

شماره ۴



# آمیگوپسنایارس

خبرنامه چشم / شماره چهارم ، فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۱ (ویژه نوروز)



## از آسمان بهار می بارد

پارامترهای تنظیم دستگاه برای موارد خاص در دستگاه Whitestar Signature pro

صفحه ۲

یک سال رنگارنگ با لنزهای فرشلوک

صفحات ۴ و ۵

گفتگو با دکتر ابراهیم جعفرزاده پور، از استادان برجسته رشته بینایی سنجی

صفحه ۷

کلینیک کارتون

صفحه ۸



## پیشرفت‌های فناوری به جراحان کمک می‌کند تا موارد چالش برانگیز را بررسی کنند



پروفسور اکهارد فابیان  
مرکز آگن سنتروم  
رزنهايم، آلمان

نباید زیاد به آن تکیه کرد. باید از زمان‌های طولانی انسداد نوک تیپ اجتناب کرد تا مایع کافی وارد چشم شده و در نتیجه مانع از سوختگی و خنک شدن برش شود.

در طول عمل فیکوما در مرکز کار می‌کنیم. به عمق هسته رفته و دو قسمت را از هم جدا می‌کنیم و سپس از ناحیه پریفرال هسته را می‌چرخانیم.

در مواردی که عنبریه سست و ضعیف باشد، suparenins به کاهش مشکلات ناشی از عنبریه سست، کمک می‌کنند. در این موارد مراحل اولیه عمل را کمی تغییر می‌دهیم. یک برش کوچک در سمت چپ به جهت ورود chopper زده می‌شود و تنظیمات دستگاه بدین شرح است؛ پاور ۲۵٪، ارتفاع ستون مایع ۱۰۶ سانتی متر و ویوم ۱۸۰ میلی متر جیوه. من سعی می‌کنم تا جایی که ممکن است پاور U/S را کاهش داده و اغلب از مرحله Pre-chopping استفاده کنم. در صورت لزوم، برش‌های باریک تر و هیدراسیون طولانی تری انجام می‌دهیم. بهتر است برش‌ها بیشتر در قرنیه و کمی بالاتر باشند تا به محدود کردن مردمک کمک کنند. با استفاده از این مراحل اولیه، مشکل خارج شدن عنبریه سست از محل برش کاهش می‌یابد.

### نتیجه

من ترجیح می‌دهم حین عمل از پمپ ونتوری و تیپ Elliptical استفاده کنم. تکنولوژی امروز و استفاده از ماژول‌های متنوع پاور و تیپ فیکو جراحی در شرایط بحرانی را در مقایسه با گذشته تسهیل می‌کند و نتایج بهتری نیز ارائه می‌کند.

Whitestar، تیپ صاف با زاویه ۳۰ درجه و گیج ۲۰ و حداکثر ۲۵٪ نیروی دستگاه.

### در ابتدا

در ابتدا، یک برش لیمبال خلفی به اندازه ۲،۲ میلی‌متر، دو برش ۰،۹ میلی‌متر برای ورود هندپیس بایومونوآل ایریگیشن/آسپیریشن انجام و سپس کپسولور کسپس ۵ میلی‌متری مرکزی، سپس هیدرودلینیشن و هیدرودایسکشن دقیق انجام می‌دهم تا قادر به چرخاندن عدسی باشم.

پس از آن از تیپ فیکو برای آسپیریشن کورتکس استفاده می‌کنم. عموماً در طول عمل از هوک Sinskey استفاده می‌کنم زیرا بیشترین امکان برای کار در موقعیت‌های مختلف را ارائه می‌دهد، خیلی تیز یا عمیق نیست و برای مرحله خرد کردن کافی است. نوکلئوس طبق روال رایج به ۴ قسمت تقسیم شده این قسمت‌های خرد شده که در قسمت نرم‌تر محیطی آسپیره شده و به مرکز کشیده می‌شوند و در حالت pre-occlusion امولسیون می‌شوند.

### موارد پیچیده

در مواردی که عدسی سخت شده باشد و کورتکس کمتری وجود داشته باشد، تنظیمات پاور خود را به میزان متناسب افزایش و دوره‌های هایپرپالس را تغییر می‌دهم.

برش نباید خیلی باریک باشد. در صورت لزوم نیاز به تزریق OVD بیشتری داریم. استفاده از chopper و حرکت آن مابین کپسول خلفی و مواد عدسی می‌تواند کمک کننده باشد، هر چند

برای فیکوماولسیفیکیشن در حین جراحی آب مروارید، من ترجیح می‌دهم از سیستم وایت استار سیگنیچر پرو استفاده کنم. ترجیح من استفاده از پمپ ونچوری به جهت داشتن قابلیت followability و بهره‌وری بیشتر؛ فوت پدال خطی با قابلیت تمایز بین ایریگیشن/آسپیریشن و اولتراسوند، جهت بالا بردن ایمنی؛ استفاده از tip چرخشی و طولی برای ایمنی و اثربخشی بهتر؛ و قابلیت ذخیره اسناد و پارامترها جهت تحقیقات و بررسی‌های آتی است.

### پارامترهای فیکوماولسیفیکیشن

فناوری‌های پمپ امروزی فرصت‌های زیادی را برای تغییر تنظیمات سیالات، به‌ویژه با پمپ پرستالتیک، ارائه می‌دهند که ایمنی بیشتری را تضمین می‌کند. با این وجود، من غالباً با پمپ ونچوری و حداکثر ویوم ۱۶۰ یا ۱۸۰ میلی‌متر جیوه کار می‌کنم، که در نتیجه راندمان را افزایش می‌دهد. (شکل ۱)

من معمولاً با ترکیب چند حالت از این دستگاه استفاده می‌کنم. هندپیس Elips Fx که حرکت‌های طولی و عرضی را همزمان عرضه می‌کند، ماژول‌های متفاوت اولتراسوند در در این دستگاه مثل puls-shaping و Variable

| Standard-Chop |              | (nucleus: 3+)                                                                      | (شکل ۱)                                                                                                                        |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Standard U/S | Venturi pump<br>Vacuum 160 - 180 mmHg<br>Power 25 %                                | Peristaltic pump<br>Vacuum 350 - 500<br>- passive autom.reflux<br>Flow 35 - 38 m<br>Power 25 %<br>- CASE (antisurge algorithm) |
|               |              | hyperpulse<br>Bottle height 106 cm<br>phaco tip 20 g; 30 °<br>duo-linear footpedal |                                                                                                                                |
|               | Technique    | Sinskey hook                                                                       | CHOP (4q) - rotation pre-occlusion U/S                                                                                         |
|               |              |                                                                                    |                                                                                                                                |

# WHITESTAR SIGNATURE PRO

LENS EXTRACTION  
PHACOEMULSIFICATION SYSTEM

*It's all in*  
**your  
hands.**

CHOOSE A SYSTEM THAT  
**EMPOWERS YOUR  
EVERY MOVE.**



*Johnson & Johnson* **VISION**

Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

# یک سال رنگارنگ بألنزهای FRESHLOOK®

## Alcon®

Vision Care

Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)



### خرداد ۱۴۰۱

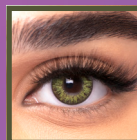
May-June 2022  
شوال - ذی القعدة ۱۴۴۳



ارغوانی  
Violet

### اردیبهشت ۱۴۰۱

April-May 2022  
رمضان - شوال ۱۴۴۳



سبز جمستون  
Gemstone Green

### فروردین ۱۴۰۱

March-April 2022  
شعبان - رمضان ۱۴۴۳



سبز  
Green

|    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----------|
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷  | شنبه     |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸  | یکشنبه   |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹  | دوشنبه   |
| ۳۱ | ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | سه شنبه  |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴  | چهارشنبه |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵  | پنجشنبه  |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶  | جمعه     |

|    |    |    |   |          |
|----|----|----|---|----------|
| ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | ۳ | شنبه     |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴ | یکشنبه   |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵ | دوشنبه   |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶ | سه شنبه  |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷ | چهارشنبه |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸ | پنجشنبه  |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹ | جمعه     |

|    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----------|
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶  | شنبه     |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷  | یکشنبه   |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸  | دوشنبه   |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹  | سه شنبه  |
| ۳۱ | ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | چهارشنبه |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴  | پنجشنبه  |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵  | جمعه     |

### شهریور ۱۴۰۱

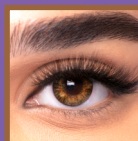
August-September 2022  
محرم - صفر ۱۴۴۴



آبی برلیانی  
Brilliant Blue

### مرداد ۱۴۰۱

July-August 2022  
ذی الحجه - محرم ۱۴۴۳



فندقی  
Pure Hazel

### تیر ۱۴۰۱

June-July 2022  
ذی القعدة - ذی الحجه ۱۴۴۳



بنفش  
Amethyst

|    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----------|
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵  | شنبه     |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶  | یکشنبه   |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷  | دوشنبه   |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸  | سه شنبه  |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹  | چهارشنبه |
| ۳۱ | ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | پنجشنبه  |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴  | جمعه     |

|    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----------|
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸  | شنبه     |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹  | یکشنبه   |
| ۳۱ | ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | دوشنبه   |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴  | سه شنبه  |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵  | چهارشنبه |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶  | پنجشنبه  |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷  | جمعه     |

|    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----------|
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۴  | شنبه     |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۵  | یکشنبه   |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۳ | ۶  | دوشنبه   |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۴ | ۷  | سه شنبه  |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۵ | ۸  | چهارشنبه |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۶ | ۹  | پنجشنبه  |
| ۳۱ | ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | جمعه     |





## آذر ۱۴۰۱

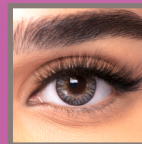
November-December 2022  
ربیع الثانی - جمادی الاولی ۱۴۴۴



آبی  
Blue

## آبان ۱۴۰۱

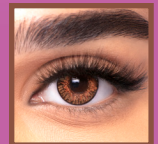
October-November 2022  
ربیع الاول - ربیع الثانی ۱۴۴۴



طوسی  
Gray

## مهر ۱۴۰۱

September-October 2022  
صفر - ربیع الاول ۱۴۴۳



عسلی  
Honey

|    |    |    |    |     |    |    |          |
|----|----|----|----|-----|----|----|----------|
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۲ | ۰۳  | ۰۵ | ۲۶ | شنبه     |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۱ | ۱۳ | ۰۴  | ۰۶ | ۲۷ | یکشنبه   |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۲ | ۱۴ | ۰۵  | ۰۷ | ۲۸ | دوشنبه   |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۳ | ۱۵ | ۰۶  | ۰۸ | ۲۹ | سه شنبه  |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۴ | ۱۶ | ۰۷  | ۰۹ | ۳۰ | چهارشنبه |
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۸ | ۱۰ | Dec | ۰۳ | ۲۴ | پنجشنبه  |
| ۲۵ | ۱۸ | ۰۹ | ۱۱ | ۰۲  | ۰۴ | ۲۵ | جمعه     |

|    |    |    |    |     |    |    |          |
|----|----|----|----|-----|----|----|----------|
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۲ | ۱۴ | ۰۵  | ۰۷ | ۲۸ | شنبه     |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۳ | ۱۵ | ۰۶  | ۰۸ | ۲۹ | یکشنبه   |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۴ | ۱۶ | ۰۷  | ۰۹ | ۳۰ | دوشنبه   |
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۸ | ۱۰ | Nov | ۰۳ | ۲۴ | سه شنبه  |
| ۲۵ | ۱۸ | ۰۹ | ۱۱ | ۰۲  | ۰۴ | ۲۵ | چهارشنبه |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۲ | ۰۳  | ۰۵ | ۲۶ | پنجشنبه  |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۱ | ۱۳ | ۰۴  | ۰۶ | ۲۷ | جمعه     |

|    |    |    |    |     |    |    |          |
|----|----|----|----|-----|----|----|----------|
| ۲۳ | ۱۶ | ۰۸ | ۰۹ | Oct | ۰۲ | ۲۳ | شنبه     |
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۹ | ۱۰ | ۰۳  | ۰۴ | ۲۴ | یکشنبه   |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۰ | ۱۱ | ۰۴  | ۰۵ | ۲۵ | دوشنبه   |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۱ | ۱۲ | ۰۵  | ۰۶ | ۲۶ | سه شنبه  |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۲ | ۱۳ | ۰۶  | ۰۷ | ۲۷ | چهارشنبه |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۳ | ۱۴ | ۰۷  | ۰۸ | ۲۸ | پنجشنبه  |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۴ | ۱۵ | ۰۸  | ۰۹ | ۲۹ | جمعه     |

## اسفند ۱۴۰۱

February-March 2023  
رجب - شعبان ۱۴۴۴



طوسی استرلینگ  
Sterling Gray

## بهمن ۱۴۰۱

January-February 2023  
جمادی الثانیه - رجب ۱۴۴۴



آبی یاقوتی  
True Sapphire

## دی ۱۴۰۱

December-January 2023  
جمادی الاولی - جمادی الثانیه ۱۴۴۴



فیروزه‌ای  
Turquoise

|    |    |    |    |       |    |    |          |
|----|----|----|----|-------|----|----|----------|
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۱ | ۱۳ | ۰۴    | ۰۶ | ۲۷ | شنبه     |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۲ | ۱۴ | ۰۵    | ۰۷ | ۲۸ | یکشنبه   |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۳ | ۱۵ | ۰۶    | ۰۸ | ۲۹ | دوشنبه   |
| ۲۳ | ۱۶ | ۰۷ | ۰۹ | ۰۲    | ۰۴ | ۲۳ | سه شنبه  |
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۸ | ۱۰ | March | ۰۳ | ۲۴ | چهارشنبه |
| ۲۵ | ۱۸ | ۰۹ | ۱۱ | ۰۲    | ۰۴ | ۲۵ | پنجشنبه  |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۲ | ۰۳    | ۰۵ | ۲۶ | جمعه     |

|    |    |    |    |    |    |    |          |
|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۳ | ۱۵ | ۰۴ | ۰۶ | ۲۹ | شنبه     |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۴ | ۱۶ | ۰۵ | ۰۷ | ۳۰ | یکشنبه   |
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۸ | ۱۰ | ۰۲ | ۰۴ | ۲۴ | دوشنبه   |
| ۲۵ | ۱۸ | ۰۹ | ۱۱ | ۰۳ | ۰۵ | ۲۵ | سه شنبه  |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۲ | ۰۴ | ۰۶ | ۲۶ | چهارشنبه |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۱ | ۱۳ | ۰۵ | ۰۷ | ۲۷ | پنجشنبه  |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۲ | ۱۴ | ۰۶ | ۰۸ | ۲۸ | جمعه     |

|    |    |    |    |     |    |    |          |
|----|----|----|----|-----|----|----|----------|
| ۲۴ | ۱۷ | ۰۸ | ۰۹ | Jan | ۰۲ | ۲۴ | شنبه     |
| ۲۵ | ۱۸ | ۰۹ | ۱۰ | ۰۳  | ۰۴ | ۲۵ | یکشنبه   |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۰۴  | ۰۵ | ۲۶ | دوشنبه   |
| ۲۷ | ۲۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۰۵  | ۰۶ | ۲۷ | سه شنبه  |
| ۲۸ | ۲۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۰۶  | ۰۷ | ۲۸ | چهارشنبه |
| ۲۹ | ۲۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۰۷  | ۰۸ | ۲۹ | پنجشنبه  |
| ۳۰ | ۲۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۰۸  | ۰۹ | ۳۰ | جمعه     |



# AIR OPTIX

**Alcon**<sup>®</sup>

Vision Care

Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

AIR OPTIX  
AQUA *contact lenses*



AIR OPTIX  
*contact lenses*  
for Astigmatism



AIR OPTIX  
*contact lenses*  
COLORS





**گفت‌وگو با دکتر ابراهیم جعفرزاده پور**  
از استادان برجسته رشته  
بینایی سنجی

**وجه تمایز سیباویژن  
(کمپانی آلکان)  
در آن زمان طراحی لبه  
لنزهایش بود که باعث جهش  
کیفیت این محصول در بازار  
نسبت به رقبای گشت**

اکسیژن میزان محتوای آب لنز را افزایش می‌دادند و در نهایت ما یک لنز چاق، پر آب و ضخیم را در چشم بیمار شاهد بودیم. وجه تمایز سیباویژن در آن زمان طراحی لبه لنزهایش بود که بسیار راحت‌تر از دیگر لنزها بود و باعث جهش کیفیت این محصول در بازار نسبت به رقبای گشت. بعدها سیباویژن به فکر تغییر ماده سازنده لنزها افتاد که بتواند از رقابتش پیشی بگیرد.

● **از محصولات کمپانی سیباویژن قدیم و آلکان فعلی رضایت داشتید؟**

ما بزرگترین مشکلی که در استفاده لنزهای نرم قدیمی داشتیم Over Wear Syndrome (بیماری استفاده بیش از حد) از محصول بود. در گذشته روی تابلوی مطب‌ها و در اطاق معاینه، لنزهای تماسی را به‌عنوان عینک نامرئی تبلیغ می‌کردند. بیماران هم اعتقاد داشتند همانطور که وقتی از خواب بیدار می‌شوند و عینک را به روی چشم می‌گذارند و تا هنگام خواب آنها به روی چشم قرار دارند پس از لنزهای تماسی هم می‌شود اینگونه استفاده کرد. گاهی با عینک خوابشان می‌برد و کسی آنرا از روی چشمشان بر می‌داشت و در مورد خوابیدن با لنزها هم این اتفاق به وفور در گذشته و حال انجام می‌گیرد. این مشکل در اوایل دهه شصت باعث گردید که یک دیدگاه بسیار منفی نسبت به لنزهای تماسی ایجاد گردد.

ما بیشترین میزان عفونت نسبت به تعداد مصرف‌کنندگان و عوارض آنها که از سویه‌های مختلف قارچی و باکتریایی از جمله آکانتاموبا، سودوموناس ارزوموزا و مونوکوک بود را در اوایل دهه شصت شاهد بودیم. دلیل آن هم استفاده نامطلوب و غیراصولی لنزهای تماسی از سمت مصرف‌کنندگان بود. لنزها هم نمی‌توانستند نیاز مصرف‌کننده را در استفاده طولانی مدت در شبانه روز فراهم کنند. بنابر این زمینه برای عفونت‌های چشمی و کمبود اکسیژن قرنیه چشم افزایش پیدا کرد. متأسفانه در جامعه این ذهنیت ایجاد شده بود که لنزهای تماسی باعث زخم قرنیه، کوری و نابینایی می‌گردند که طبعاً مسئولیت آن با تجویز کننده می‌بود که توضیحات دقیق و درستی را برای بیمار نمی‌دادند و البته بی‌دقتی بیماران هم مزید بر علت بود. در آن زمان انتظار بیش از حدی از لنزها وجود داشت که تکنولوژی در آن سطح که این نیازها را برآورده کند وجود نداشت. (پایان بخش نخست)

**وجه تمایز سیباویژن در آن زمان  
طراحی لبه لنزهایش بود که بسیار  
راحت‌تر از دیگر لنزها بود و باعث  
جهش کیفیت این محصول در بازار  
نسبت به رقبای گشت. بعدها سیبا  
ویژن به فکر تغییر ماده سازنده لنزها  
افتاد که بتواند از رقابتش پیشی بگیرد**

هستند بخاطر اینکه صنف ما قدمتی در تجویز لنزهای تماسی دارند و طبعاً اگر از محصولات با کیفیت‌تر استفاده کنیم مراجعه‌کنندگان به مطب ما هم بیشتر خواهند گشت و این امر استمرار پیدا خواهد کرد. بنظرم دلیل قدمت این کمپانی‌ها این هست که روی کیفیت محصولاتشان فکر کرده‌اند.

● **محصولات قدیمی کمپانی آلکان (سیباویژن) رو به یاد دارید؟**

(با خنده) خیر، چون سنم اینقدر ها هم زیاد نیست. لنزهای قدیمی تفاوت فراوانی نداشتند چون تکنولوژی اکثر آنها Moulding impression بود که در حال حال حاضر از تکنولوژی Polymerization بیشتر استفاده می‌شود. متأسفانه لنزهای قدیمی مشکلات خاصی به جز بخش هماهنگی ماده سازنده با بافت قرنیه چشم داشتند از آن جمله می‌توان به مشکلات در طراحی لنز اشاره کرد، زیرا برای حفظ اپتیک لنز باید ضخامت لنزها را افزایش می‌دادند. برای افزایش ضریب انتقال

**متأسفانه در جامعه این ذهنیت ایجاد  
شده بود که لنزهای تماسی باعث  
زخم قرنیه، کوری و نابینایی می‌گردند  
که طبعاً مسئولیت آن با تجویز  
کننده می‌بود که توضیحات دقیق و  
درستی را برای بیمار نمی‌دادند و البته  
بی‌دقتی بیماران هم مزید بر علت بود**

در آبانماه ۱۴۰۰ به دانشگاه علوم پزشکی ایران رفتیم تا مصاحبه‌ای کوتاه با جناب آقای دکتر ابراهیم جعفرزاده پور یکی از استادان برجسته رشته بینایی سنجی داشته باشیم.

● **با سپاس از اینکه قبول کردید وقتتون رو در اختیار ما قرار دهید به عنوان اولین سوال کمپانی آلکان را از چه زمانی می‌شناسید؟**

شاید بهتر باشه به تاریخچه‌ای از لنزهای تماسی در ایران ارایه بدیم. تا قبل از انقلاب چیزی بنام لنزهای تماسی نرم به شکلی که امروز رایج هست نداشتیم. بهتره یادی کنیم از دکتر نوژن اشرف که از بنیانگذاران رشته اپتومتری در ایران بودند. برخی از همکاران چشم پزشکی این لنزها را که عمدتاً لنز سخت بودند از خارج از کشور سفارش می‌دادند و دیر به دست مصرف‌کننده می‌رسید. تکنولوژی ساخت آن لنزها که اکثر لنزهای هارد بودند از ماده PMMA ساخته و درصد کمی لنزهای نرم با ماده سازنده هایدروژل در بازار یافت می‌شد که اکثر کیفیت مطلوبی هم نداشتند و اقبال عمومی هم در این زمینه وجود نداشت.

از سال ۱۳۵۸ ورود لنزهای طبی که کیفیت بهتری داشتند به کشور آغاز شد. البته در ابتدا این لنزها هایدروژل بودند و ما در آن زمان شاهد حضور سیباویژن در ایران بودیم که نخستین کمپانی وارد کننده لنزهای تماسی در ایران بودند.

دو نکته در زمینه حضور یک شرکت مقتدر در این زمینه در ایران لازم به ذکر است، اول اینکه حضور این شرکت‌ها برای یک دوره کوتاه مدت در کشور هشتاد میلیونی ایران نیست و نکته دوم اینکه این کمپانی‌ها با تکنولوژی روز دنیا مرتبط هستند و این نوآوری باعث حضور مستمر آنها در جهان خواهد بود. برخی از شرکت‌ها در این سال‌ها وارد بازار ایران شدند ولی به دلیل فقدان تکنولوژی و نوآوری ماندگار نبودند. چیزی که باعث شد شرکت‌ها این انگیزه را پیدا کنند تا کیفیت فعالیتشان را افزایش دهند مطالبه صحیح و درست علمی مخاطبان هست که این افراد می‌توانند همکاران بینایی سنج و چشم پزشکی ما باشند و همین‌طور مصرف‌کنندگان لنز که وقتی کیفیت برایشان اهمیت دارد این درخواست را از کمپانی‌ها خواهند داشت. شرکت‌ها هم با اجابت این درخواست‌ها باعث مشتری مداری و پیشرفت و رشد روز افزون خواهند شد. طبعاً در این زمان تفاوتی بین کیفیت نامناسب و مطلوب ایجاد خواهد شد. طرف سخن من بیشتر همکاران بینایی سنج



کلینیک کارتون!

کیوان وارثی

آقای دکتر؛ چند روز دیگه  
عیده، من می‌تونم سفره  
هفت سین رو خوب ببینم؟!

با این دستگاه منحصربه‌فرد  
حتما می‌تونی!



دستگاه WHITESTAR SIGNATURE PRO

می‌تواند با حداقل انرژی، سخت‌ترین  
کاتاراکت‌ها را عمل کرده و قرنیه بیمار  
پس از عمل شفاف و دوران نقاهت نیز  
کوتاه خواهد بود.

خبرنامه چشم / شماره چهارم، فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۱ (ویژه نوروز)

# آمیکوپسنایارس

تهران، خیابان شریعتی، پایین‌تر از پل صدر، پلاک ۱۶۹۸، طبقه دوم  
تلفن: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۰۰۰، فکس: ۰۲۱-۷۱۱۳۷۳۰۰  
[www.aypmedical.com](http://www.aypmedical.com) [info@aypmedical.com](mailto:info@aypmedical.com)

