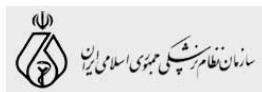


## خبرنامه انجمن فوق تخصصی گلوکوم

بهمن ماه ۱۳۹۲ - سال اول - شماره چهارم



- سمینار دو روزه تازه های گلوکوم در اهواز با ۱۲ امتیاز باز آموزی، ۱۵ و ۱۶ اسفند ۱۳۹۲ برگزار خواهد شد.

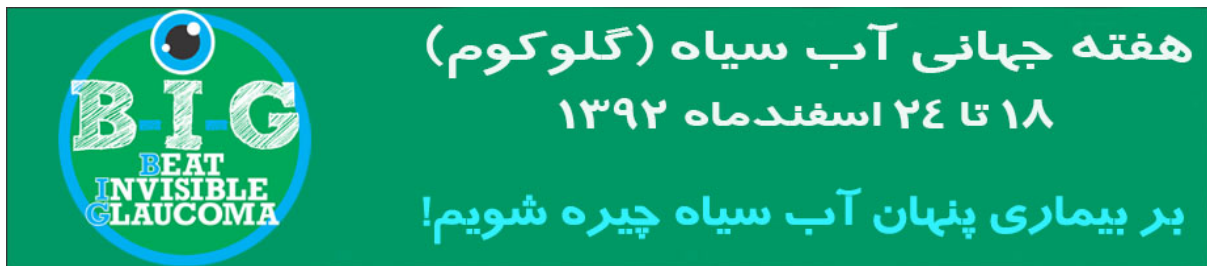
- در گردهمایی فصلی زمستان انجمن گلوکوم در ۱۹ دی تازه ها در زمینه گلوکوم زاویه بسته مرور شد و موارد پیچیده و جالب مطرح گردید.

ضمن صرف شام، برنامه انجمن گلوکوم به مناسبت هفته جهانی گلوکوم مرور شد.



طبق تصمیم انجمن، به مناسبت هفته جهانی گلوکوم (March 9-15, 2014)، روز پنجشنبه ۲۲ اسفند، در مراکز چشم پزشکی فارابی، لبافی نژاد و طرفه در تهران و به طور همزمان در سایر دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور غربالگری رایگان گلوکوم انجام خواهد شد.

پمفلت‌هایی آموزش مردمی و اطلاع‌رسانی در مورد گلوکوم که توسط انجمن تهیه شده است بین مردم توزیع می‌گردد و کمک‌های مردمی خیرین جهت کمک به بیماران گلوکومی نیز جمع‌آوری خواهد شد.



گردهمایی بعدی انجمن گلوکوم با موضوع گلوکوم اطفال، خرداد ۹۳ در محل انجمن چشم برگزار خواهد شد.

سمینار سالانه بیمارستان فارابی اردیبهشت ۱۳۹۳ خواهد بود.

بازآموزی مدون گلوکوم در چابهار در سال آینده برگزار می‌شود.

تازه‌های علمی گلوکوم:

– دریاچه بارولت طی ۵ سال، فشار داخل چشم را بیشتر از احمد والوکاهش می‌دهد ولی عوارض مربوط به هیپوتونی در کارگذاری بارولت بیشتر است.

– خطر ابتلا به گلوکوم در یک فرد مبتلا به Ocular hypertension به میزان ۰/۳۷ درصد در سال زیاد می‌شود و یک بار تعیین ریسک در فرد مبتلا به Ocular hypertension کافی نیست و لازم است طی follow up مجدداً تکرار شود. با توجه به variability اندازه‌گیری‌ها خطر ابتلا در یک فرد ممکن است در بدترین حالت ممکن ۱۰ برابر بیشتر از بهترین حالت ممکن باشد.

– زمینه ژنتیکی در همه انواع گلوکوم مشاهده می شود. خطر ابتلا به گلوکوم در برادران و خواهران و مادر فرد مبتلا بیشتر از بقیه اعضا فامیل است.

– Deep Sclerectomy و ترابکولکتومی هر دو باعث ایجاد آستیگماتیسم قابل توجه طی ۶ ماه بعد از عمل می شوند.

– SLT به طور محسوس باعث کاهش فشار داخل چشم و کمتر شدن تغییرات آن طی خواب در افراد مبتلا به NTG می شود.

– خصوصیات بیومکانیک قرنیه (CH, CRF) بر روی نتیجه SLT تأثیرگذار است.

– جراحی فیکو کانالوپلاستی و فیکو ترابکولکتومی هر دو بطور محسوس باعث کاهش فشار داخل چشم می شوند ولی فیکو ترابکولکتومی فشار داخل چشم را بیشتر از فیکو کانالوپلاستی کاهش می دهد.

– گرچه قانون ISNT در دیسک‌های کوچک و طبیعی صادق است ولی قانون IS و IST در اکثریت بیشتری از افراد جامعه کاربرد دارد.

– Deep Sclerectomy همراه با میتوماپسین C در کاهش فشار چشم در بیماران مبتلا به NTG مفید و بی خطر است.

– بیماریهای سطح چشم باعث تشدید بیماری گلوکوم می شوند، از طرفی موفقیت جراحی های گلوکوم در بیماران با التهاب ملتحمه کمتر است.

قابل توجه همکاران گرامی جهت پاسخگویی به سوال مسابقه با نام کاربری و کلمه عبور وارد صفحه شخصی ، (سوال مجله پزشکی ) وب سایت انجمن چشم پزشکی ایران شوید.

### سوال مسابقه

(دکتر شاهین یزدانی)

بیمار آقای ۳۹ ساله ای است بدون سابقه خاصی که بدلیل تاری دید چشم راست مراجعه نموده است. دید هر دو چشم با اصلاح ۲۰/۲۰ می گردد.

عیب انکساری وی به شرح زیر است:

OD: -2.00-1.50\*50

OS: plano-0.50\*110

زاویه های هر دو چشم باز بوده و فشار هر دو چشم با قطره کوبابوسوپت معادل ۱۲ میلیمتر جیوه است.

میدان دید چشم چپ نرمال است و اختلال میدان دید چشم راست به شکل زیر میباشد. نمای فوندوس بیمار ارائه گردیده است.

تشخیص شما چیست؟

- ۱- گلوکوم زاویه باز اولیه (جوانان)
- ۲- نوروپاتی ایسکمیک عصب اپتیک
- ۳- هیپو پلازی سگمنتال عصب اپتیک
- ۴- دروزن سر عصب اپتیک

SINGLE FIELD ANALYSIS

EYE: RIGHT

NAME: SOLGI-MOHAMMAD REZA

DOB: 01-01-1973

ID:

CENTRAL 24-2 THRESHOLD TEST

FIXATION MONITOR: GAZE/BLIND SPOT

STIMULUS: III, WHITE

PUPIL DIAMETER: 0.0 MM

DATE: 22-12-2012

FIXATION TARGET: CENTRAL

BACKGROUND: 31.5 ASB

VISUAL ACUITY:

TIME: 18:57

FIXATION LOSSES: 0/16

STRATEGY: SITRA-STANDARD

RX: +0.00 DS DC X

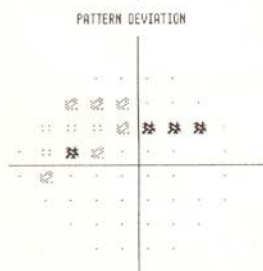
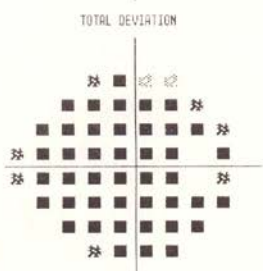
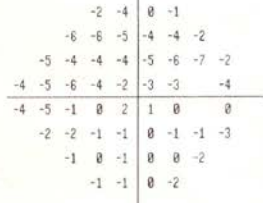
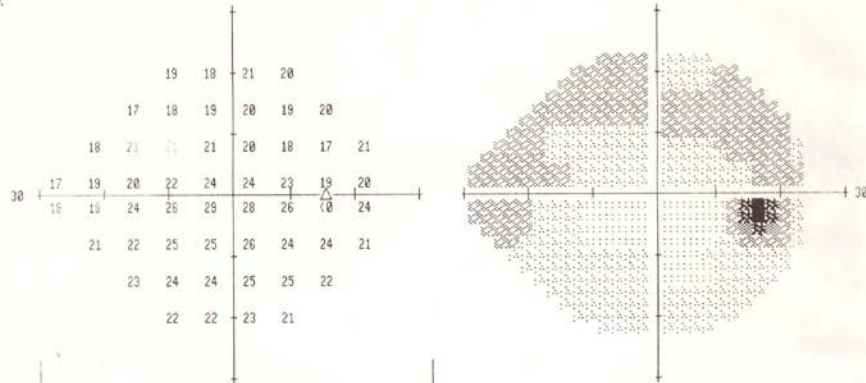
AGE: 39

FALSE POS ERRORS: 1 %

FALSE NEG ERRORS: 0 %

TEST DURATION: 05:50

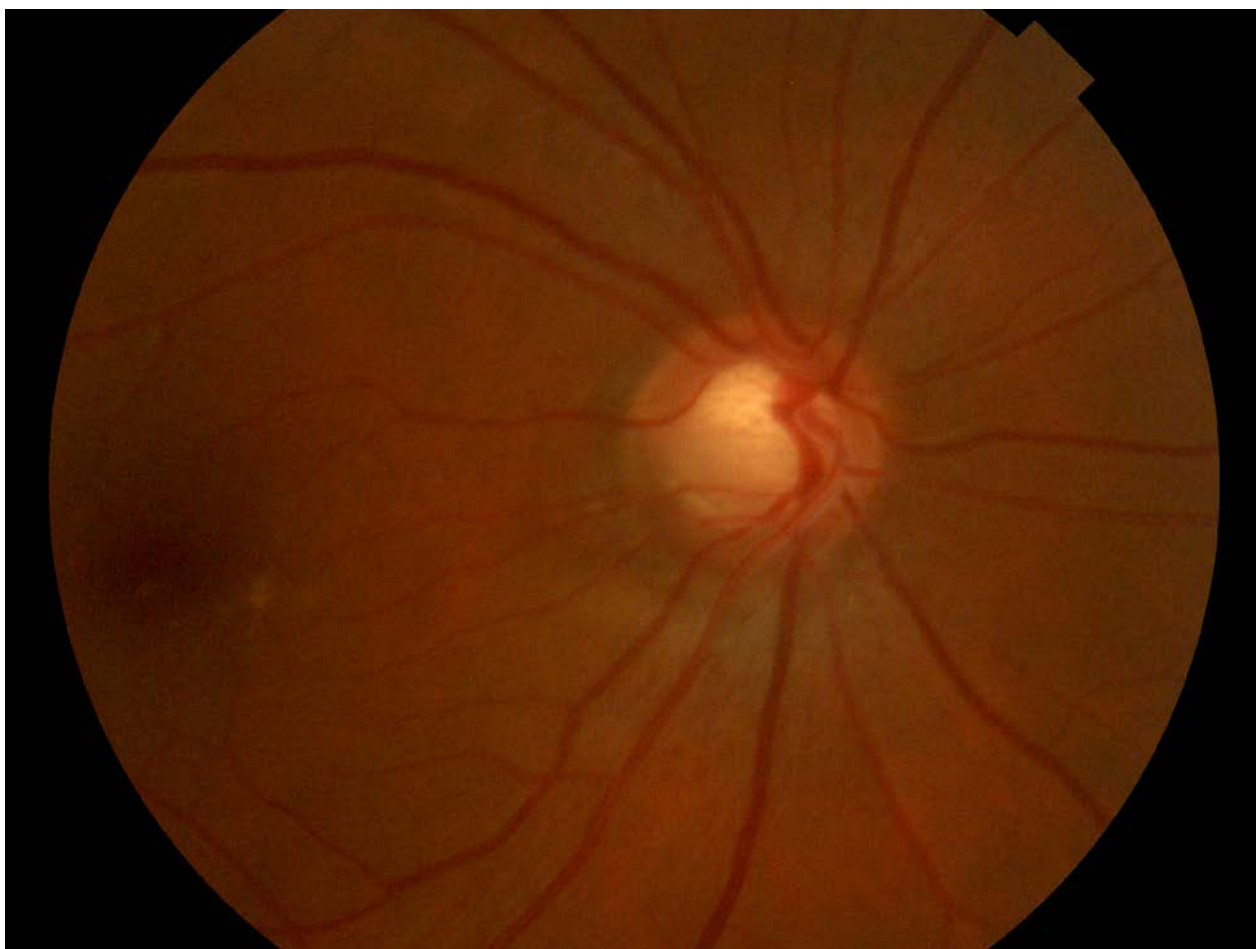
FOVER: 31 DB ■



GHT  
OUTSIDE NORMAL LIMITS  
VFI 91%  
MD -9.29 DB P < 0.5%  
PSD 2.32 DB P < 5%

بیمارستان چشم پزشکی  
پارک ملت مشهد  
مهرماه ۱۳۹۲

BINA EYE HOSPITAL  
RESALAT HIGH WAY  
TEL: 021 26300163-6  
WWW.BINAEYEHOSPITAL.IR



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](mailto:IranianGlaucomaSociety@gmail.com)

انجمن جراحان گلوکوم ایران  
گردآوری : دکتر آزاده دوزنده  
[azade\\_80d@yahoo.com](mailto:azade_80d@yahoo.com)

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

©2013 Iranian Society of Ophthalmology. All rights reserved.