

افراد جوان با پیرچشمی انتظارات زیاد و گزینه های درمانی محدودی دارند.

تحول در عمل های جراحی انکساری based-lens و قرنیه جراحان را قادر می سازد تا خود را با انتظارات بالای بیماران برای کیفیت بینایی تطبیق دهند. تمرکز مراکز اخیر تحقیقاتی به درمان پیرچشمی است، زیرا پیرچشمی گزینه های درمانی کمتری نسبت به دوربینی و نزدیک بینی دارد.

کاهش التهاب چشمی حین عمل جراحی کاتاراکت

پیشرفت در داروشناسی به جراحان چشم این امکان را می دهد تا بروز التهاب بعد از جراحی چشم را کاهش دهند. با این وجود، التهاب هنوز هم رایج است. چشم پزشکان باید تمام شواهد مبتنی بر داده ها درباره NSAID و درمان کورتیکواستروئید به همان خوبی درمان های در حال ظهور را بررسی کنند، بنابراین آنها می توانند این اطلاعات را برای تمرین و ارائه مراقبت قبل و بعد از عمل بیماران برای پیشگیری از التهاب بکار گیرند. این فعالیت دید با ارزشی را در مدیریت و درمان التهاب چشمی در جریان جراحی کاتاراکت فراهم می کند.

امید به درمان جدید خشکی چشم

در فاز 3 کارآزمایی شامل 188 بیمار با خشکی چشم که به صورت راندوم انتخاب شدند مقدار Rebamipide 2% یا هیالورنات سدیم 1/0% دریافت کردند، ربامیپید یک مشتق کینولون است که ترشح موسین را افزایش می دهد. در بیماران دریافت کننده درمان جدید بهبود قابل توجهی در رنگ آمیزی فلورسئین قرنیه و لیزاین ملتحمه مشاهده شد. گروه ربامیپید بهبود قابل توجهی هم در علائم خشکی و احساس جسم خارجی در چشم نشان می داد. علاوه بر این 64.5% از بیماران درمان ربامیپید "بهبود" یا "بهبود قابل توجه" داشتند در حالیکه در 34.7% کسانی که به آنها سدیم هیالورنات داده شده بود این حالت ذکر شده بود. Ophthalmology. June. 2013.

اختلالات سطحی چشم: تمرکز مجدد بر درمان های جدید

حالت هایی که تولید، ترکیب و یا توزیع فیلم اشک preocular را تغییر می دهند می توانند منجر به علائم یا نشانه های آسیب به ساختارهای سطح چشم شوند. این شرایط می تواند منجر به تحریک قابل توجه، کاهش عملکرد بینایی و حتی تغییرات بافتی مزمن، با افزایش خطر عفونت و التهاب مزمن که ممکن است به درمان پاسخ ندهد شود. تحقیقات اخیر در بیماری های ناحیه سطح چشم کاهش التهاب سطح چشم و ارتقاء مجموعه اشک سالم را هدف قرار داده است. تمرکز مطالعات اخیر بر روی مسیرهای پاتوزن زیرین است و تداوم آنها توسط حفاظت و تغذیه سطح چشم است.