

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۱

## مقایسه اثر تزریق موضعی استروئید در مقابل درمان سیستمیک استروئید در ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک در مرحله التهابی: یک کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

مقایسه اثربخشی و عوارض تزریق موضعی تریامسینولون با درمان سیستمیک پردنیزولون در زنان مبتلا به ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک بدون عارضه

#### طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده باز، با دو گروه موازی و حجم نمونه 60 بیمار. بیماران با نسبت 1 به 1 و با روش تصادفی سازی بلوکی با اندازه بلوک 4 تخصیص داده می شوند

#### نحوه و محل انجام مطالعه

مطالعه بر روی بیماران واجد شرایط مراجعه کننده به بیمارستان شهید بهشتی کاشان انجام می شود. پس از اخذ رضایت آگاهانه و ثبت اطلاعات پایه، بیماران به یکی از دو گروه تخصیص می یابند و در ماه های 1، 2 و 3 از نظر پاسخ درمانی و عوارض پیگیری می شوند. کورسازی بیماران و تیم درمانی امکان پذیر نیست

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

شرکت کنندگان زنان مبتلا به ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک با تشخیص پاتولوژیک و تست منفی واکنش زنجیره ای پلیمرز برای سل هستند؛ بیماران دارای ماستیت عارضه دار، شواهد سل یا بدخیمی پستان، منع مصرف کورتیکواستروئید، بارداری یا شیردهی وارد مطالعه نمی شوند

#### گروه های مداخله

گروه کنترل روزانه 20 میلی گرم پردنیزولون خوراکی دریافت می کند. گروه مداخله بر اساس وسعت درگیری، تزریق موضعی تریامسینولون تا حداکثر 200 میلی گرم دریافت می کند. هر دو گروه روزانه 40 میلی گرم پنتوپرازول دریافت می کنند

#### متغیرهای پیامد اصلی

پاسخ به درمان در پایان ماه سوم که به صورت کاهش یا برطرف شدن علائم بالینی بیماری همراه با کاهش یا برطرف شدن ضایعه در سونوگرافی نسبت به وضعیت پایه تعریف می شود

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20260509069303N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴, 14-06-2026

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴, 14-06-2026

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۵/۰۳/۲۴, 2026-06-14

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

زهرا افشاری

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

5181 5366 31 98+

##### آدرس ایمیل

afshari-z@kaums.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

در حال بیمار گیری

#### منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۵/۰۴/۱۰, 2026-07-01

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۵/۰۸/۱۰, 2026-11-01

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر تزریق موضعی استروئید در مقابل درمان سیستمیک استروئید در ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک در مرحله التهابی: یک کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده

#### عنوان عمومی کارآزمایی

تزریق سیستمیک و موضعی استروئید در ماستیت گرانولوماتوز

#### هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

##### نام کمیته اخلاق

کارگروه/کمیته اخلاق در پژوهش دانشکده پزشکی و دندانپزشکی -  
دانشگاه علوم پزشکی کاشان

##### آدرس خیابان

بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

##### شهر

کاشان

##### استان

اصفهان

##### کد پستی

8715973474

##### تاریخ تایید

19-04-2026, 1301/05/14

##### کد کمیته اخلاق

IR.KAUMS.MEDNT.REC.1405.008

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک

##### کد ICD-10

L92.8

##### توصیف کد ICD-10

Other granulomatous disorders of the skin and  
subcutaneous tissue

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

پاسخ به درمان در پایان ماه سوم، به صورت کاهش حداقل 50 درصدی  
اندازه ضایعه پستان در سونوگرافی همراه با کاهش یا برطرف شدن  
علائم بالینی التهاب پستان نسبت به وضعیت پایه تعریف می شود

##### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در ابتدای مطالعه قبل از شروع مداخله و در پایان ماه سوم پس از  
شروع مداخله

##### نحوه اندازه‌گیری متغیر

اندازه گیری با استفاده از معاینه بالینی پستان و سونوگرافی پستان  
انجام می شود. در معاینه بالینی، درد، قرمزی، تورم، توده، آبسه یا  
فیستول بررسی می شود و در سونوگرافی، اندازه ضایعه پستان با  
وضعیت پایه مقایسه می شود

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: بیماران این گروه بر اساس وسعت و عمق ضایعه  
پستان، تزریق موضعی تریامسینولون دریافت خواهند کرد. پس از انجام  
بی حسی موضعی، برای هر ضایعه و در هر سطح درگیری شامل

زنان مبتلا به ماستیت گرانولوماتوز ایدیوپاتیک با تشخیص تایید شده  
پاتولوژیک قرار داشتن بیمار در گروه 2 تقسیم بندی بالینی ترکیه شامل  
ماستیت گرانولوماتوز بدون عارضه داشتن تست PCR منفی برای سل  
تمایل به شرکت در مطالعه و امضای فرم رضایت آگاهانه توانایی  
حضور در ویزیت های پیگیری برنامه ریزی شده

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

وجود ماستیت گرانولوماتوز عارضه دار شامل آبسه فیستول یا زخم  
پوستی در زمان ورود به مطالعه وجود شواهد بدخیمی پستان یا سایر  
علل شناخته شده ماستیت گرانولوماتوز وجود منع مصرف قطعی برای  
درمان با کورتیکواستروئید سابقه مصرف اخیر کورتیکواستروئید  
سیستمیک یا داروهای سرکوب کننده ایمنی برای همین بیماری ابتلا به  
دیابت کنترل نشده فشار خون کنترل نشده یا عفونت فعال شدید  
بارداری یا شیردهی در زمان ورود به مطالعه

#### سن

از سن 18 ساله

#### جنسیت

مونث

#### فاز مطالعه

1

#### گروه‌های کور شده در مطالعه

• آنالیز کننده داده

#### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 60

#### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

#### توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه، واحد تصادفی سازی هر بیمار واجد شرایط است. پس  
از بررسی معیارهای ورود و عدم ورود و اخذ رضایت آگاهانه، بیماران به  
صورت تصادفی با نسبت تخصیص 1 به 1 به یکی از دو گروه درمان  
سیستمیک یا پردنیزولون خوراکی یا تزریق موضعی تریامسینولون  
تخصیص داده خواهند شد. تصادفی سازی به روش بلوکی با اندازه  
بلوک 4 انجام می شود. توالی تصادفی توسط فردی مستقل از تیم  
درمان و با استفاده از نرم افزار آماری یا جدول اعداد تصادفی تهیه  
خواهد شد. برای پنهان سازی تخصیص، توالی تصادفی در پاکت های  
مات، در بسته و شماره گذاری شده متوالی قرار داده می شود و پاکت  
هر بیمار فقط پس از ورود قطعی بیمار به مطالعه و ثبت اطلاعات پایه  
باز خواهد شد. در این مطالعه از تصادفی سازی لایه ای استفاده  
نخواهد شد.

#### کور سازی (به نظر محقق)

یک سوپه کور

#### توصیف نحوه کور سازی

با توجه به تفاوت آشکار بین روش های درمانی شامل مصرف خوراکی  
پردنیزولون و تزریق موضعی تریامسینولون، کورسازی شرکت کنندگان،  
مراقبین بالینی، رادیولوژیست انجام دهنده تزریق و محقق اصلی امکان  
پذیر نیست. بنابراین این مطالعه به صورت کارآزمایی بالینی تصادفی  
کنترل شده باز انجام خواهد شد. پیامدها بر اساس ارزیابی بالینی، یافته  
های سونوگرافی و ثبت عوارض مشخص و عینی ارزیابی می شوند.  
برای کاهش سوگیری، داده ها در چک لیست استاندارد ثبت می شوند و  
در صورت امکان آنالیز آماری با استفاده از کدهای گروهی انجام خواهد  
شد تا آنالیز کننده داده از نوع مداخله تخصیص یافته مطلع نباشد.

#### دارو نما

ندارد

#### اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

#### سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

سطحی، متوسط و عمقی، 40 میلی گرم تریامسینولون تزریق می شود و حداکثر دوز کل تریامسینولون در هر نوبت تزریق 200 میلی گرم خواهد بود. تزریق توسط رادیولوژیست با تجربه و تحت راهنمایی سونوگرافی انجام می شود. برای پیشگیری از عوارض گوارشی، بیماران روزانه 40 میلی گرم پنتوپرازول خوراکی دریافت خواهند کرد.

**طبقه بندی**  
درمانی - داروها

## 2

### شرح مداخله

گروه مداخله: بیماران این گروه روزانه 20 میلی گرم پردنیزولون خوراکی دریافت خواهند کرد که به صورت دو دوز منقسم تجویز می شود. مدت درمان بر اساس پروتکل مطالعه و پاسخ بالینی بیمار تا پایان دوره پیگیری سه ماهه ادامه خواهد یافت. برای پیشگیری از عوارض گوارشی، بیماران روزانه 40 میلی گرم پنتوپرازول خوراکی دریافت خواهند کرد. بیماران از نظر پاسخ به درمان و بروز عوارض در پایان ماه های اول، دوم و سوم پیگیری خواهند شد.

### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید بهشتی کاشان

نام کامل فرد مسوول

حامد پهلوانی

آدرس خیابان

بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

شهر

کاشان

استان

اصفهان

کد پستی

8715973474

تلفن

9905 5558 31 98+

ایمیل

H.pahlavani@kaums.ac.ir

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی کاشان

نام کامل فرد مسوول

غلامعلی حمیدی

آدرس خیابان

بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

شهر

کاشان

استان

اصفهان

کد پستی

8715973474

تلفن

9905 5558 31 98+

ایمیل

G.hamidi@kaums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی کاشان

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی کاشان

نام کامل فرد مسوول

زهرا افشاری

موقعیت شغلی

رزیدنت جراحی عمومی

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

شهر

کاشان

استان

اصفهان

کد پستی

8715973474

تلفن

9905 5558 31 98+

ایمیل

Afshari-Z@kaums.ac.ir

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی کاشان

نام کامل فرد مسوول

زهرا افشاری

موقعیت شغلی

رزیدنت جراحی عمومی

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

شهر

کاشان  
استان  
اصفهان  
کد پستی  
8715973474  
تلفن  
9905 5558 31 98+  
ایمیل  
Afshari-Z@kaums.ac.ir

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی کاشان  
نام کامل فرد مسوول  
زهره افشاری  
موقعیت شغلی  
رژیدنت جراحی عمومی  
آخرین مدرک تحصیلی  
دکترای پزشکی  
سایر حوزه های کاری/تخصص ها  
جراحی عمومی  
آدرس خیابان  
بلوار قطب راوندی - بلوار پزشک

شهر  
کاشان  
استان  
اصفهان  
کد پستی  
8715973474  
تلفن  
9905 5558 31 98+  
ایمیل  
Afshari-Z@kaums.ac.ir

### برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)  
بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد  
پروتکل مطالعه  
خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد  
نقشه آنالیز آماری

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد  
فرم رضایتنامه آگاهانه  
بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد  
گزارش مطالعه بالینی  
بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد  
کدهای استفاده شده در آنالیز  
خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد  
نظام دسته بندی داده (دیکشنری داده)  
خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد  
عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند  
تمامی داده ها پس از غیرقابل شناسایی کردن افراد قابل اشتراک گذاری خواهد بود.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند  
6 ماه پس از چاپ مقاله

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

داده های غیرقابل شناسایی فردی و مستندات مطالعه فقط در صورت درخواست مکتوب، برای پژوهشگران شاغل در دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی و موسسات علمی قابل بررسی خواهد بود. دسترسی به داده ها برای افراد یا شرکت های تجاری و صنعتی پیش بینی نشده است.

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

داده ها و مستندات فقط برای اهداف علمی و پژوهشی مرتبط با موضوع مطالعه، انجام تحلیل های ثانویه، مرور نظام مند، فراتحلیل یا طراحی مطالعات آینده قابل استفاده هستند. ارائه پروپوزال پژوهشی، تایید درخواست توسط تیم پژوهش، رعایت محرمانگی اطلاعات، عدم تلاش برای شناسایی شرکت کنندگان و تعهد به استفاده از داده ها فقط برای هدف مصوب الزامی است. انتشار هرگونه نتیجه حاصل از داده ها باید با ذکر منبع مطالعه و رعایت اصول اخلاق پژوهش انجام شود.

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

درخواست دسترسی به داده ها یا مستندات باید به صورت مکتوب برای پژوهشگر مسئول یا مجری طرح ارسال شود. متقاضی باید نام و وابستگی سازمانی، هدف درخواست، نوع داده یا مستندات مورد نیاز و طرح پیشنهادی تحلیل را ارائه کند. اطلاعات تماس: نام پژوهشگر مسئول زهره افشاری، نشانی پست الکترونیک: Z-afshari@kaums.ac.ir

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

پس از دریافت درخواست مکتوب، درخواست از نظر هدف پژوهشی، وابستگی علمی متقاضی، نوع داده یا مستندات مورد نیاز و رعایت ملاحظات اخلاقی بررسی می شود. در صورت نیاز، از متقاضی توضیحات تکمیلی یا تعهدنامه محرمانگی دریافت خواهد شد. پس از تایید تیم پژوهش، داده های غیرقابل شناسایی فردی یا مستندات قابل ارائه در اختیار متقاضی قرار می گیرد. نتیجه بررسی درخواست معمولاً حداکثر طی 30 روز کاری به متقاضی اعلام خواهد شد.

### سایر توضیحات