195965919  
**تلفن**  
1401 3728 51 98+  
**فکس**  
5363 3724 51 98+  
**ایمیل**  
ZamaniGH@mums.ac.ir  
**آدرس صفحه وب**  
[/http://khatam.mums.ac.ir](http://khatam.mums.ac.ir)

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**