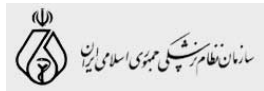




# خبرنامه انجمن فوق تخصصی گلوکوم

تیر ماه ۱۳۹۳ - سال دوم - شماره نهم



## کنفرانس ها و سمینار های مرتبط با گلوکوم

- اولین روز کنفرانس ESCRS لندن، روز جمعه ۱۲ سپتامبر گلوکوم اختصاص داده شده است ( glaucoma day).
- در بیست و چهارمین کنگره سالیانه انجمن چشم پزشکی ایران که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳-۱۰ آذر ماه برگزار می شود، محققان مطرح در زمینه گلوکوم چون دکتر Shaarawy از سوئیس، دکتر نوری مهدوی از آمریکا و tin Aung از سنگاپور شرکت خواهند داشت و به ارائه جدیدترین مطالب علمی در زمینه گلوکوم خواهند پرداخت.
- سمینار سالانه مرکز تحقیقات چشم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با عنوان " تازه های چشم پزشکی " در تاریخ ۳-۱ بهمن ۹۳ برگزار می شود و برنامه های مربوط به گلوکوم آن شامل یک سمپوزیوم به عنوان " جراحی های جدید گلوکوم " و یک کارگاه به عنوان "پیشرفت گلوکوم" می باشند.
- هشتمین سمینار سالیانه چشم بیمارستان خاتم الانبیاء مشهد با همکاری انجمن گلوکوم ایران، و با عنوان "تازه های گلوکوم" در تاریخ ۸-۶ خرداد ۹۴ برگزار خواهد شد.

27-29 May 2015

**1<sup>st</sup> International Congress of Recent Concepts in Glaucoma**

**And**

**8<sup>th</sup> Annual Congress of Khatam Eye Hospital, Mashhad, Iran**

اولین سمینار بین المللی تازه های گلوکوم  
هشتمین سمینار سالانه چشم بیمارستان خاتم الانبیاء

دبیر علمی: دکتر رامین دانشور  
دبیرخانه: مشهد - بیمارستان خاتم الانبیاء - مرکز تحقیقات قرنیه  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۲۸۹۹۱۱

۶ الی ۸ خرداد ماه ۹۴

## نازه های گلوکوم اطفال در سال ۲۰۱۴

- در مقاله مروری که توسط دکتر پاپادوپلوس از مرفیلد در مورد جراحی های گلوکوم اطفال در قرن ۲۱ نوشته شده است هنوز جراحی های زاویه رایج ترین جراحی برای درمان گلوکوم مادرزادی اولیه معرفی شده است. مهمترین پیشرفت در جراحی گلوکوم اطفال، **ترابکولوتومی ۳۶۰ درجه** است که باعث افزایش اثربخشی عمل ترابکولوتومی شده است.
  - در مقایسه اثربخشی و عوارض جراحی سیکلو فتوکواگولاسیون اندوسکوپیک با روش سیکلو فتوکواگولاسیون از طریق اسکرا، به عنوان اولین اقدام درمانی برای کنترل گلوکوم اطفال، **هر دو روش از نظر اثر و عوارض مشابه بودند.** هر دو روش فشار داخل چشمی را حدود ۳۰٪ کاهش دادند. در هر دو تکنیک برای کنترل گلوکوم حدود ۳ مرتبه تکرار هر اقدام لازم بود. موفقیت نهایی در دو روش مشابه هم و حدود ۶۵٪ بود.
  - بررسی تغییرات قرنیه چشم های بوفتالمیک با میکروسکوپ کانفوکال و مقایسه آن با قرنیه سالم در کودکان مبتلا به گلوکوم مادرزادی یک طرفه نشان داد که تعداد سلول های اندوتلیال در چشم های بوفتالمیک کاهش یافته است ولی دانسیته سلول های کراتوسیت تفاوتی ندارد. از طرفی تراکم سلول های لایه بازال اپیتلیوم در چشم های بوفتالمیک بیشتر بود. این تغییرات ممکن است ناشی از گلوکوم مادرزادی و بوفتالمیک شدن چشم یا ناشی از جراحی های مکرر در این چشم ها باشد.
  - در pneumatic trabecular bypass (PTB) بعد از ایجاد فلپ اسکرا و یافتن کانال اشلم، هوا را با فشار زیاد وارد کانال اشلم می کنند تا با کمک این فشار بالای هوا شبکه ترابکولا به داخل اتاق قدامی پاره شود. در مقایسه روش PTB با ترابکولوتومی در درمان گلوکوم مادرزادی اولیه در یک مطالعه مقایسه ای آینده نگر، میزان موفقیت در روش PTB به طور معناداری بیشتر از ترابکولوتومی بود.
  - در مقایسه دقت اندازه گیری فشار داخل چشمی توسط انواع تونومتر ها در اطفال، تفاوت قابل توجهی بین تونومتر پاسکال با گلدمن و یا تونوپن با گلدمن وجود نداشت. تنها تفاوت قابل توجه بین دستگاه handheld aplanation tonometer (HAT) با تونومتر گلدمن بوده است.
  - در بررسی متاآنالیز بروز گلوکوم بعد از جراحی کاتاراکت اطفال بر روی ۴۷۰ شیرخوار با میانگین سنی ۳ ماه هنگام جراحی کاتاراکت، **بروز گلوکوم ۱۷ درصد** ( ۸۰ کودک از ۴۷۰ کودک) گزارش شده است. متوسط زمان بروز گلوکوم در ۳/۴ سالگی بوده است. فقط ۲ بیمار مبتلا به گلوکوم، سودوفاک و بقیه آفاک بوده اند. عوامل خطر ابتلا به گلوکوم بعد از جراحی کاتاراکت اطفال شامل **سن پایین هنگام جراحی کاتاراکت، عدم لنز گذاری اولیه و جراحی های متعدد چشمی** بوده است.
  - در بررسی عواقب بیهوشی های مکرر در کودکان مبتلا به گلوکوم، بین بیهوشی های متعدد در سن کم و اختلالات کم توجهی و بیش فعالی، **اختلالات تکلم و مشکلات شناختی** همراهی هایی یافت شده است.
- از کلیه همکاران ارجمند دعوت می شود تا ضمن مشارکت در تهیه خبرنامه های انجمن، جهت اطلاع رسانی به سایر همکاران برنامه های بازآموزی و همایش های مرتبط با گلوکوم مراکز خود را از طریق آدرس زیر با انجمن گلوکوم ایران هماهنگ فرمایند.

---

انجمن جراحان گلوکوم ایران  
گردآوری : دکتر آزاده دوزنده  
azade\_80d@yahoo.com

**انجمن چشم پزشکی ایران**  
آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به خیابان فاطمی، کوچه فردوسی، پلاک ۳، طبقه اول  
تلفن: ۲-۶۶۹۱۹۰۶۱ -۲ [www.irso.org](http://www.irso.org) فاکس: ۶۶۹۴۲۴۰۴

©2013 Iranian Society of Ophthalmology. All rights reserved.