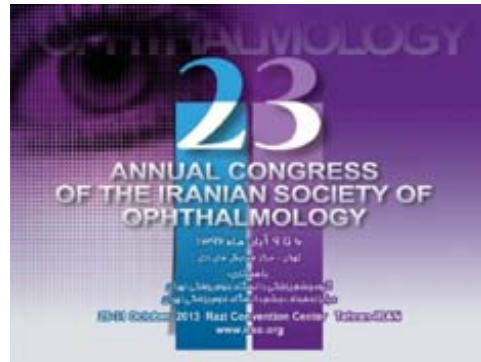




خبرنامه انجمن جراحان قرنیه و رفرکتیو ایران

تیر ماه ۱۳۹۲ - سال اول - شماره دوم



مطالعات جدید

- [امید به درمان جدید خشکی چشم](#)
- [بیماران مبتلا به PFX در معرض خطر بیشتری از آسیب اندوتلیال حین عمل جراحی کاتاراکت قرار دارند](#)
- [اکثر بیماران بعد از جراحی کاتاراکت دید ۲۰/۲۰ دارند](#)
- [پاپیلومای ملتحمه در افراد بزرگسال شایع تر از نوجوانان و کودکان است.](#)
- [خونریزی بعد از لیزر پریفرال ایریدوتومی تحت تأثیر درمان ضد پلاکتی نیست.](#)
- [قطره های پلاسمای platelet-rich برای بهبود حساسیت قرنیه بعد از لیزیک موثر نیستند](#)
- [اندازه مردمک و Axial length به پیش بینی نتایج دید نزدیک بعد از عمل جراحی کاتاراکت کمک میکند.](#)
- [cross-linking قرنیه در درمان کراتوکونوس: نتایج ۴ ساله بالینی و مورفولوژی با در نظر گرفتن سن بیمار](#)
- [در موارد دشوار، رترو ایلومیناسیون کپسول عمل جراحی کاتاراکت را آسان تر و ایمن تر می کند.](#)
- [بررسی ها اثر درمان Pulsed light را بر اختلال عملکرد غده meibomian تأیید می کند](#)
- [استفاده از چاقوی اولتراسونیک برای Prechop در کاتاراکت های Dense](#)

- [ابرومتری حین عمل نتایج عمل های جراحی کاتاراکت به دنبال عمل جراحی انکساری قبلی را بهبود می بخشد](#)
- [Cross-linking در کراتوکونوس حدت بینایی دراز مدت، refraction و توپوگرافی را بهبود می بخشد.](#)
- [فن آوری فمتوسکند معایب جراحی کاتاراکت را از بین می برد.](#)
- [سیر تکامل مداوم کراتوپلاستی اندوتلیال روند پیوند قرنیه را تحت تأثیر قرار می دهد.](#)
- [لنزهای توریک می توانند در بعضی از موارد آستیگماتیسم نا منظم قرنیه، استفاده شوند](#)
- [سیستم تجزیه و تحلیل نوری و بصری شیوه ای برای غربالگری PCO فراهم می کند.](#)
- [استراتژی SAFE برای از بین بردن نابینایی ناشی از تراخم تا سال ۲۰۲۰](#)
- [مطالعات نتایج دراز مدت خوبی در جراحی کاتاراکت در بیماران که قبلاً کاشت لنزهای iris-claw phakic داشته اند نشان می دهد](#)
- [لیزر فمتوسکند تاتو قرنیه را سریع تر و آسان تر انجام می دهد](#)
- [استحکام در برابر چرخش و حدت بینایی خوب توسط لنز توریک دیده می شود.](#)

اخبار

[فراخوان مقاله: انجمن کنگره چشم پزشکی ایران](#)

[فراخوان مقاله انجمن چشم عمان](#)

[شرکت Valeant در حال خرید شرکت Bausch+Lomb به قیمت ۸/۷ میلیارد دلار می باشد](#)

[Tearlab، ۸/۷ میلیون دلار زیان خالص در طول سه ماه گزارش کرد.](#)

[Bausch+Lomb برای PCIOL توریک TRULIGN تأییدیه FDA گرفت](#)

[آلبومین ترکیبی انسانی Novozymes Biopharma به درمان خشکی چشم کمک می کند](#)

[به گفته مسئولین: Bausch + Lomb بعد از تغییر مالکیت به عنوان واحدی مستقل عمل می کند](#)

کنگره های آتی

[World glaucoma congress، ۲۶-۲۹ تیر کانادا، ونکوور،](#)

[۲-۶ شهریور، کانادا تورنتو، ASRS](#)

[۱۶-۱۹ شهریور، یونان، EVRS Rhodes](#)

[۱۰-۱۳ مهر، لس آنجلس، The Retina Society](#)

[۱۰-۱۳ مهر، هامبورگ، Euretina](#)

محصولات جدید

Tutoplast Whole Sclera



OCULUS Centerfield® 2 - Compact Perimeter



SPECTRALIS® OCTPlus with MultiColor™



M22 Multi-Application System



H-R WideField™ Laser Lens



امید به درمان جدید خشکی چشم

در فاز ۳ کارآزمایی شامل ۱۸۸ بیمار با خشکی چشم که به صورت راندوم انتخاب شدند مقدار 2% Rebamipide یا هیالورنات سدیم 0.1٪ 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 فلورسین قرنیه و لیزابین 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.

بیماران مبتلا به PFX در معرض خطر بیشتری از آسیب اندوتلیال حین عمل جراحی کاتاراکت قرار دارند

این مطالعه آینده نگر برای مقایسه بیماران مبتلا به سندرم PFX و بیماران هم سن بدون PFX در عمل کاتاراکت طراحی شد. متوسط تراکم سلول های اندوتلیال قرنیه در گروه PFX بعد از عمل به طور معنی داری کاهش یافت ($p \leq 0.0250$). در سه ماه پس از عمل، درصد از دست دادن سلول های اندوتلیال PFX به طور معنی داری بیشتر از گروه کنترل بود ($p \leq 0.02$). در حالیکه متوسط ضخامت مرکزی قرنیه بین گروه های بالا مشابه بود، درصد افزایش ضخامت مرکزی قرنیه در گروه PFX یک ماه پس از عمل به طور قابل توجهی بیشتر بود. JCRS, June 2013.

اکثر بیماران بعد از جراحی کاتاراکت دید 20/20 دارند

این تجزیه و تحلیل داده ها از نتایج رجیستری کیفیت اروپا برای پایگاه داده جراحی کاتاراکت و عیوب انکساری بدست آمده است. از 368/256 جراحی کاتاراکت انجام شده، 61/3 درصد بیماران دید اصلاح شده 20/20 یا بهتر داشتند. در بیماران سن 40-74 سال و مردان دید بهتری حاصل شد، بیشترین علل عدم اصلاح دید عوارض کوتاه مدت بعد از عمل، comorbidity و پیچیدگی جراحی بود.

پاپیلومای ملتحمه در افراد بزرگسال شایع تر از نوجوانان و کودکان است

بر اساس بررسی که روی 73 بیمار انجام شد شیوع پاپیلومای ملتحمه بالاترین میزان را در میان بیماران 40-21 ساله را داشته است، که مانند حداکثر سن در اولین عفونت تناسلی HPV است. پاپیلومای ملتحمه اطفال اغلب در مقایسه با بزرگسالان بزرگتر و متعددتر بود. برداشتن بدون تماس و با کمک درمان کرایو freez-thaw روش درمانی ارجح می باشد. عود که در بزرگسالان شایع تر است با برداشتن کامل تومور، کرایوتراپی، و سایمتیدین خوراکی و/یا اینترفرون آلفا B2 به حداقل می رسد. JAMA Ophthalmology, may 2013.

خونریزی بعد از لیزر پریفرال ایریدوتومی تحت تأثیر درمان ضد پلاکتی نیست

این کارآزمایی آینده نگر میزان بروز خونریزی اتاق قدامی بعد از لیزر پریفرال ایریدوتومی در بیمارانی که تا قبل از عمل جراحی تحت درمان ضدپلاکتی بودند و ضد انعقاد خون بودند در مقایسه با کسانی که قطع درمان شده بودند مورد بررسی قرار داد. از 104 بیمار (208 چشم)، 34/6 درصد از بیماران درمان شده یا درمان نشده خونریزی کردند. نه مقدار خونریزی و نه میانگین IOP بعد از عمل بین دو گروه تفاوت معنی داری نداشت. نوع داروی ضد پلاکتی و ضد انعقادی، انرژی کل لیزر، سن، یا رنگ مردمک تأثیری در افزایش خونریزی داشتند. JAMA Ophthalmology, may 2013.

قطره های پلاسمای platelet-rich برای بهبود حساسیت قرنیه بعد از لیزیک موثر نیستند

با توجه به مطالعات انجام شده، به نظر نمی رسد کاربرد موضعی پلاسمای platelet-rich اثر مثبت در بهبود حساسیت قرنیه بعد از عمل لیزیک داشته باشد.

اندازه مردمک و Axial length به پیش بینی نتایج دید نزدیک بعد از عمل جراحی کاتاراکت کمک می کند

با توجه به مطالعات، مردمک کوچک و Axial length کوتاه تنها عواملی هستند که به پیش بینی نتایج دید نزدیک خوب پس از فیکو با لنزهای مونوفوکال کمک کردند.

در موارد دشوار، رترو ایلومیناسیون کپسول عمل جراحی کاتاراکت را آسان تر و ایمن تر می کند

میلان، با توجه به گفته های یک جراح: در موارد دشوار، chandelier light که اغلب برای ویتراکتومی استفاده میشود می تواند در جراحی کاتاراکت برای دید بهتر مورد استفاده قرار گیرد.

ابرومتری حین عمل نتایج عمل های جراحی کاتاراکت به دنبال عمل جراحی انکساری قبلی را بهبود می بخشد

فیکو Supracapsular با ابرومتری حین عمل و برش کوچک در بیماران با سابقه جراحی انکساری قبلی ایده آل است.

فن آوری فمتوسکند معایب جراحی کاتاراکت را از بین می برد

استفاده از لیزر فمتوسکند در عمل جراحی آب مروارید می تواند معایب این روش را از بین ببرد و بر محدودیت های موجود در ایمنی و اثر بخشی غلبه کند. [ادامه](#)

سیر تکامل مداوم کراتوپلاستی اندوتلیال روند پیوند قرنیه را تحت تأثیر قرار می دهد

تکنیک های لاملار به ویژه در آمریکا و دیگر کشورهای غربی افق های جدیدی در پیوند قرنیه باز کرده اند. کراتوپلاستی اندوتلیال در دهه گذشته پیشرفت سریع داشته است و تبدیل به رایج ترین روش پیوند قرنیه در غرب شده و به تدریج Penetrating keratoplasty سهم کمتری از موارد پیوند دارد. [ادامه](#)

لنزهای توریک می توانند در بعضی از موارد آستیگماتیسم نامنظم قرنیه، استفاده شوند

بیماران با آستیگماتیسم نامنظم قرنیه برای عمل جراحی آب مروارید دچار چالش میشوند

تغییر شکل قرنیه می تواند علت بخش عمده ای از افت دید باشد، و عمل کاتاراکت به تنهایی نمی تواند برای بازگرداندن بینایی کافی باشد. [ادامه](#)

لیزر فمتوسکند تاتو قرنیه را سریع تر و آسان تر انجام می دهد

تاتو قرنیه با کمک لیزر فمتوسکند نتایج سریع و خوبی برای بیمار با آنیریדיا، تروما عنبیه و اختلالات دیگر نشان داده است. [ادامه](#)

فراخوان مقاله: انجمن کنگره چشم پزشکی ایران

مهلت ارسال خلاصه مقالات برای بیست و سومین کنگره سالیانه انجمن چشم پزشکی ایرانیان تا تاریخ ۱۵ مرداد ۱۳۹۲ است. این کنگره ۶ تا ۹ آبان در سالن رازی تهران برگزار خواهد شد. اطلاعات بیشتر در وب سایت کنگره در مورد ارسال مقالات، ثبت نام و رزرو وجود دارد.

فراخوان مقاله انجمن چشم عمان

مهلت ارسال خلاصه مقالات برای انجمن بین المللی چشم پزشکی عمان ۱۰ شهریور ۱۳۹۲ است. این کنفرانس در تاریخ ۲۱ الی ۲۳ آذرماه در هتل Al Bustan Palace در Muscat عمان با همکاری انجمن چشم پزشکی آلمان برگزار خواهد شد. ارسال خلاصه به eyeoos@gmail.com یا info@oos2013.cm اطلاعات بیشتر در وب سایت کنفرانس در دسترس است.

شرکت Valeant در حال خرید شرکت Bausch+Lomb به قیمت ۸/۷ میلیارد دلار می باشد

با توجه به اخبار منتشر شده از شرکت Valeant برای خرید Bausch+lomb به مبلغ ۸.۷ میلیارد دلار نقدی موافقت کرده است.

به گفته مسوولین: Bausch + Lomb بعد از تغییر مالکیت به عنوان واحدی مستقل عمل می کند

با توجه به گفته های نمایندگان شرکت، Bausch+Lomb به طور مستقل به کار خود ادامه می دهد حتی پس از آنکه Valeant Pharmaceuticals این شرکت را به مبلغ ۸/۷ میلیارد دلار خرید. توافق برای معامله نقدی در یک مصاحبه مطبوعاتی مشترک از دو شرکت اعلام شد.

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: ۰۶۱۹۰۶۱-۲ فاکس: ۰۴۰۴۲۴۰۴-۶۶۹۴