

## چه بیماری هایی با اوستین درمان می شوند؟

اوستین برای درمان تخریب  
وابسته به سن ماکولا (D  
AM) از نوع مرطوب استفاده می  
شود.

AMD ماکولا را تخریب می  
کند. ماکولا قسمت حساس به  
نور شبکیه است که مسوول  
دید مستقیم و واضحی است که  
در اعمالی چون خواندن،  
تشخیص چهره ها، تماشای  
تلویزیون و رانندگی مورد  
نیاز است. هنگامی که  
سلولهای ماکولا تخریب شد یک  
نقطه کور در مرکز میدان  
بینایی ایجاد خواهد شد اما  
دید محیطی بدون تغییر باقی  
می ماند. بیماران دچار AMD  
می گویند "مانند این است  
که یک سوراخ در میدان  
بینایی شما وجود دارد. شما  
مستقیم را خیلی خوب  
نخواهید دید اما لبه های  
میدان بینایی را واضح  
خواهید دید." دو نوع AMD وجود دارد. این  
بیماری می تواند به عنوان  
نوع خشک یا مرطوب تشخیص  
داده شود.

اوستین برای درمان AMD خشک

## اوستین چیست؟

اوستین، یک داروی قابل تزریق  
در داخل چشم برای کاهش سرعت  
پیشرفت بیماری و از دست دادن  
دید در بیماران مبتلا به مشکلات  
شبکیه ناشی از دیابت، ادم  
ماکولا و تخریب شبکیه وابسته به  
سن می باشد. اوستین از رشد رگ  
های خونی غیر طبیعی جلوگیری می  
کند.



اوستین چگونه کار می کند؟  
برای رشد رگ های خونی غیر  
طبیعی در چشم، آن ها به  
ماده شیمیایی که عامل رشد  
دیواره رگ است، نیاز دارند  
. اوستین از ساخت این ماده  
جلوگیری می کند. بنابراین  
سرعت رشد رگ های خونی داخل  
چشم که باعث کاهش یا از دست

دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
مرکز آموزشی درمانی چشم پزشکی  
پوستچی



## تزریق اوستین داخل چشم

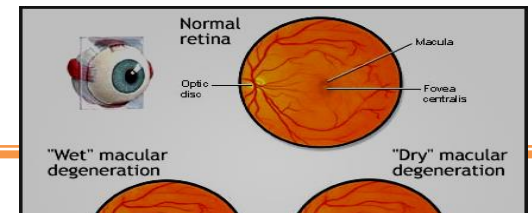


سیده سارا شریفی  
کارشناس ارشد پرستاری  
بهار 1402

## مراقبتهای قبل از تزریق اوستین

### چندین کار برای قبل از تزریق باید مد نظر قرار گیرد:

- 1- بهداشت عمومی و شستشوی سر و صورت و حمام کردن (چون تا دو روز بعد نباید آب به چشم برسد)
- 2- استفاده از قطره های تجویز شده توسط پزشک
- 3- عدم آرایش چشم در بانوان ( که تا 3 روز بعد از تزریق منع مصرف دارد)
- 4- گزارش هرگونه وضعیت مشکوک مانند درد، قرمزی و ترشح چرکی در روز تزریق ( در صورتی که قبلا وجود نداشته)
- 5- به همراه داشتن مدارک و برگه ها و عکس ها
- 6- قطع داروهای ضد انعقاد از 3 روز قبل از تزریق در صورتی که پزشک داخلی یا قلب تایید کرده باشد.



## در حین تزریق اوستین چه اتفاقی می افتد؟

چشم پزشک اوستین را در یک عمل سرپایی به داخل چشم تزریق می کند .

قبل از عمل چشم پزشک چشم ها را برای جلوگیری از عفونت تمیز می کند و از یک قطره بی حسی برای چشم استفاده می نماید . سپس دارو از قسمت سفیدی چشم توسط یک سوزن بسیار نازک به داخل چشم تزریق می شود . عموماً خود سوزن توسط بیمار دیده نمی شود . بیماران ممکن است چندین تزریق اوستین را طی دوره های چند ماهه دریافت کنند . اغلب تکرار تزریق جهت دستیابی به نتایج بهتر نیاز است .

گاهی اوقات ، چشم پزشک انجام سایر روش های درمانی را با توجه به موقعیت بیمار همزمان با تزریق اوستین پیشنهاد می کند .



## عوارض اوستین :

اوستین ممکن است باعث مشکلات جدی برای چشم از جمله عفونت شدید چشم، جداشدگی شبکیه و آب مروارید شود . سایر عوارض اوستین شامل :

- قرمزی چشم
  - حساسیت به نور
  - درد
  - تغییراتی در دید از جمله تاری دید و دوبینی
  - خشکی یا خارش چشم
  - احساس جسم خارجی
- اگر بیمار هر کدام از این مشکلات را چند روز پس از تزریق تجربه کرد باید سریعاً به چشم پزشک خود مراجعه کند .

