



**“FIZEMOS HISTÓRIA”,
DISSE DURVAL CARVALHO JUNIOR**

**“WE MADE HISTORY”,
SAID DURVAL CARVALHO JUNIOR**

**“HICIMOS HISTORIA”,
DIJO DURVAL CARVALHO JUNIOR**

**MUNDO
BRASCRS**

SÃO PAULO, 24 DE MAIO 2023 - Nº 1

SÃO PAULO, May 24 - 2023
SÃO PAULO, 24 de Mayo de 2023

Jornal oficial do XXX
Congresso de Catarata e
Cirurgia Refrativa

Official journal of the XXX Congress of Cataract
and Refractive Surgery

Periódico oficial de lo XXX Congreso de Cata-
rata y Cirugía Refractiva

Confira a cobertura completa do primeiro dia do BRASCRS 2023

Primeiro dia de congresso com sala lotada é bom sinal. O BRASCRS 2023, congresso da Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa, começou nesta quarta-feira, dia 24 de maio, prometendo dias de muito aprendizado, congraçamento e inovação. O destaque da largada ficou com a sessão Pânico ao Vivo, que consistiu numa série de cirurgias com alto grau de complexidade executadas ao vivo por grandes cirurgiões do Brasil e do mundo. “Fizemos história com esta sessão”, afirmou o presidente da associação, Durval Carvalho Junior. Acompanhe a cobertura completa do primeiro dia do BRASCRS 2023 e tenha um excelente segundo dia de congresso.

Check out the complete coverage of the first day of BRASCRS 2023

Having the first day of the congress with a packed room is a good sign. BRASCRS 2023, the Brazilian Cataract and Refractive Surgery Association's congress, started on Wednesday, May 24th, promising days of invaluable learning, socializing, and innovation ahead. The highlight of the start was the Panic Live session, which consisted of a series of highly complex surgeries performed live by great surgeons from Brazil and around the world. “We made history with this session,” said the president of the association, Durval Carvalho Junior. Follow the complete coverage of the first day of BRASCRS 2023 and enjoy a great second day of the congress.

Consulta la cobertura completa del primer día de BRASCRS 2023

El primer día del congreso con una sala repleta es una buena señal. BRASCRS 2023, el congreso de la Asociación Brasileña de Catarata y Cirugía Refractiva, comenzó este miércoles 24 de mayo, prometiendo días de mucho aprendizaje, armonía e innovación. El punto culminante del inicio fue la sesión “Pánico ao Vivo”, que consistió en una serie de cirugías de alta complejidad realizadas en vivo por destacados cirujanos de Brasil y del mundo. “Hicimos historia con esta sesión”, dijo el presidente de la asociación, Durval Carvalho Junior. Siga la cobertura completa del primer día de BRASCRS 2023 y tenga un excelente segundo día de congreso.



**Edmundo Martinelli, Amaryllis Avakian e Ricardo Nosé
são os presidentes do BRASCRS 2023**

A sessão de destaque do primeiro dia do BRASCRS 2023 - XXX Congresso de Catarata e Cirurgia Refrativa - foi a Pânico ao Vivo, onde grandes nomes da oftalmologia do Brasil e do mundo resolveram casos extremamente desafiadores diante de uma plateia lotada.

“Estamos inovando com esta sessão de cirurgia ao vivo. Tivemos muitos desafios, uma logística enorme e que envolveu uma grande equipe. Realizamos várias cirurgias simultâneas, de alto grau de complexidade e lidamos com casos de pacientes complicados. Considero a sessão um êxito e já está sendo reconhecida por muitos especialistas como a melhor que já assistiram”, afirmou Durval Moraes Carvalho Junior, Presidente da Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa.

As cirurgias foram realizadas em várias salas simultaneamente por médicos renomados, como Ike Ahmed, que demonstrou a técnica de pupiloplastia com cerclagem, Sri Ganesh, que operou uma catarata negra, Gerardo Valvecchia, que extraiu uma catarata branca, Kevin Mille, que realizou um implante de íris artificial, entre vários outros grandes nomes da catarata e refrativa.

“Fizemos história neste evento”, finalizou o presidente da BRASCRS.



Sérgio Canabrava, Ricardo Nosé e Gerardo Valvecchia
Sérgio Canabrava, Ricardo Nosé and Gerardo Valvecchia / Sérgio Canabrava, Ricardo Nosé y Gerardo Valvecchia

The highlight session of the first day of BRASCRS 2023 - XXX Cataract and Refractive Surgery Congress - was Live Panic, where great names in Ophthalmology from Brazil and around the world resolved extremely challenging cases before a packed audience.

“We are breaking new ground with this live surgery session. We had many challenges, enormous logistics, and that involved a large team. We performed several simultaneous surgeries with a high degree of complexity and dealt with complicated patient cases. I consider the session a success, and it is already being recognized by many specialists as the best they have ever seen,” said Durval Moraes Carvalho Junior, President of the Brazilian Cataract and Refractive Surgery Association.

The surgeries were performed in several rooms simultaneously by renowned physicians such as Ike Ahmed, who demonstrated the technique of pupiloplasty with cerclage; Sri Ganesh, who operated on a nigra cataract; Gerardo Valvecchia, who extracted a white cataract; Kevin Mille, who performed an artificial iris implantation; and several other big names in cataract and refractive surgery.

“We made history at this event,” concluded the BRASCRS president.

La sesión destacada del primer día de BRASCRS 2023 fue Pánico ao Vivo, donde grandes nombres de la oftalmología de Brasil y del mundo resolvieron casos extremadamente desafiantes frente a una audiencia repleta.

“Estamos innovando con esta sesión de cirugía en vivo. Tuvimos muchos retos, una logística enorme que involucró a un gran equipo. Hicimos varias cirugías simultáneas, de un alto grado de complejidad, y tratamos casos de pacientes complicados. Considero la sesión una éxito que tengo ya está siendo reconocido por muchos especialistas como el mejor que jamás hayan visto”, dijo Durval Moraes Carvalho Junior, presidente de la Asociación Brasileña de Catarata y Cirugía Refractiva.

Las cirugías fueron realizadas en varias salas simultáneamente por médicos de renombre como Ike Ahmed, quien demostró la técnica de la pupiloplastia con cerclaje, Sri Ganesh, quien operó una catarata negra, Gerardo Valvecchia, quien removió una catarata blanca, Kevin Mille, quien realizó una de iris artificial, entre varios otros grandes nombres en cataratas y refractivos.

“Hicimos historia en este evento”, concluyó el presidente de BRASCRS.



COMO FOI O PRIMEIRO DIA

“O maior desafio era é sessão Pânico ao Vivo. E foi um sucesso surpreendente”

Edmundo Martinelli,
presidente do BRASCRS 2023

“The biggest challenge was the Pânico ao Vivo session. And it was a surprising success”

“El mayor desafío fue la sesión de Pânico ao Vivo. Y fue un éxito sorprendente”

“Totalmente inovador, sobre vários aspectos, a começar pelos cursos”

Amaryllis Avakian, presidente
do BRASCRS 2023

“Completely innovative, in several aspects, starting with the courses”

“Totalmente innovador, en varios aspectos, empezando por los cursos”

“Conteúdo diferenciado, cirurgias desafiadoras ao vivo, encontro de amigos do mundo todo”

Ricardo Nosé, presidente
do BRASCRS 2023

“Differentiated content, challenging live surgeries, meeting friends from all over the world”

“Contenido diferenciado, cirugías desafiantes en vivo, conocer amigos de todo el mundo”



Já conferiu as novidades da exposição comercial? Todos os anos o congresso da BRASCRS é porta de entrada de inúmeros lançamentos da indústria de catarata e refrativa no Brasil. Grandes marcas oferecem oportunidades de conhecer suas inovações e produtos de saída. Confira os destaques do primeiro dia da feira e aproveite para fazer bons negócios.



QUATERA ZEISS

A ZEISS marca presença no BRASCRS 2023 com o ZEISS QUATERA 700, novo sistema de facoemulsificação. O equipamento utiliza um sistema de troca de fluidos sincronizado para permitir a medição e controle dos volumes de irrigação e aspiração de forma simultânea e em tempo real; e energia de ultrassom para ajustar a potência no processo de faco e usar a quantidade mínima necessária de fluidos para fazer a quebra da catarata. Outro diferencial é que o sistema possui fluxo de trabalho cirúrgico digital e integrado para combinar a utilização de dados de outros dispositivos dentro do ZEISS Cataract Workflow.

Guilherme Haddad, diretor da divisão médica da ZEISS Brasil.

ZEISS is in attendance at BRASCRS 2023 with ZEISS QUATERA 700, a new phacoemulsification system. The equipment uses a synchronized fluid exchange system that enables the measurement and control of irrigation and aspiration volumes simultaneously and in real-time, as well as employs ultrasound energy to regulate power during the phaco process and use the minimum amount of fluid necessary to break apart the cataract. Another distinguishing feature is that the system has an integrated digital surgical workflow to combine the use of data from other devices within the ZEISS Cataract Workflow.

Guilherme Haddad, director of the medical division at ZEISS Brazil.

La ZEISS está presente en BRASCRS 2023 con el ZEISS QUATERA 700, un nuevo sistema de facoemulsificación. El equipo utiliza un sistema de intercambio de fluidos sincronizado para permitir la medición y control de los volúmenes de riego y aspiración de manera simultánea y en tiempo real; y energía de ultrasonido para ajustar la potencia en el proceso de facoemulsificación y utilizar la cantidad mínima de líquido necesaria para romper la catarata. Otro diferencial es que el sistema cuenta con un flujo de trabajo quirúrgico digital e integrado para combinar el uso de datos de otros dispositivos dentro del ZEISS Cataract Workflow.

Guilherme Haddad, director de la división médica de ZEISS Brasil.

¿Has echado un vistazo a las noticias de la exposición comercial? Cada año, el congreso BRASCRS es la puerta de entrada a numerosos lanzamientos en la industria de cataratas y refractiva en Brasil. Las grandes marcas ofrecen oportunidades para conocer sus innovaciones y productos de salida. Conozca lo más destacado del primer día de feria y aproveche para hacer buenos negocios.

FIDELIS ALCON

“A Alcon traz as novas lentes intraoculares Clareon Vivity e Clareon PanOptix. Durante o congresso, a empresa também lança o equipamento de biometria ocular Argos, um biômetro de tomografia, que mede os parâmetros oculares únicos de cada paciente, capturando a biometria ocular em imagem de alta resolução, para que seja usada como orientação intraoperatória e avaliação pós-operatória”.

Outro lançamento é voltado para educação médica: o simulador Cirúrgico Oftalmológico Fidelis VR (foto), uma ferramenta portátil que posiciona os cirurgiões em um centro cirúrgico virtual de alta fidelidade, e permite colocar as últimas inovações cirúrgicas da Alcon nas mãos do usuário, independentemente da sua localização.

Fábio Almeida, diretor da unidade cirúrgica da Alcon e country manager.

“Alcon presents the new Clareon Vivity and Clareon PanOptix intraocular lenses. During the congress, the company also is launching the Argos ocular biometry equipment, a tomography biometer that measures each patient's unique ocular parameters, capturing ocular biometry in a high-resolution image, to be used for intraoperative guidance and postoperative evaluation.”

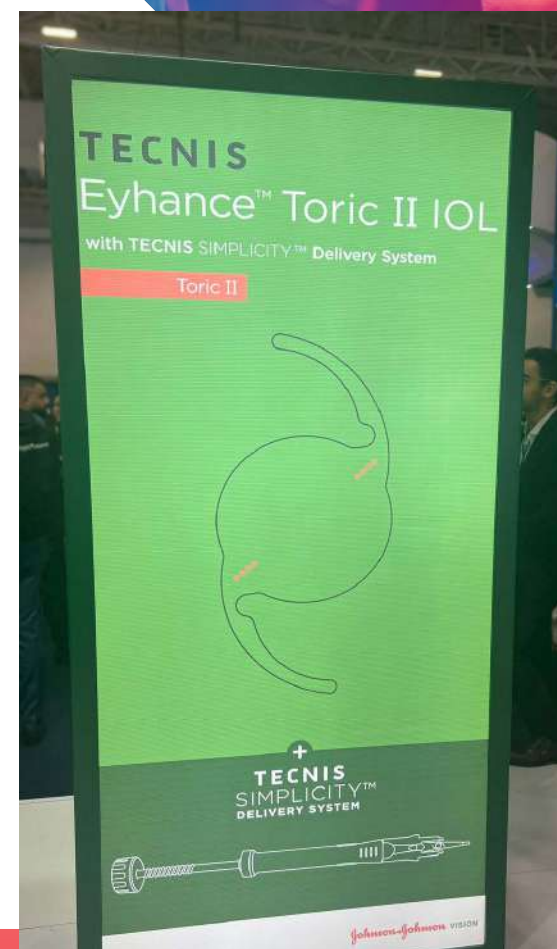
Another launching is aimed at medical education: the Fidelis VR Ophthalmological Surgical Simulator (image), a portable tool that positions surgeons in a high-fidelity virtual surgical center, and allows placing Alcon's latest surgical innovations in the user's hands, regardless of from your location.

Fábio Almeida, Alcon's surgical unit director and country manager.

La Alcon trae las nuevas lentes intraoculares Clareon Vivity y Clareon PanOptix. Durante el congreso, la empresa también lanza el equipo de biometría ocular Argos, un biómetro tomógrafo, que mide los parámetros oculares únicos de cada paciente, capturando la biometría ocular en una imagen de alta resolución, para ser utilizada como guía intraoperatoria y evaluación post-operatoria”.

Otro lanzamiento está enfocado a la educación médica: el Simulador Quirúrgico Oftalmológico Fidelis VR ((en la foto), una herramienta portátil que posiciona a los cirujanos en un centro quirúrgico virtual de alta fidelidad, y permite poner en manos del usuario las últimas innovaciones quirúrgicas de Alcon, independentemente de su ubicación.

Fábio Almeida, director de la unidad quirúrgica de Alcon y country manager.



TECNIS JOHNSON&JOHNSON

Tivemos um lançamento no final do ano passado, que é a Eyhance Toric II IOL monofocal premium, que entrega visão intermediária aprimorada. O grande diferencial dela, em 2023, com relação à versão Toric, são os hapticos foscos que aumentam a segurança, com relação à rotação da lente. Baixíssima rotação com esse ponto de inovação, que foi feito na versão Toric e, além disso, é uma lente que tem sistema de inserção Tecnis Simplicity, já pré-montada para implante

Beatriz Stroppa, gerente de produtos, de lentes intraoculares da Johnson

We had a launch at the end of last year, which is the premium monofocal Eyhance Toric II IOL, which delivers improved intermediate vision. Its great differential, in 2023, in relation to the Toric version, are the matte haptics that increase safety, regarding lens rotation. Very low rotation with this innovative point, which was made in the Toric version and, in addition, it is a lens that has the Tecnis Simplicity insertion system, already pre-assembled for implantation.

Beatriz Stroppa, Product Manager, Johnson Intraocular Lenses

Tuvimos un lanzamiento a fines del año pasado, que es el IOL monofocal premium Eyhance Toric II, que brinda una visión intermedia mejorada. Su gran diferencial, en 2023, con relación a la versión Toric, son los hápticos mate que aumentan la seguridad, en cuanto a la rotación de lentes. Rotación muy baja con esta punta innovadora, que se fabricó en la versión Toric y, además, es una lente que cuenta con el sistema de inserción Tecnis Simplicity, ya premontado para su implantación.

Beatriz Stroppa, Gerente de Producto, Lentes Intraoculares Johnson

MARIA LETICIA CAMPOS

Ortoqueratologia: como deixar seu paciente livre de óculos quando está fora do padrão do fabricante.

Orthokeratology: how to get your patient glasses-free when it is outside the manufacturer's standard. / Ortoqueratologia: cómo dejar a tu paciente libre de anteojos cuando está fuera del estándar del fabricante.



ALEX ABDO MARTINS

Astigmatismo irregular, alta hipermetropia e catarata.

Irregular astigmatism, high hypermetropia, and cataracts. / Astigmatismo irregular, hipermetropia alta y cataratas.



GUSTAVO CARVALHO

Complicação tardia após oito anos de facoemulsificação.

Late complication eight years after phacoemulsification. / Complicación tardía después de ocho años de facoemulsificación.



AQUI TEM CAMPEÃO

O Grande Arquivo de Casos (GAC) é uma sessão que avalia o conhecimento técnico e a criatividade do médico nas soluções de casos desafiadores. Ao final de cada painel, o público vota na melhor apresentação por meio do aplicativo BRASCRS. Veja quem foram os campeões do primeiro dia do congresso e participe nesta quinta-feira, aprendendo e votando!

THERE IS A CHAMPION

The Great Case Archive (GAC) is a session that evaluates the physician's technical knowledge and creativity in solving challenging cases. At the end of each panel, the public votes on the best presentation through the BRASCRS application. See who were the champions on the first day of the congress and participate this Thursday by learning and voting!

AQUÍ ESTÁ EL CAMPEÓN

El Gran Archivo de Casos (GAC) es una sesión que evalúa el conocimiento técnico y la creatividad del médico para solucionar casos desafiantes. Al final de cada panel, el público vota la mejor presentación utilizando la aplicación BRASCRS. ¡Mira quiénes fueron los campeones del primer día del congreso y participa este jueves, aprendiendo y votando!



BRUNO TRINDADE

Usual keratoconus different approach



ROBERTO PINTO COELHO

Cirurgia para correção de hipermetropia pós ceratotomia radial.

Hyperopia correction surgery after radial keratotomy. / Cirugía para la corrección de la hipermetropia tras queratotomía radial.



LARISSA LIMA MAGALHÃES

Manejo de catarata traumática com iridodíálise.

Management of traumatic cataract with Iridodialysis. / Manejo de la catarata traumática con iridodíálisis.



CAROLINA DUTRA

Descemetorrexe central para tratamento da distrofia de Fuchs inicial.

Central Descemetorhexis for treatment of early-onset Fuchs' Dystrophy. / Decemetorrex central para el tratamiento de distrofia de Fuchs inicial.



BRUNA VENTURA

Bebê com catarata congênita do tipo membranosa, associada à fibrose extensa em cápsula posterior e microesferofacia. É possível finalizar essa cirurgia com uma LIO no saco capsular?

Baby with a congenital membranous cataract associated with extensive fibrosis in the posterior capsule and microspherophakia. Can we finish this surgery with an IOL in the capsular bag? / Bebê con catarata congênita membranosa, asociada a la fibrosis extensa en cápsula posterior y microesferofaquia. ¿Es posible finalizar esta cirugía con una LIO en la bolsa capsular?





Bruna Ventura entrevistou Thomas Kohnen, da Alemanha
 Bruna Ventura interviewed Thomas Kohnen from Germany / Bruna Ventura entrevista a Thomas Kohnen, de Alemania



Mitchell Weikert, dos Estados Unidos
 Mitchell Weikert from the United States / Mitchell Weikert, de los Estados Unidos



Durval Carvalho foi entrevistado por Rachel Gomes
 Durval Carvalho was interviewed by Rachel Gomes / Durval Carvalho fue entrevistado por Rachel Gomes



Durval Carvalho Júnior e Ashvin Agarwal
 Durval Carvalho Júnior and Ashvin Agarwal / Durval Carvalho Júnior y Ashvin Agarwal



Bruno Trindade entrevistou Richard Packard, da Inglaterra
 Bruno Trindade interviewed Richard Packard from England / Bruno Trindade entrevista a Richard Packard, de Inglaterra



Ticiane de Francesco entrevistou Ike Ahmed, do Canadá (à esquerda) e Paul Singh, dos Estados Unidos (à direita)
 Ticiane de Francesco interviewed Ike Ahmed from Canada (left) and Paul Singh from the United States (right) / Ticiane de Francesco entrevista a Ike Ahmed, de Canadá (a la izquierda) y a Paul Singh, de los Estados Unidos (a la derecha)



Victor Cvintal travando um debate sobre MIGs com Tomas Grippo, da Argentina, e Juan Izquierdo, do Peru
 Victor Cvintal discussing MIGs with Tomas Grippo from Argentina and Juan Izquierdo from Peru / Victor Cvintal en un debate sobre MIGs con Tomas Grippo, de Argentina, y Juan Izquierdo, de Perú

MAIS DE 60 PALESTRANTES INTERNACIONAIS PARTICIPAM DO BRASCRS 2023

Há quem ande dizendo que se fosse para definir o BRASCRS 2023 em uma palavra diria que ele é um congresso... internacional!

Um número recorde de especialistas estrangeiros estão em São Paulo para dividir conhecimentos e trocar experiências. Como bater um papo sobre condutas, opiniões e estudos em andamento também entra nesta lista, o super time de editores da revista Oftalmologia em Foco convidou estes grandes nomes da Oftalmologia, prestigiados em todos os continentes, para um “pit stop” no estúdio da OF. As entrevistas serão publicadas no Instagram da BRASCRS e no website da Oftalmologia em Foco. Acompanhe.

MORE THAN 60 INTERNATIONAL SPEAKERS ARE PARTICIPATING AT BRASCRS 2023

Some people have been saying that if we were to define BRASCRS 2023 in one word, we would say that it is an international...congress!

A record number of foreign specialists are in São Paulo to share their knowledge and exchange their experiences. As chatting about approaches, opinions, and studies in progress is also part of this list, the super team of editors from Oftalmologia em Foco invited these great names in Ophthalmology, prestigious on all continents, for a “pit stop” at the OF studio. The interviews will be published on the BRASCRS Instagram and on the Oftalmologia em Foco website. Check it out.

MÁS DE 60 CONFERENCISTAS INTERNACIONALES PARTICIPAN EN EL BRASCRS 2023

Algunos están diciendo que si hubiese que definir el BRASCRS 2023 con una palabra diríamos que es un ¡congreso... internacional!

Un número record de expertos extranjeros están en San Pablo para compartir conocimientos e intercambiar experiencias. Como conversar sobre conductas, opiniones y estudios en andamento también entran en esta lista, el super equipo de editores de la revista Oftalmología em Foco invitó

a estos grandes nombres de la Oftalmología, reconocidos en todos los continentes, para un “pit stop” en el estudio de OF. Las entrevistas serán publicadas en el Instagram de BRASCRS y en el sitio web de Oftalmología em Foco. Síguenos.

O MELHOR PARA VOCÊ, NA TEORIA E NA PRÁTICA

Só quem já fez um wet lab da Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refractiva conhece o padrão BRASCRS de transmissão de conhecimento, na teoria e na prática. Aqui vão alguns dos melhores momentos do primeiro dia de wet lab do BRASCRS 2023.

THE BEST FOR YOU, IN THEORY AND PRACTICE

Only those who have participated in a Brazilian Association of Cataract and Refractive Surgery wet lab will understand the BRASCRS standard of knowledge transmission, both in theory and practice. Here are some of the best moments from the first day of the BRASCRS 2023 wet labs.

LO MEJOR PARA TI, EN LA TEORÍA Y EN LA PRÁCTICA

Solo quien ha hecho un wet lab en la Asociación Brasileña de Catarata y Cirugía Refractiva conoce el estándar BRASCRS para transmitir conocimientos, en la teoría y en la práctica. Estos son algunos de los mejores momentos del primer día del wet lab.

“ Para fazermos um Wet Lab de excelência, precisamos ter, primeiro de tudo, conhecimento e uma equipe de alto padrão. É assim que conseguimos oferecer um curso que faz realmente diferença na vida do médico ”

Fabiola Lourenço, enfermeira coordenadora dos Wet Labs



Pterígio



“To make an excellent Wet Lab we must have, first of all, knowledge and an excellent team. The Wet Lab is not something we do alone. Having knowledge and a team working together is enough for us to offer a high-standard course.”

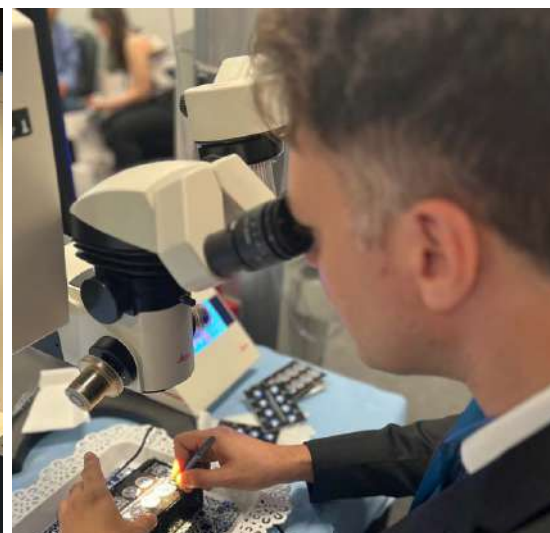
Fabiola Lourenço, Wet Labs coordinating nurse

“Para hacer un Wet Lab de excelencia, necesitamos tener, antes que nada, conocimiento y un equipo de excelencia. Wet Lab no lo hace solo. Tener conocimiento y un equipo junto a nosotros es suficiente para ofrecer un curso de alto nivel.”

Fabiola Lourenço, enfermera coordinadora de Wet Labs



Hands On (Iniciando a Faco)



Sutura de Iris e Fixação de Lentes Intraoculares



Tomografia e Aberrometria na Catarata



Almir Ghiaroni de Albuquerque e Silva



Eduardo Pantaleão Sarraff



Eduardo Villaça Filho



Bernardo Cavalcanti



Adamo Lui Netto



Fabiola Gavioli Marazato



Daniel Alves Montenegro

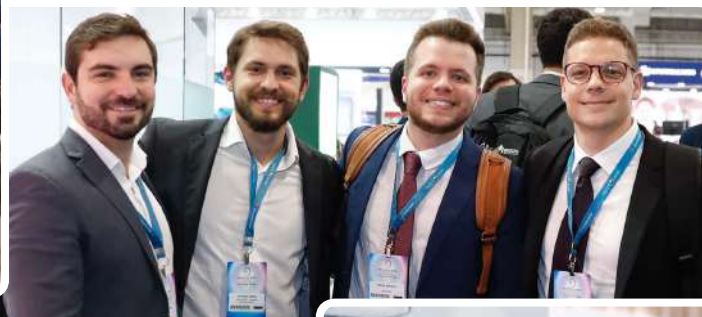


Edson Mori



Complicações na facoemulsificação





Momentos de ouro do Glaucoma Day

1. Ike Ahmed discorreu sobre a possibilidade do uso de “Presbiopic LOL” em pacientes com glaucoma. Enfatizou que a doença gera uma perda de contraste, e a LIO divide a energia nos diferentes pontos focais, por isso, o cuidado em se indicar tais LIOs.

2. Baseado na informação acima, Vespasiano dos Santos indagou: como realizar campo visual em pacientes com LIOs trifocais? Usa-se adição? Eis um debate que vale ser acompanhado.

3. A sessão de MIGs agrupou especialistas dos Estados Unidos, Peru, Argentina e Brasil. O painel elucidou em quais casos se usa cada técnica. Um consenso entre apresentadores foi: em caso de glaucoma controlado com uma a duas drogas, recomenda-se o IStent; em casos

de um maior número de medicamentos ou de progressão da doença, recomenda-se uma ablação maior da malha trabecular e Gatt - reservado para o glaucomatólogo, naqueles casos mais avançados.

4. Jonathan Lake e Francisco Lima defenderam, cada um, a realização de MIGs em sua área de atuação ou pelo glaucomatólogo. Chegaram a uma conclusão: “deve ser feito por um glaucomatólogo que tenha prática com facoemulsificação”.

Por Victor Cvintal

Golden moments from Glaucoma Day

1. Ike Ahmed talked about the possibility of using “Presbyopic IOLs” in patients with glaucoma. He emphasized that the disease generates a loss of contrast, and the IOL divides the energy among the different focal points, hence the caution in indicating such IOLs.

2. Based on the above information, Vespasiano dos Santos asked: “How do you perform visual field tests in patients with trifocal IOLs? Should we use addition?” This is a debate worth following.

3. The MIGs session brought together experts from the United States, Peru, Argentina, and Brazil. The panel elucidated the cases in which each technique is used. A consensus among presenters was that in case of glaucoma controlled by one to two drugs, IStent is recommended; in cases involving a larger number of drugs or disease progression, a larger trabecular meshwork ablation and Gatt—reserved for glaucomatologists in those more advanced cases—are recommended.

4. Jonathan Lake and Francisco Lima each advocated for MIGs being performed in their area of practice or by a glaucomatologist. They came to one conclusion: “It should be done by a glaucomatologist who has experience with phacoemulsification.”

By Victor Cvintal

Momentos espectaculares del Glaucoma Day

1. Ike Ahmed habló sobre la posibilidad de utilizar “Presbiopic LOL” en pacientes con glaucoma. Destacó que la enfermedad genera pérdida de contraste, y la LIO divide la energía en los diferentes focos, por lo que se debe tener cuidado al indicar dichas LIO.

2. Con base en la información anterior, Vespasiano dos Santos preguntó: ¿cómo realizar el campo visual en pacientes con LIO trifocales? ¿Usas la suma? Este es un debate que vale la pena seguir.

3. La sesión de los MIG reunió a especialistas de Estados Unidos, Perú, Argentina y Brasil. El panel aclaró en qué casos se utiliza cada técnica. Un consenso entre los presentadores fue: en caso de glaucoma controlado con uno o dos fármacos, se recomienda IStent; en casos de mayor número de medicamentos o progresión de la enfermedad, se recomienda mayor ablación de la malla trabecular y GATT - reservada al glaucomatólogo, en aquellos casos más avanzados.

4. Jonathan Lake y Francisco Lima defendieron, cada uno, la actuación de MIGs en su área de especialización o por parte del glaucomatólogo. Llegaron a una conclusión: “debe ser realizado por un glaucomatólogo que tenga práctica en facoemulsificación”.

Por Victor Cvintal



Eduardo Rauhen



Thiago Prata



“ O uso de lentes multifocais em glaucoma sempre gera dúvidas na prática clínica ”

Gustavo Temponi, Belo Horizonte

“The use of multifocal lenses in glaucoma always raises questions in the clinical practice”

“El uso de lentes multifocales en el glaucoma siempre genera interrogantes en el práctica clínica”

“It is very enriching to learn to have a more personalized approach to the patient of glaucoma with normal pressure”, looking at your health as a whole”

“Es muy enriquecedor aprender a tener un trato más personalizado con el paciente. de glaucoma con presión normal”, mirando su salud como un todo”

“ É muito enriquecedor aprender a ter um olhar mais personalizado na abordagem do paciente de glaucoma com pressão normal, olhando sua saúde como um todo ”

Rafael Lani Louzada, São Paulo



BIOSSENSORES, UMA NOVA VISÃO DE INOVAÇÃO

Discutimos hoje, vários aspectos da inovação; um deles é o mundo 5.0, onde as disciplinas estão interligadas e interconectadas. Foi abordado a questão da Física Ótica, a parte de microeletrônica, produção de hardwares e a parte biológica. Somando tudo isso, esse é futuro da Medicina e da Oftalmologia. Estamos falando, neste espaço, de recuperar a vida, dar mais qualidade de vida e recuperar a visão de muitas pessoas ao redor do mundo. Isso começa com encontros promovidos pela BRASCRS, como esse: um encontro de inovação, onde trouxemos Engenharia, Oftalmologia e a Biologia.

Discutimos também, a questão de biossensores, células-tronco e o desenvolvimento dessas células para doenças na córnea e novos sistemas para a síndrome do olho seco. Outro ponto importante é a questão do desenvolvimento do capital humano, abordado pelo consultor Cesar Araújo, que nos brindou com uma palestra sobre como toda essa tecnologia tem que ir, de humanos para humanos. E justamente

beneficiando as pessoas dentro de um propósito maior, que é levar mais qualidade de vida e, também, recuperar a visão de milhares de pessoas.

Na vida do próprio médico, existem incorporações da vida prática mais imediatas e, também, as de médio e longo prazo. Discutimos todo esse cenário. A questão dos biossensores ainda está incipiente e, deles, falamos de possibilidades da recuperação da visão, medições da glicose, da pressão intraocular e que podem ser embarcados em lentes intraoculares. O mundo faz, hoje, mais de 30 milhões de cirurgias de catarata por ano. Então, esses biossensores embarcados, podem ajudar e muito a vida dos pacientes com glaucoma, com diabetes e outras patologias. Andres Benatti, da Argentina, abordou a questão do olho baseada em ressonância. E fora todo networking e interação das equipes neste espaço, pois aqui nascem estudos em várias áreas bio- lógicas, de Engenharia, Matemática, Inteligência Artificial e Física Ótica.

Por João Marcelo Lyra

BIOSSENSORS, A NEW VISION OF INNOVATION

Today we discussed several aspects of innovation; one of them is this 5.0 world, where disciplines are interconnected and interconnected.

We discussed optical physics, microelectronics, hardware production, and biology. Adding it all up, this is the future of Medicine and Ophthalmology. We are talking, in this space, about recovering life, giving more quality of life, and recovering the vision of many people around the world. This starts with meetings such as this one sponsored by BRASCRS. A meeting of innovation, where we brought Engineering, Ophthalmology, and Biology to discuss in the same environment.

We also discussed the issue of biosensors, stem cells, and the development of these cells for corneal diseases and new systems for dry eye syndrome. Another important point is the issue of human capital development, approached by the consultant Cesar Araújo, who gave us a lecture about how all this technology has to go from humans to humans. And precisely, benefiting people with a greater purpose, which is to bring better quality of life and, also, to recover the vision of thousands of people.

In the lives of physicians themselves, there are more immediate practical life incorporations, and also medium and long-term ones. We discussed this whole scenario. The issue of biosensors is still incipient and, of these, we talked about the possibilities of vision recovery, glucose measurements, intraocular pressure measurements, and that they can be shipped in intraocular lenses. The world today performs more than 30 million cataract surgeries per year. So, these onboard biosensors can greatly help the lives of patients with glaucoma, diabetes, and other pathologies. The issue of dry eye, which the consultant Andres Benatti, from Argentina, introduced based on resonance imaging. And all the networking and interaction among the teams takes place in this space because this is where studies in various biological, engineering, mathematical, artificial intelligence, and optical physics areas are born.

By João Marcelo Lyra

BIOSSENSORES, UNA NUEVA VISIÓN DE LA INNOVACIÓN

Hoy discutimos varios aspectos de la innovación; uno de ellos está en este mundo del 5.0, donde las disciplinas se interconectan y se interconectan.

Se abordó el tema de Física Óptica, la parte de microelectrónica, la producción de hardware y la parte biológica. Juntando todo esto, este es el futuro de la Medicina y la Oftalmología. Estamos hablando, en este espacio, de recuperar la vida, dar más calidad de vida y recuperar la visión de muchas personas alrededor del mundo. Esto comienza con encuentros promovidos por BRASCRS como este. Un encuentro de innovación, donde trajimos Ingeniería, Oftalmología y Biología para debatir en un mismo ambiente.

También tratamos el tema de los biosensores, las células madre y el desarrollo de estas células para enfermedades de la córnea y nuevos sistemas para el síndrome del ojo seco. Otro punto importante es el tema del desarrollo del capital humano, abordado por el consultor Cesar Araújo, quien nos dio una conferencia sobre cómo tiene que ir toda esta tecnología, de humano a humano. Y precisamente, beneficiar a las personas dentro de un propósito mayor, que es llevar una mejor calidad de vida y además recuperar la vista de miles de personas.

En la propia vida del médico hay incorporaciones de vida práctica más inmediatas, así como de mediano y largo plazo. Discutimos todo este escenario. El tema de los biosensores aún está en pañales y, a partir de ellos, se habla de posibilidades para recuperar la visión, medir glucosa, presión intraocular y que se puedan incorporar a lentes intraoculares. Hoy en día, el mundo realiza más de 30 millones de cirugías de cataratas por año. Por lo tanto, estos biosensores a bordo pueden ayudar en gran medida a la vida de los pacientes con glaucoma, diabetes y otras patologías. El tema del ojo seco, que planteó el consultor Andrés Benatti, de Argentina, a base de resonancia. Y todo el networking e interacción de los equipos en este espacio, ya que aquí nacen estudios en diversas áreas biológicas, Ingeniería, Matemáticas, Inteligencia Artificial y Física Óptica.

Por João Marcelo Lyra

