

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

**مقایسه بین دو درمان تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به همراه  
تریامسینولون با دوز پایین در مقابل تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به  
تنهایی در درمان ادم ماکولا ناشی از دیابت: کارآزمایی بالینی تصادفی سازی شده**

## چکیده پروتکل

### هدف از مطالعه

تفاوت ساختاری و عملکردی بین دو گروه مورد و شاهد به منظور  
دستیابی به درمان بهتر از نظر عوارض جانبی برای درمان ادم ماکولا  
ناشی از دیابت

### طراحی

کارآزمایی بالینی دارای دو گروه از بیماران ادم ماکولای دیابتی، با گروه  
های موازی، دوسویه کور، بر روی 64 چشم تصادفی سازی شده به  
روش ساده انجام میشود.

### نحوه و محل انجام مطالعه

مطالعه در موسسه چشم پزشکی پوستچی در شهر شیراز برای  
مقایسه ی تزریق اینتراوئتره بواسیزوماب و بواسیزوماب همراه با  
تریامسینولون در دو گروه بیمار مبتلا به ادم ماکولای دیابتی انجام  
میشود.

### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

کرایترایای ورود: بیماران مبتلا به ادم ماکولا درگیرکننده مرکز به دلیل  
دیابت، BCVA پایه بین ۲۰/۴۰ و ۲۰/۴۰ CSFT، بیش از 32 میکرون در  
دستگاه Heidelberg Spectralis SD-OCT. چشمانی که درمان قبلی  
داشتند، در صورتی که حداقل دو و چهار ماه قبل از آن ضد VEGF یا  
کورتیکواستروئید داخل زجاجیه داشته باشند، مجاز به ورود به مطالعه  
هستند. کرایتریای خروج: بیماران تک چشمی، وجود هرگونه  
نئوواسکولاریزاسیون چشمی یا شانت ONH، نزدیک بینی  
پانلوزیک، گلوکوم، هرگونه کدورت قابل توجه مدیا یا اختلال همزمان  
شبکیه (مانند دژنراسیون ماکولای ناشی از پیری، انسداد ورید شبکیه،  
کشش ویتروئوماکولار، غشای اپی رتینال و غیره) جراحی قبلی داخل  
چشمی (به غیر از جراحی آب مروارید بدون عارضه)، عدم پذیرش هر  
یک از مداخلات درمانی یا تشخیصی

### گروه‌های مداخله

دو درمان بواسیزوماب به تنهایی و بواسیزوماب همراه با تریامسینولون  
برای درمان ادم ماکولای دیابتی مقایسه میشود. گروه 1 تزریق  
اینتراوئتره بواسیزوماب و گروه 2 تزریق اینتراوئتره بواسیزوماب و  
تریامسینولون دریافت می کنند.

### متغیرهای پیامد اصلی

بهترین حدت بینایی اصلاح شده فشار داخل چشمی ایجاد کاتاراکت  
ضخامت مرکزی ساب فیلد فوه آ

## اطلاعات عمومی

### علت بروز رسانی

### نام اختصاری

### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20201120049450N6

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 20-04-2025, ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

آخرین بروز رسانی: 20-04-2025, ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

تعداد بروز رسانی‌ها: 0

### تاریخ تایید ثبت در مرکز

2025-04-20, ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

### اطلاعات تماس ثبت کننده

### نام

احسان نامور

### نام سازمان / نهاد

### کشور

جمهوری اسلامی ایران

### تلفن

+98 71 3627 4088

### آدرس ایمیل

namvar\_e@sums.ac.ir

### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

### منبع مالی

### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2025-04-05, ۱۴۰۴/۰۱/۱۶

### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2025-07-06, ۱۴۰۴/۰۴/۱۵

### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه بین دو درمان تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به همراه تریامسینولون با دوز پایین در مقابل تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به تنهایی در درمان ادم ماکولا ناشی از دیابت: کارآزمایی بالینی تصادفی سازی شده

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه بین دو درمان تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به همراه تریامسینولون با دوز پایین در مقابل تزریق داخل زجاجیه فاکتور ضد رشد عروق به تنهایی در درمان ادم ماکولا ناشی از دیابت

### هدف اصلی مطالعه

درمانی

### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

بیماران مبتلا به ادم ماکولا درگیرکننده مرکز به دلیل دیابت، BCVA پایه بین ۲۰/۴۰ و ۲۰/۴۰ CSFT، بیش از ۳۲ میکرون در دستگاه Heidelberg Spectralis SD-OCT، چشمانی که درمان قبلی داشتند، در صورتی که حداقل دو و چهار ماه قبل از آن ضد VEGF یا کورتیکواستروئید داخل زجاجیه داشته باشند، مجاز به ورود به مطالعه هستند.

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

بیماران تک چشمی، وجود هرگونه نئوواسکولاریزاسیون چشمی یا شانت ONH، نزدیک بینی پاتولوژیک، گلوکوم، هرگونه کدورت قابل توجه مدیا یا اختلال همزمان شبکه (مانند دژنراسیون ماکولای ناشی از پیری، انسداد ورید شبکه، کشش وینترنوماکولار، غشای اپی رتینال و غیره) جراحی قبلی داخل چشمی (به غیر از جراحی آب مروارید بدون عارضه)، عدم پذیرش هر یک از مداخلات درمانی یا تشخیصی

### سن

از سن 18 ساله

### جنسیت

هر دو

### فاز مطالعه

2-3

### گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- ارزیابی کننده پیامد

### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 64

### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

### توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه ما از روش تصادفی سازی ساده به کمک جدول اعداد تصادفی استفاده می‌کنیم. گروه درمانی هر بیمار پس از تایید معیارهای ثبت شده مشخص خواهد شد. تصادفی سازی توسط دستیاری که نقشی در درمان ندارد انجام می‌گردد.

### کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

### توصیف نحوه کور سازی

این مطالعه دو سوکور است. بیماران و محققینی که معاینه و درمان بیماران را برعهده دارند و کسانی که داده‌ها را جمع‌آوری میکنند و نتایج قبل و بعد از درمان را بررسی میکنند از تصادفی سازی بیماران بی‌اطلاع هستند.

### دارو نما

ندارد

### اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

### سایر مشخصات طراحی مطالعه

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی شیراز

#### آدرس خیابان

خیابان خلیلی

#### شهر

شیراز

#### استان

فارس

#### کد پستی

7193616641

#### تاریخ تایید

11-03-2025, 21/12/1403

#### کد کمیته اخلاق

IR.SUMS.REC.1403.571

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

اختلالات شبکه

#### کد ICD-10

other reti

#### توصیف کد ICD-10

H35

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

بهترین حدت بینایی تصحیح شده

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

- یک ماه بعد از تزریق

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با توجه به عیوب انکساری اندازه‌گیری شده توسط اتورفرکتومتر با لنزهای اصلاحی برای دستیابی به بهترین دید تصحیح شده توسط نمودار اسنلن مورد بررسی قرار می‌گیرد

### 2

#### شرح متغیر پیامد

فشار داخل چشمی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

یک روز و یک ماه بعد از تزریق

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

تونومتري روشی است که با روش‌های مختلفی انجام می‌شود، در مطالعه ما فشار داخل چشم با استفاده از ایریاف اندازه‌گیری میشود

### 3

#### شرح متغیر پیامد

ایجاد کاتاراکت

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

-یک ماه بعد از تزریق

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از سیستم طبقه بندی LOCS II

## 4

### شرح متغیر پیامد

ضخامت مرکزی ساب فیلد فوه آ

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

-یک ماه بعد از تزریق

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از تصویربرداری ماکولا با OCT

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه کنترل: تزریق داخل زجاجیه ای بواسیزوماب

#### طبقه بندی

درمانی - جراحی

### 2

#### شرح مداخله

گروه مداخله: تزریق داخل زجاجیه ای بواسیزوماب و تریامسینولون

#### طبقه بندی

درمانی - جراحی

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

#### نام مرکز بیمار گیری

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

#### نام کامل فرد مسوول

احسان نامور

#### آدرس خیابان

ایران، فارس، شیراز، خیابان خلیلی، بیمارستان خلیلی

#### شهر

شیراز

#### استان

فارس

#### کد پستی

7193636981

#### تلفن

1470 3629 71 98+

#### فکس

#### ایمیل

namvar\_e@sums.ac.ir

#### آدرس صفحه وب

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

#### نام کامل فرد مسوول

احسان نامور

#### آدرس خیابان

Khalili street

#### شهر

شیراز

#### استان

فارس

#### کد پستی

7193636981

#### تلفن

1470 3629 71 98+

#### ایمیل

namvar.e@gmail.com

#### ردیف بودجه

#### کد بودجه

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

بلی

#### عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

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 شیراز

#### نام کامل فرد مسوول

احسان نامور

#### موقعیت شغلی

استادیار

#### آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

#### سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

جراحی چشم

#### آدرس خیابان

خیابان ولیعصر

#### شهر

شیراز

#### استان

فارس

#### کد پستی

7193636981

#### تلفن

1470 3629 71 98+

#### فکس

#### ایمیل

namvar.e@gmail.com

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
نام کامل فرد مسوول  
احسان نامور  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
فوق تخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
جراحی چشم  
آدرس خیابان  
خیابان ولیعصر

### شهر

شیراز

### استان

فارس

### کد پستی

7193636981

### تلفن

1470 3629 71 98+

### فکس

### ایمیل

namvar.e@gmail.com

### آدرس صفحه وب

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
نام کامل فرد مسوول  
احسان نامور  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
فوق تخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
جراحی چشم  
آدرس خیابان  
خیابان ولیعصر

### شهر

شیراز

### استان

فارس

### کد پستی

7193636981

### تلفن

1470 3629 71 98+

### فکس

### ایمیل

namvar.e@gmail.com

### آدرس صفحه وب

## برنامه انتشار

### فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

### 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

### عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

مقایسه بین دو درمان تزریق داخل زجاجیه بواسیزوماب با بواسیزوماب  
به همراه تریامسینولون با دوز پایین در درمان ادم ماکولا ناشی از  
دیابت: کارآزمایی بالینی تصادفی سازی شده

### بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

6 ماه پس از انتشار

### کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

متخصصین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی

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

ارجاع مقالات یا متاآنالیز

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

namvar.e@gmail.com

### یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

ایمیل به فرد مسؤل

### سایر توضیحات