



خبرنامه انجمن فوق تخصصی گلوکوم

دی ماه ۱۳۹۲ - سال اول - شماره سوم



همایشهای پیش رو:

- گردهمایی فصلی گروه فوق تخصصی گلوکوم انجمن چشم پزشکی ایران
پنج شنبه ۱۹ دی ماه ۱۳۹۲ ساعت ۶ عصر دفتر انجمن چشم پزشکی ایران
- سمپوزیوم گلوکوم زاویه بسته در سمینار سالانه مرکز تحقیقات چشم و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
پنج شنبه ۳ بهمن ماه ۱۳۹۲ ساعت ۱۰:۳۰ صبح مرکز همایشهای رازی
- سمینار سالانه بیمارستان فارابی اردیبهشت ۱۳۹۳
- بازآموزی مدون گلوکوم ۱۳۹۳ چابهار
- کنفرانس سالانه بخش چشم دانشگاه علوم پزشکی مشهد (گلوکوم) ۱۳۹۴

چکیده مطالعات اخیر:

- خصوصیات بیومکانیک چشم نه تنها در قرنیه بلکه در اسکلا و لامینا کریبروزا اهمیت دارد. این خصوصیات نحوه پاسخ سلولی در عصب اپتیک را تعیین می کنند. با افزایش سن و سختی بیشتر در لامینا و اسکلا میزان جذب انرژی ناشی از تغییرات فشار چشم کاسته شده و آسیب پذیری بافت عصبی بیشتر می شود.
- هر چند تغییرات خونرسانی در عصب بینایی در پاتو فیزیولوژی گلوکوم اهمیت دارد لیکن رابطه علت- معلولی و مستقل بودن این تغییرات از نوسانات فشار چشم هنوز محرز نیست.
- بیماران مبتلا به گلوکوم بیشتر احتمال ترک رانندگی دارند بخصوص رانندگی در شب- این احتمال با شدت آسیب گلوکومی و کاهش حساسیت کنتراست مرتبط است.
- OCT سگمان قدامی قادر است قطر کانال شلم را اندازه گیری نماید- ممکن است قطر این ساختار در چشمهای مبتلا به POAG کاسته شده باشد.
- اختلال و مرگ سلولهای گانگلیونی در گلوکوم به همراه تغییرات در سلولهای amacrine و bipolar در شبکیه و سلولهای آستروسیت در سر عصب اپتیک می باشد- تقدم و تاخر این تغییرات هنوز مشخص نیست.
- IOL های مولتی فوکال میتوانند سبب کاهش مختصر حساسیت در پریمتری شوند - این موضوع در بررسی بیماران مبتلا یا مشکوک به گلوکوم اهمیت دارد.
- سلولهای بنیادی با منشا trabecular meshwork (TM) پس از تیمار تمایل به لانه گزینی مجدد در TM دارند. این موضوع پتانسیل استفاده از این سلولها برای جایگزینی یا اصلاح تغییرات و نقایص سلولی در TM در چشمهای مبتلا به گلوکوم را نشان می دهد.
- بیماران مبتلا به گلوکوم در نواحی از میدان آسیب دیده خود بیشتر تاری یا نقص دید بصورت لکه ای گزارش می کنند ولی اختلال بصورت سیاهی مطلق هیچگاه گزارش نمی شود.

از کلیه همکاران ارجمند دعوت می‌شود تا ضمن مشارکت در تهیه خبرنامه‌های انجمن، جهت اطلاع رسانی به سایر همکاران برنامه‌های بازآموزی و همایش‌های مرتبط با گلوکوم مراکز خود را از طریق آدرس زیر با انجمن گلوکوم ایران هماهنگ فرمایند.

IranianGlaucomaSociety@gmail.com

انجمن جراحان گلوکوم ایران
گردآوری: دکتر شاهین یزدانی
shahinyazdani@yahoo.com

انجمن چشم پزشکی ایران
آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به خیابان فاطمی، کوچه فردوسی، پلاک ۳، طبقه اول
تلفن: ۲-۶۶۹۱۹۰۶۱ | فاکس: ۶۶۹۴۲۴۰۴ | www.irso.org

©2013 Iranian Society of Ophthalmology. All rights reserved.