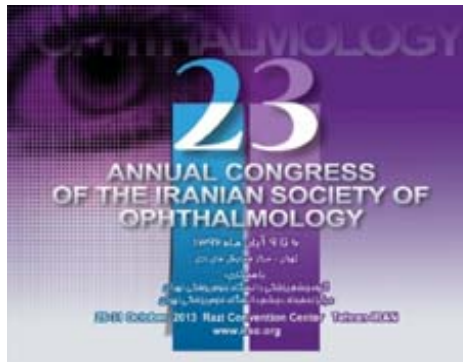




خبرنامه انجمن جراحان قرنیه و رفرکتیو ایران

شهریور ماه ۱۳۹۲ - سال اول - شماره چهارم



مطالعات جدید

- [Aqueous flare در ادم ماکولا cystoids در بیماران بعد از جراحی کاتاراکت افزایش پیدا می کند.](#)
- [ERM به میزان قابل توجهی قبل از جراحی کاتاراکت under-stimate می شود](#)
- [ambroxol خوراکی روی لایه اشکی و سطح چشم اثر منفی می گذارد.](#)
- [دسترسی به همه انواع لنز اسفریک بر روی نتایج بیمار خاص تأثیر می گذارد](#)
- [افراد جوان با پیرچشمی انتظارات زیاد و گزینه های درمانی محدودی دارند.](#)
- [مطالعات نتایج خوب nepafenac بعد از جراحی کاتاراکت در بیماران با رتینوپاتی دیابتی را نشان می دهد.](#)
- [Abbott خرید OptiMedica را نهایی کرد](#)
- [Alcon پلت فرم جراحی کاتاراکت centurion را راه اندازی کرد](#)
- [در بیماران به دنبال عمل جراحی کاتاراکت complicated می توان از glued IOL به جای AC IOL استفاده کرد.](#)

- اختلالات سطحی چشم: تمرکز مجدد بر درمان های جدید
- لیزر آرگون فتوکواگولاسیون یک جایگزین مطمئن برای از بین بردن pinguecula است.
- Visian ICL با CentraFLOW برای بازاریابی در هند تأیید شدند.
- اسکار و ادم باعث بی نظمی های مرکز قرنیه می شوند که نیاز به لنزهای تماسی بعد از DMEK دارند.
- شیمی درمانی داخل شریانی می تواند زندگی در بیماران مبتلا به سرطان کیستسک آرنوئید غده اشکی را تداوم بخشد.
- افتالموپاتی گریوز با خشکی چشم و کاهش حساسیت قرنیه مرتبط می باشد.
- استفاده از هوا برای descemetopexy می تواند نتایج بهتری برای جدا شدگی ممبران دسمه بعد از جراحی کاتاراکت به همراه داشته باشد.
- استفاده از UVX در درمان کراتیت نیاز به بررسی بیشتری دارد.
- منحنی هیستریزیس قرنیه به شدت با پیشرفت گلوکوم در ارتباط است
- بریمونیدین رقیق خونریزی ساب کوتژ را کاهش می دهد و پس از لیزیک احساس راحتی بیشتری ایجاد می کند.
- مطالعات نشان می دهد، مکمل های تغذیه ای به صورت قابل توجهی موجب بهبودی در علائم خشکی چشم می شوند.
- ژن درمانی روشی برای جلوگیری از رد پیوند قرنیه است.
- عمل های زیبایی سفید کردن چشم با تزریق میتوماپسین c در معرض عوارض و نیاز به درمان مجدد بالایی قرار دارند.

کنگره های آتی

۱۰-۱۳ مهر، لس آنجلس، The Retina Society

۱۰-۱۳ مهر، هامبورگ، Euretina

۱۳ تا ۱۷ مهر، آمستردام، کنگره ESCRS

محصولات جدید

[VisionBlue® Staining Solution from Dutch Ophthalmic, USA](#)



[RTVue-100 Fourier-Domain Optical Coherence Tomography \(OCT\)](#)

[OCULUS ImageCam® 2 Digital Slit Lamp Camera](#)

[Wet-Field® Osher ThermoDot™ Marker](#)



درمان واسکولاریزاسیون قرنیه



واسکولاریزاسیون قرنیه که اغلب در اثر استفاده از لنزهای تماسی ایجاد می شود می تواند منجر به هیپوکسی مزمن شود. معمولاً نئوواسکولاریزاسیون به صورت pannus بالای قرنیه با رگ های سطحی که ۲-۱ میلی متر در داخل قرنیه گسترده شده اند ظاهر می شود. اما، رشد عروقی عمیق نیز امکان پذیر است و رگ ها بزرگتر از ۲ میلی متر از لیمبوس در معرض خطر بالقوه خونریزی استروما، کراتوپاتی چربی و زخم قرار دارند. رگ دار شدن قابل توجه قرنیه نیز عارضه ای است که در انواع بیماری های التهابی، عفونی و خود ایمنی از قبیل: کراتیت ایتراستیسیال، کراتیت HSV، آسیب شیمیایی، پمفگوئید سیکاتریس، سندروم استیوس جانسون، کترکتیویت (آتوپیک، ورنال و لیمبیک فوقانی)، و کراتیت استافیلوکوکی مارژینال دیده می شود. [ادامه](#)

VisionBlue® Staining Solution / Dutch Ophthalmic, USA

VisionBlue® یک محلول رنگ آمیزی برای جراحی کاتاراکت است. capsulorrhexis کامل برای انجام فیکوآمولسیون مورد نیاز است. دید نا مناسب کپسول لنز قدامی می تواند منجر به capsulorrhexis ناقص شود که در معرض خطر زیاد پارگی کپسول قرار دارد و ریسک عوارض را افزایش می دهد. بنابراین رنگ آمیزی کپسول VisionBlue® انجام capsulorrhexis در غیاب رفلکس قرمز را آسان می کند و خطر عوارض نا شناخته در ارتباط با پارگی شعاعی کپسول را کاهش می دهد. دید عالی برای دیدن حاشیه مشخص capsulorrhexis در چشم هایی با کاتاراکت رسیده یا پوپیل تنگ لازم است.

دسترسی به همه انواع لنز اسفریک بر روی نتایج بیمار خاص تأثیر می گذارد

عکاسان برای سال های زیادی می دانستند که کلید اصلی برای تصاویر زیبا، تکیه کردن به خواص اپتیکیال لنزهایی است که در دوربین ها استفاده شده اند. همین مفهوم را در چشم پزشکی با معرفی لنزهای ساخته شده با لنزهای اسفریک پذیرفتیم. اگرچه مهمترین عملکرد اپتیکیال یک لنز تصحیح انحرافات lower-order از قبیل آسفر و cylinder است، توانایی در کاهش دادن spherical aberration چشم می تواند منجر به بهبود بیشتر در بینایی شود..

افراد جوان با پیرچشمی انتظارات زیاد و گزینه های درمانی محدودی دارند. تحول در عمل های جراحی انکساری lens-based 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 پیر چشمی است، زیرا پیر چشمی گزینه های درمانی کمتری نسبت به دوربینی و نزدیک بینی دارد.

Abbott خرید OptiMedica را نهایی کرد

شرکت abbott ورود خود به بازار جراحی کاتاراکت به وسیله لیزر فمتوسکند را با خرید OptiMedica کامل کرده است.

Alcon پلت فرم جراحی کاتاراکت centurion را راه اندازی کرد

Alcon در یک مصاحبه مطبوعاتی اعلام کرد The Centurion Vision System: یعنی پلت فرم فیکوی جدید، امسال در کشورهایی که تأییدیه لازم را دریافت کرده اند در دسترس خواهد بود.

در بیماران به دنبال عمل جراحی کاتاراکت complicated می توان از glued IOL به جای AC IOL استفاده کرد. استفاده از این لنزها نسبت به scleral fixated IOL ها راحت تر است و راحت تر تحمل می شود. در حال حاضر AC IOL ها یکی از علل عمده تعویض IOL هستند.

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 پاتوژن زیرین است و تداوم آنها توسط حفاظت و تغذیه سطح چشم است.

انجمن جراحان قرنیه و رفرکتیو ایران
گردآوری: دکتر سید حسام هاشمیان
h-hashemian@tums.ac.ir

انجمن چشم پزشکی ایران

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به خیابان فاطمی، کوچه فردوسی، پلاک ۳، طبقه اول

www.irso.org تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۱۹۰۶۱ فاکس: ۰۴۶۶۹۴۲۴۰۴

©2013 Iranian Society of Ophthalmology. All rights reserved.