

HOSPITAL DE OLHOS-CRO

G U A R U L H O S



Responsável técnico: Dr. Marcelo Mastrorômico LUI CREMESP 75.974

NOVO Centro Cirúrgico

Modernidade e segurança
para médicos e pacientes

Centro de Diagnóstico

Equipamentos de ponta
e resultados precisos

Corpo Clínico

Conheça os profissionais
que integram nossa equipe

EDITORIAL



Dr. Marcelo Mastromonico Lui
CEO do Grupo do Hospital de Olhos CRO

Especialista em Cirurgia Refrativa, Ceratocone e Lentes de Contato. Pós graduado em Administração e Marketing pela Fundação Getúlio Vargas.
MBA em Marketing Pleno pela Madia Mundo Marketing

Iniciamos o CRO Centro de Referência em Oftalmologia em maio de 2003 com um objetivo muito claro: oferecer um atendimento diferenciado, humanizado e feito por profissionais dedicados associado à tecnologia que a oftalmologia tanto necessita para que a população de Guarulhos não tivessem mais que buscar em São Paulo um tratamento de qualidade.

Em 2015 quando nos tornamos o primeiro Hospital de Olhos de Guarulhos e do Alto Tietê ampliamos ainda mais nossos investimentos buscando melhorar nossa infra estrutura, manter nosso parque tecnológico sempre atualizado e expandir cada vez mais nosso departamento de ensino e pesquisa.

Para que isso seja possível mantemos nosso corpo clínico e nossos colaboradores em constante treinamento para que pacientes e médicos externos que utilizam nossa infra estrutura tenham sempre a segurança necessária para oferecer o melhor atendimento disponível a todos.

Durante a pandemia iniciamos um processo de expansão ampliando nosso atendimento para outros locais em Guarulhos e no Alto Tietê com uma nova marca com o intuito de

aproximar e humanizar ainda mais o nosso trabalho.

Esse novo projeto ganhou carinhosamente o nome de Dr. dos Olhos e nasceu com o DNA de um grupo de oftalmologistas com mais de 25 anos de experiência contando com todo o suporte do Hospital de Olhos CRO.

Essas clínicas vem para democratizar o acesso a saúde ocular de qualidade para todas as camadas da população, para novos bairros e municípios de nossa região aliado a um design moderno e cheio de novidades para nossos pacientes.

Pensando na democratização da saúde ocular o GRUPO CRO atende também o Sistema Único de Saúde (SUS) nas unidades da prefeitura de Guarulhos no hospital Pimentas e de Arujá no Posto de Saúde.

Temos empenhado nossos maiores esforços e estamos felizes e confiantes de que vamos alcançar um número maior de pessoas e assim cumprir nosso propósito de assegurar que o mais amplo e completo cuidado com a saúde dos olhos estejam ao alcance de todos.

Agora neste ano de 2023 o CRO chega há 20 anos de sua inauguração como sempre com novidades .O Hospital de Olhos C.R.O amplia sua área chegando a mais de 3000 metros quadrados entre o prédio, ambulatório em anexo, espaço de eventos (com auditório) e novo Centro de Cirurgia e Laser divididos estrategicamente para oferecer um atendimento ágil e humanizado. Em todos os andares temos recepções e salas de espera exclusivas para o atendimento das diversas especialidades.

Com tudo isso creio que vamos continuar mantendo **Nossa Tradição e Tecnologia ao alcance de todos.**

SOBRE NÓS

MISSÃO

Prestar serviços de alta qualidade em oftalmologia a fim de atender as necessidades de cada paciente através de um atendimento personalizado com profissionais especializados.

VISÃO

Ser referência na área de oftalmologia através da qualidade no atendimento, prestação de serviços de alta tecnologia e conhecimento científico aos pacientes oferecendo uma melhor qualidade de vida.

VALORES

- Honestidade
- Respeito às pessoas
- Ética
- Transparência
- Qualidade
- Apoio à comunidade

Índice

| | |
|---|----|
| Corpo Clínico | 4 |
| Sobre o Hospital | 6 |
| Centro de Diagnósticos | 8 |
| Centro Cirúrgico | 12 |
| Erros de Refração | 16 |
| Catarata | 18 |
| Ceratocone | 22 |
| Setor de Lentes de contato | 24 |
| Centro de Estética Avançado | 27 |
| Retina | 28 |
| Glaucoma | 30 |
| SPA de Olho Seco | 32 |
| Doenças Oculares | 34 |
| Científico e Educacional | 35 |
| Programa de Residencia MEC, Estágio e Fellowship | 36 |
| CACEC - Curso Avançado de Ceratocone e Ectasias Corneanas | 37 |
| Dr. Dos Olhos | 38 |



Responsável Técnico:
Dr. Marcelo Mastromonico Lui
CREMESP: 75.974

Ambulatório
Dr. Hélio Fugishima
CREMESP: 71.955

Endereço: Rua Santa Conceição, 51
CEP : 07095-130, Centro-Guarulhos-SP

dr.dosolhos
o seu oftalmo

Responsáveis Técnicos:
Dr. Marcelo Mastromonico Lui
CREMESP: 75.974

Dr. Sergio Barreto Mendes
CREMESP: 59.348

Unidades:
Cumbica
Arujá
Mogi das Cruzes

Projeto Gráfico e Diagramação:
Camila Pinheiro
camilapbrt@gmail.com

Data: Outubro 2023
Tiragem: 1.000 exemplares

CONHEÇA NOSSO

CORPO CLÍNICO



Dr. Marcelo M. Lui
CREMESP: 75.974 | CEO
Cirurgia Refrativa
Ceratocone e
Lentes de Contato



Dr. Helio Fugishima
CREMESP: 71.955
Glaucoma



Dr. Sergio Barreto Mendes
CREMESP: 59.348
Oftalmologia Geral



Dr. Benny Apelbaum
CREMESP: 61.529
Cirurgia Refrativa, Olho Seco
e Neuroftalmo



Dra. Yeda Maria Rabboni
CREMESP: 58.287
Oftalmologia Geral



Dr. Vitor Reis
CREMESP: 200.950



Dr. Fernando Severino
CREMESP: 200.658



Dr. Ataul Moura
CREMESP: 212.894



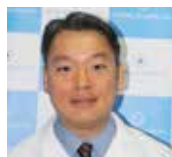
Dra. Marilia Paliato
CREMESP: 207.226



Dr. Yan Barbosa
CREMESP: 206.990



Dr. Gustavo Mansur Castro
CREMESP: 101.885
Catarata e Retina



Dr. Horácio Jitsuo Jodai
CREMESP: 118.500
Catarata



Dr. Alexandre Orsovay
CREMESP: 160.528



Dra. Cinthia Meiry Yuki
CREMESP: 121.421
Retina



Dra. Alessandra Espindola
CREMESP: 86.128
Anestesista



Dr. Ricardo B. Lui
CREMESP: 218.236



Dra. Ruth Santiago
CREMESP: 221.944



Dra. Leticia Martins
CREMESP: 241.381



Dra. Jade Junqueira
CREMESP: 209.747



Dra. Thais Evangelista
CREMESP: 215.669



Dr. José Franchi
CREMESP: 20.813
Anestesista



Dr. Caio Manchini
CREMESP: 157.284
Retina



Dr. Marcos Carriço
CREMESP: 109.745
Uveíte



Dr. Márcio Mendes
CREMESP: 108.734
Glaucoma e
Catarata Congênita



Dr. Luciano Rabello
CREMESP: 185.130
Córnea



Dr. Nicholas Albuquerque
CREMESP: 235.908



Dra. Juliana Ribeiro
CREMESP: 232.437



Dr. Alexandre Spirandelli
CREMESP: 192.525



Dra. Caroline Soares
CREMESP: 225.070



Dra. Adriana Aviles
CREMESP: 210.699



Dr. Gian Angelini
CREMESP: 184.833



Dra. Evelyn Candido
CREMESP: 171.860



Dra. Priscila Borges
CREMESP: 138.446



Dra. Ane Caroline
CREMESP: 206.980



Dra. Priscila Couto
CREMESP: 206.749
Plástica Ocular



Dr. Gustavo Cançado
CREMESP: 224.512



Dr. Cleber Farias
CREMESP: 197.648



Dra. Carolina Castilho Boiça
CREMESP: 226.451



Dr. Mateus Preti
CREMESP: 216.342



Dr. Caio Tanajura
CREMESP: 214.277



Dra. Carolina Barreto
Plástica Ocular
CREMESP: 192.948



Dr. Marcelo Marinho
CREMESP: 122.840



Dra. Sayonara Carvalho
CREMESP: 193.327



Dr. Nixon Lopes
CREMESP: 196.977



Dra. Viviane Leal
CREMESP: 162.745



Dra. Bruna Pelicer
CREMESP: 225.506



Dra. Luma Ramalho
CREMESP: 239.645



Dr. Stefan Tubel
CREMESP: 225.466



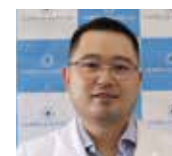
Maria José
Ortóptica e Visão
Subnormal



Elza Yamamoto
Ortóptica



Carolina Manzoni
Tecnólogo



Ronaldo Minehira
Tecnólogo



Fernanda
Contatóloga

CONHEÇA O HOSPITAL DE OLHOS



O Hospital de Olhos C.R.O conta com uma área de mais de 3.000 metros quadrados entre prédio, ambulatório em anexo, espaço de eventos (com auditório) e o novo Centro de Cirurgia e Laser divididos estrategicamente para oferecer um atendimento ágil e humanizado.

Em todos os andares temos recepções e salas de espera exclusivas para o atendimento das diversas subespecialidades.

Unidades avançadas

Nesta nova fase ampliamos o atendimento oferecendo a mesma qualidade em outros locais com uma nova identidade visual:

- Dr. dos Olhos Arujá;
- Dr. dos Olhos Cumbica;

Unidades SUS

- Pimentas
- Arujá



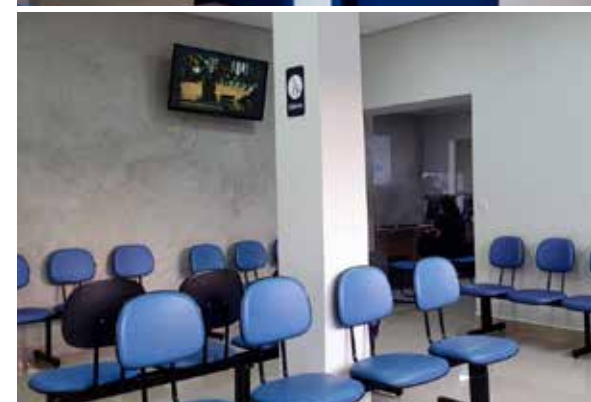
Pronto Atendimento de Urgências Oftalmológicas

Contamos com 2 salas de atendimento exclusivo para urgências oftalmológicas.

Isso era uma solicitação de nossos pacientes e parceiros. Atendemos todos os tipos de urgência, como:

- Conjuntivites;
- Traumas e corpo estranho;
- Dores oculares;
- Perda de visão súbita e outros;

Atendemos de **segunda a sexta das 8:00 às 18:00** com nossa equipe de plantão.



NOSSA ESTRUTURA

- 24 Consultórios;
- 8 Salas de Diagnósticos;
- 12 Salas de Espera;
- 5 Recepções;
- 2 Salas de Pré Consulta;
- 2 Unidades de Call Center com 18 baias de atendimento;
- Setor RH para treinamento;
- Setor de Marketing (House);
- Sala de T.I.;
- Setor de Faturamento;
- Setor de Laudos;
- Biblioteca;
- Centro de Estudos;
- Sala de Reunião;
- Auditório para Palestras;
- 2 Salas de Conforto Médico;
- Laboratório de Cirurgia Experimental.
- Espaço de convivência para Colaboradores

AUDITÓRIO



CENTRO DE ESTUDOS



CENTRO DE DIAGNÓSTICOS



O Hospital de Olhos CRO conta atualmente com diversos exames para diagnósticos oftalmológicos, localizado no 2º andar do prédio dividido nos seguintes setores:

**Ceratocone | Catarata | Refrativa | Glaucoma | Retina
Visão Sub Normal | Estrabismo | Córnea | Lentes de Contato**

Associado à informática e tecnologia todos os exames são arquivados em um prontuário eletrônico do paciente para que o médico em qualquer lugar e momento tenha acesso a estes exames e o paciente possa realizar a retirada através da internet. Com isso podemos agilizar o atendimento dando mais segurança ao paciente ao seu médico (interno ou externo) que escolherem o Centro de Diagnóstico do Hospital de Olhos.

Contamos também com procedimentos como:

**Iridectomia com Yag Laser | Capsulectomia com Yag Laser
Lasers de Retina | Fototrabeculoplastia**

Todos estes exames e procedimentos estão abertos para que os colegas oftalmologistas de Guarulhos e região tornem o Hospital de Olhos uma extensão de sua clínica.



Confira alguns dos exames realizados no Hospital de Olhos C.R.O

- Aberrometria;
- Análise de Superfície Corneana (Idra);
- Angiofluoresceinografia;
- Angio O.C.T;
- Biometria ultrassônica;
- Biometria óptica;
- Biomicroscopia de fundo;
- Casia 2;
- Campo visual computadorizado;
- Corvis;
- Curva tensional diária;
- Estereofoto de papila;
- Exame de motilidade ocular;
- Fundoscopia;
- Gonioscopia;
- Mapeamento de retina;
- Microscopia especular de córnea;
- Orbscan;
- OCT de córnea;
- OCT de retina;
- OCT de papila;
- Paquimetria ultrassônica;
- PAM (acuidade visual com laser);
- Pentacam AXL;
- Retinografia;
- Teste de Ishihara;
- Teste de Schimer;
- Teste de Teller;
- Teste ortóptico;
- Tonometria;
- Topografia corneana;
- Vision-R 800;
- WAM 700.

Veja a relação completa em nosso portal
www.hospitaldeolhoscro.com.br

PENTACAM



O Pentacam® é um exame de última geração e alta tecnologia para avaliação da córnea, câmara anterior do olho, íris e cristalino através de imagens de alta resolução.

Também conhecido por Tomógrafo de Córnea, os dados coletados neste exame servem de base para realizar diagnósticos precisos e confiáveis para fornecer o melhor tratamento para doenças que afetam a Córnea.

É um exame de suma importância na avaliação pré-operatória de candidatos à Cirurgia refrativa a Laser (procedimento utilizado para corrigir erros de refração), pacientes portadores de Ceratocone e pré-operatórios de Anel Intra Estromal.

CORVIS

O Corvis® ST registra a reação da córnea a um pulso de ar definido usando uma câmera Scheimpflug de alta velocidade, capturando mais de 4.300 imagens por segundo, permitindo uma medição altamente precisa da PIO e da espessura da córnea.

Além disso, permite detectar doenças ectáticas, como o ceratocone, numa fase muito precoce. As propriedades biomecânicas também desempenham um papel importante no desenvolvimento e progressão do glaucoma.



WAM 700



RÁPIDO, AUTOMÁTICO, RICO EM RECURSOS!

O Wave Analyser Médica 700+ (WAM700+) é um aberômetro muito intuitivo, rápido e totalmente automático. Proporciona refração objetiva de 0,01 D e muitas medições detalhadas relacionadas à topografia da córnea, paquimetria e tonometria com paquimetria baseada em Scheimpflug. Conectável, facilita o fácil compartilhamento de resultados e transferência de dados.

ANGIO O.C.T



A **angiotomografia** de coerência óptica (optical coherence tomography angiography, OCTA) é um aparelho que utiliza uma tecnologia desenvolvida por engenheiros do MIT (Massachusetts Institute of Technology). É capaz de detectar a diferença de refletividade dos tecidos, gerando imagens detalhadas do fluxo sanguíneo intraocular, **sem a necessidade de injeção de contraste.**

A angiografia convencional fornece um conjunto de imagens bidimensionais que permite a visualização dinâmica do fluxo sanguíneo, já a **OCTA** produz mapas tridimensionais detalhados da vasculatura retiniana, fazendo assim com que seja possível observar os plexos vasculares da retina inter, externa, coriocapilar e coroíde.

Sua **indicação é para o diagnóstico e acompanhamento de doenças maculares** como degeneração macular relacionada a idade, serosa, central e distrofia viteliforme.

CASIA 2



O CASIA2 emprega o método de domínio de Fourier em um comprimento de onda de 1310 nm, o que leva a imagens muito mais avançadas. A função de análise tornou-se mais eficiente e o aplicativo CICS foi instalado para cirurgia de catarata. A alta usabilidade permite testes mais rápidos e fáceis.

O melhor suporte para pré e pós cirúrgico de Catarata!

Alta usabilidade permite testes mais rápidos e fáceis. Imagem avançada. Córnea e Cristalino mostrados em uma imagem

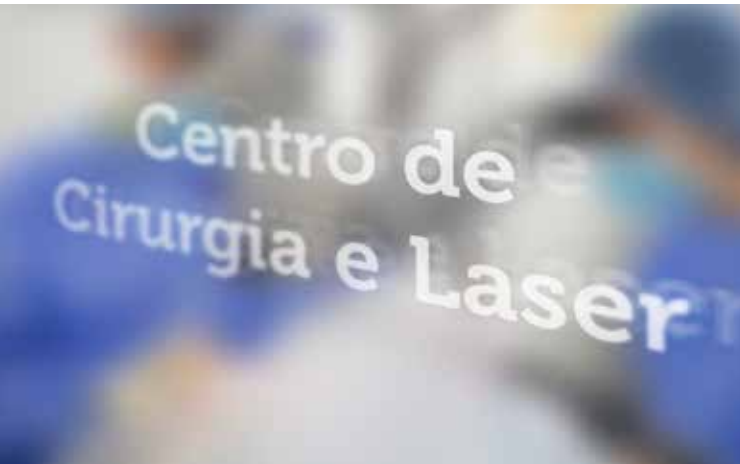
Imagem mais ampla

O modo de Topografia da córnea permite capturar imagens em torno do ângulo. Assim como na análise da forma da córnea, é possível extrair e analisar o ângulo e observar a LIO, o que permite o teste sem alternar os modos de medição.

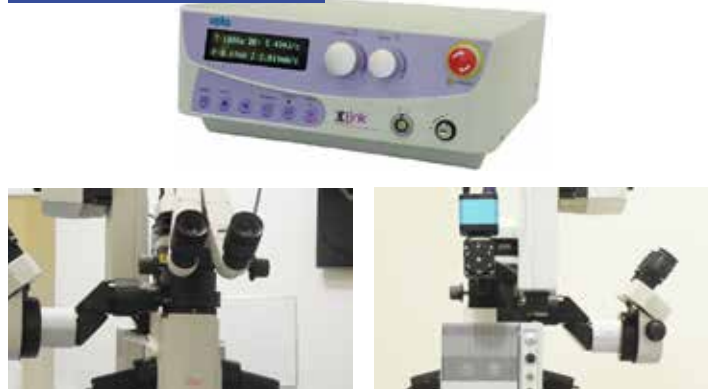
Imagem mais claras

Ao escanear 16 imagens simultaneamente, imagens mais claras são obtidas. CASIA IOL Cataract Surgery (CICS) O aplicativo de teste para cirurgia de catarata, CICS, está instalado no CASIA2, que oferece suporte eficaz à cirurgia de catarata.

CENTRO CIRÚRGICO



Aparelho de Crosslinking



Intralase FS - FemtoSecond Laser



Facoemulsificador

Excimer Laser



Microscópio - LEICA F20

Localizado no andar térreo numa área exclusiva e independente com mais de 600 m² o ambiente foi planejado para oferecer maior comodidade, conforto e segurança ao paciente e a equipe médica. Realizamos todos os preparativos para cirurgia: Exames pré-operatórios, esterilização de material, insumos, próteses oculares e outros.

Contamos com todos os equipamentos para realização da cirurgia, equipe anestésica com profissionais qualificados para realizar qualquer tipo de anestesia (local, sedação e geral) e uma recuperação pós-anestésica com 6 leitos para oferecer segurança e comodidade aos pacientes.

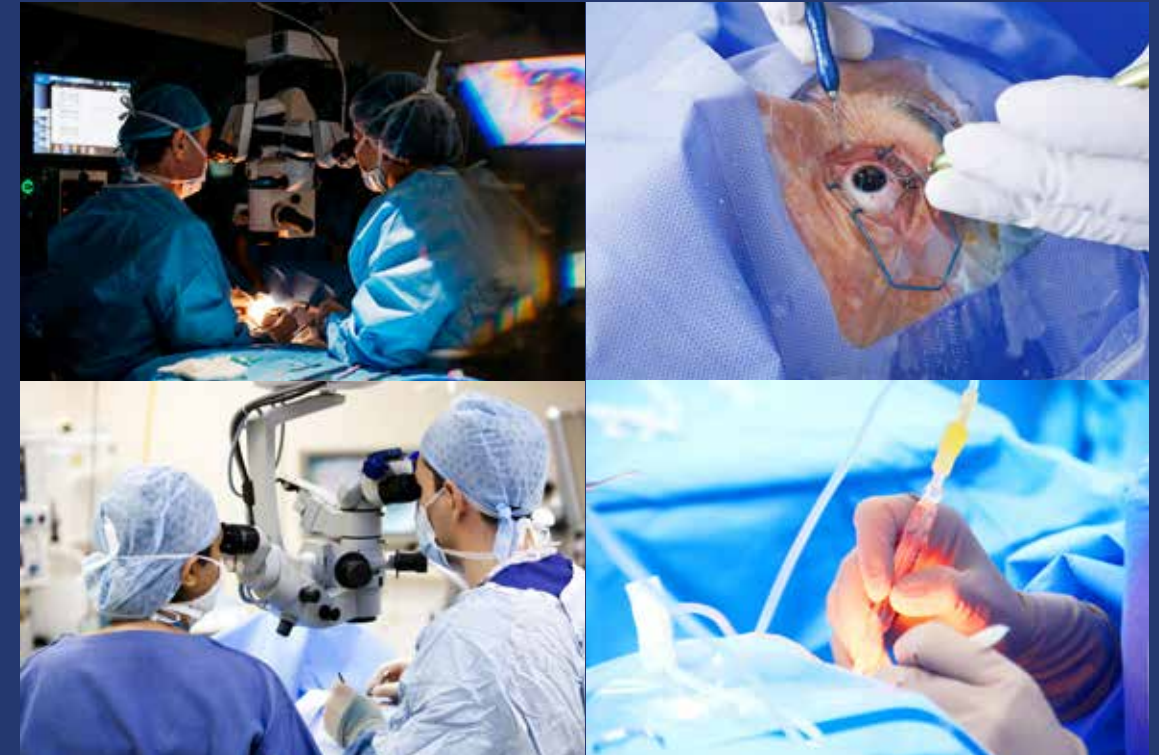
Nosso Centro cirúrgico possui tecnologias

compatíveis com os maiores centros cirúrgicos oftalmológicos do mundo.

Estamos altamente preparados para realização de procedimentos oculares de diversos graus de complexidade.

- Centro de lavagem e esterilização de material;
- Sala de espera de pacientes;
- 2 salas de Conforto médico;
- 6 Leitos (Recuperação pós-anestésica);
- 5 Salas cirúrgicas para oftalmologia geral;
- Sala cirúrgica para realização de Lasers;
- Centro de lavagem e esterilização de material;
- Sistema completo de tubulação de gases e ar condicionado.

Estrutura planejada para proporcionar conforto para os pacientes e cirurgiões



Contamos com os seguintes equipamentos para realização de Cirurgia Oftalmológica:

Excimer Laser para Cirurgia Refrativa | Laser de Femtosegundo Intralaser IFS para cirurgias de flap, Tunelização de implantes de anel, Transplantes de córnea | 5 microscópios cirúrgicos para todos os tipos de cirurgias oftalmológicas | Foco cirúrgico para Cirurgia Plástica Ocular | Aparelho para Cross-linking | Aparelho de facoemulsificação para cirurgia de Catarata | Vitreógrafo | Entre outros.

Cirurgias que realizamos:

Cirurgia Refrativa (PRK, Lasik, Femto) | Dacriocistorrinostomia | Implante de Lente de câmara anterior e posterior | Presbiopia | Catarata | Glaucoma | Ceratocone: Anel intraestromal, Crosslinking, Transplante de córnea | Retina: Descolamento de Retina, Vitrectomia e Terapia ANTI-VEGF | Cirurgia Plástica Ocular, Botox | Estrabismo | Pterígio com Transplante | Calázio | Cirurgia para Olho Seco | Outras.

Torne o nosso Centro Cirúrgico uma extensão de sua clínica!

Saiba mais:
(11) 2087 - 7737

AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO



Escaneie para
Tour Virtual:



NOVOS EQUIPAMENTOS



Excimer Laser
Allegretto 400Hz

Intralase FS

Vitreógrafo e Facoemulsificador
Constellation



ERROS DE REFRAÇÃO

AMETROPIAS

Toda pessoa que usa óculos deve entender que não é portador de doença e sim de um erro de refração (ametropia) ou seja um erro anatômico do olho que faz com que a imagem que deveria se formar na retina para dar uma visão nítida, se forme fora dela. Cerca de mais de 60 milhões de brasileiros possuem ametropias (Miopia, Astigmatismo e Hipermetropia) que são erros de refração que necessitam de algum tipo de correção óptica para enxergar.

PARA UMA REFRAÇÃO MAIS PRECISA VISION R-800

O módulo óptico exclusivo do Vision-R 800 controla potências a 0,01 D e oferece mudanças contínuas e instantâneas de esfera, cilindro e eixo, ao mesmo tempo. A refração se torna mais precisa e as prescrições podem ser feitas em etapas de 0,05 D. Os pacientes agora podem obter todo o potencial de sua visão!



A **Miopia** é uma deficiência visual que pode ter como causas: olho grande, córnea muito curva ou cristalino com uma distância focal curta. Faz com que os raios luminosos que vão até aos olhos se encontrem num foco antes da retina e não em cima como deveria ser para um olho normal.

Para quem tem miopia os objetos distantes ficam embaçados e difíceis de serem visualizados de acordo com a intensidade do problema.

A **Hipermetropia** é uma deficiência visual que pode ter como causas olho pequeno ou córnea plana.

Faz com que os raios luminosos que vão em direção aos olhos se encontrem num foco atrás da retina e não em cima como deveria ser para um olho normal.

Quem tem Hipermetropia possui uma dificuldade em enxergar objetos próximos principalmente na leitura de textos.

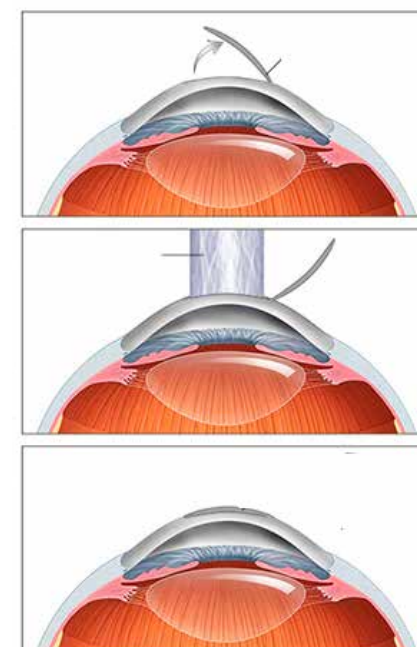
O **Astigmatismo** é uma deficiência visual causada pelo formato irregular da córnea ou do cristalino no qual a curvatura é mais ovalada como uma bola de futebol americano. Faz com que alguns raios luminosos sejam localizados por vários pontos da retina ao invés de focar em apenas um.

Quem tem Astigmatismo possui uma dificuldade em enxergar tanto objetos próximos como afastados.

CIRURGIAS

Excimer Laser com Femto

Com este laser não se faz corte na córnea. O que ocorre é uma separação das lamelas do colágeno corneano de forma suave sem a necessidade de corte. Com isso há um flap mais preciso e de melhor qualidade o que propicia maior segurança à cirurgia. Esta nova tecnologia apresenta melhores resultados e menores taxas de complicação.



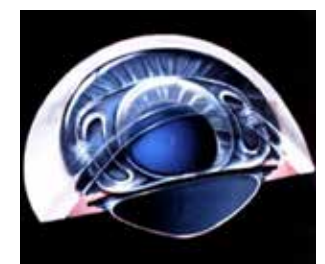
PRK (Cerectomia Fotorefrativa)

A cirurgia PRK trata erros através da remoção de tecidos da superfície da córnea. É usada com maior frequência para tratar de baixos a moderados graus de miopia e astigmatismo ou em casos que o paciente não pode fazer a técnica de Femto-Second Laser. Alguns pacientes poderão apresentar no pós operatório, visão embaçada por um período que varia de 10 a 30 dias.



Implante de lente de câmara anterior e posterior

Implante de lentes de câmara anterior e posterior
O Implante de lente de câmara anterior e posterior é um procedimento usual na prática oftalmológica para correção de altas ametropias (miopia acima de 10 graus e hipermetropia acima de 5 graus).



Presbiopia

Dificuldade de enxergar de perto a partir dos 40 anos e após cirurgia de catarata.

No Hospital de Olhos, realizamos cirurgia para correção da presbiopia na técnica de facoemulsificação com implante de lentes intraoculares premium e na técnica de Presbilasik com Excimer laser que transforma a córnea em diferentes zonas, para visão de perto, de longe e intermediária. Nestas técnicas os pacientes conseguem ter uma boa visão reduzindo sua dependência de óculos.



CATARATA

É a **doença que mais causa cegueira reversível no mundo**. Seu tratamento é a cirurgia de catarata capaz de recuperar a visão das pessoas que desenvolveram essa anomalia.

É uma opacidade total ou parcial do cristalino. O cristalino é uma lente natural do olho localizada atrás da pupila. Ele colabora na convergência dos raios luminosos para que ocorra a formação da imagem na retina sendo assim qualquer que seja a alteração em sua constituição afeta diretamente a nitidez.



CIRURGIA

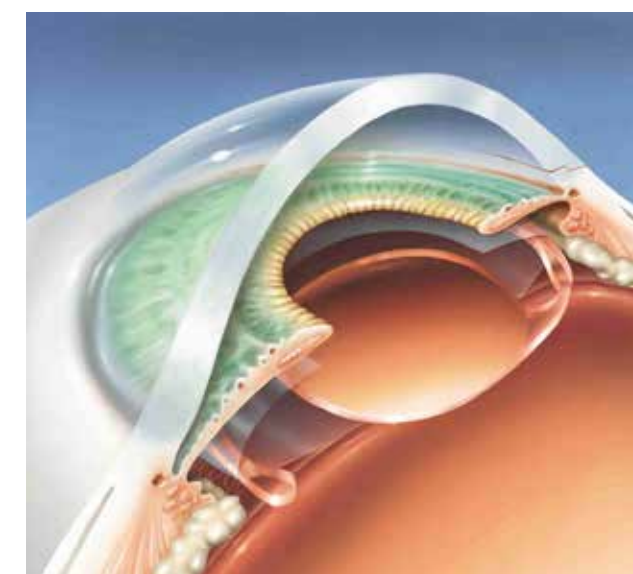
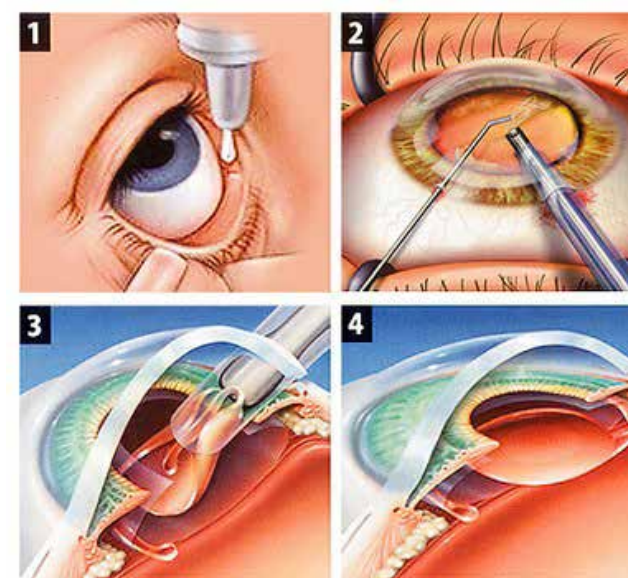
O tratamento da catarata é cirúrgico não existem colírios ou outras formas de tratamento clínico para correção desta opacidade do cristalino.

O momento propício para a realização desta cirurgia depende do comprometimento da opacificação e o que vem trazendo de dificuldade ao cotidiano e as funções habituais do paciente.

A cirurgia de catarata consiste na retirada do cristalino opacificado, através de um aparelho chamado faco-emulsificador que emulsifica a catarata através de ondas de ultrassom e aspira o seu conteúdo. Feito isto há a necessidade do implante de uma lente intraocular para substituir o cristalino.

A cirurgia de catarata evoluiu muito nos últimos anos tornando-se uma cirurgia mais precisa rápida e segura. O paciente opera sem a necessidade de internação na maioria dos casos e vai para casa no mesmo dia da cirurgia. Os cuidados pós-operatórios basicamente consistem em um repouso relativo, uso adequado das medicações prescritas dentre outros cuidados específicos.

Atualmente existem diversos tipos de lentes intraoculares com objetivos distintos. Existem as lentes comuns e as lentes premium.



LENTES PREMIUM

Com as **Lentes Premium Intraocular** há a possibilidade de correção do grau para longe mesmo para pacientes que possuam altas ametropias, para pacientes que desejam a correção do grau para longe e perto existe a possibilidade do implante de uma lente intraocular multifocal.

TÓRICA

Simulação da visão

Visão com Astigmatismo

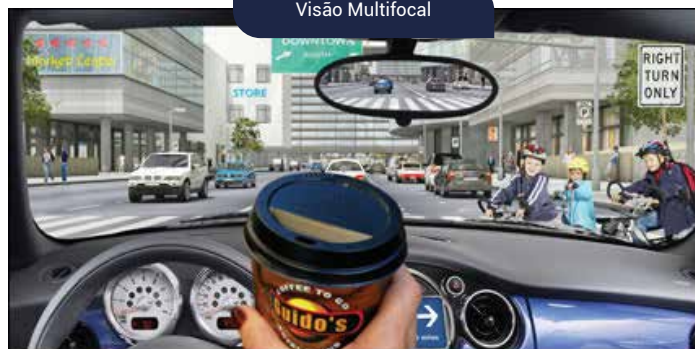
Visão com Lente Intraocular Tórica



Visão Monofocal

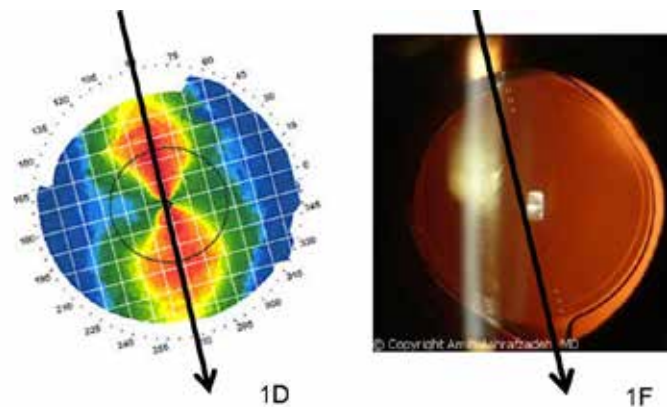


Visão Multifocal



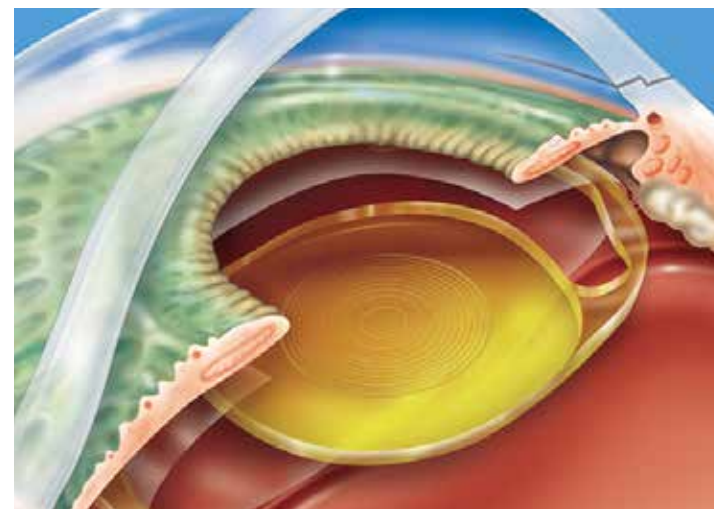
Lentes Tóricas

Pacientes com astigmatismo normalmente precisam de uma correção visual adicional além da remoção do cristalino com catarata para que possam ver as imagens com nitidez para longe sem necessidade de óculos após a cirurgia.



Multifocal e correção de Presbiopia

Proporciona amplo alcance de visão nítida e contínua com melhor contraste para todas as distâncias: perto, intermediárias e longe, em todas as condições de iluminação.



VISÃO SUBNORMAL

Muitas doenças oculares crônicas causam uma perda visual permanente e irreversível que afeta a qualidade de vida da pessoa, impedindo-a de realizar suas tarefas diárias.

Visão Subnormal

Algumas dessas doenças são a DMRI, diabetes, retinose pigmentar, glaucoma, nistagmo, neurite óptica, catarata congênita, retinopatia da prematuridade, toxoplasmose, albinismo, altas ametropias, etc.

A deficiência visual resultante dessas doenças ou de traumas não pode ser melhorada totalmente pela correção óptica tratamento clínico ou cirúrgico.

A pessoa portadora de Visão sub normal necessita então de recursos ópticos especiais, de adaptação ambiental, eletrônicos e digitais para realizar suas tarefas diárias.

O Hospital de Olhos CRO. conta com profissionais especializados para avaliar, indicar e adaptar tais recursos em cada caso proporcionando ao paciente uma considerável melhora em sua qualidade de vida.



Estrabismo

Consiste no desalinhamento dos olhos. A maioria dos casos tem início na infância, mas também podem ocorrer durante a vida adulta.

Esse desvio ocular, de origem congênita ou adquirida ao longo da vida, pode ter causas variadas desde doenças sistêmicas até traumas.



Hipotropia (olhos desviados para baixo)



Hipertropia (olhos desviados para cima)



Exotropia (olhos desviados para fora)



Estropia (olhos desviados para o nariz)



ESFREGAR OU COÇAR OS OLHOS PREJUDICA A VISÃO

CERATOOCONE

É uma **doença progressiva, de origem hereditária, degenerativa**, que atinge cada vez mais um número maior de pessoas, podendo em alguns lugares chegar até 4% da população, geralmente começa na adolescência.

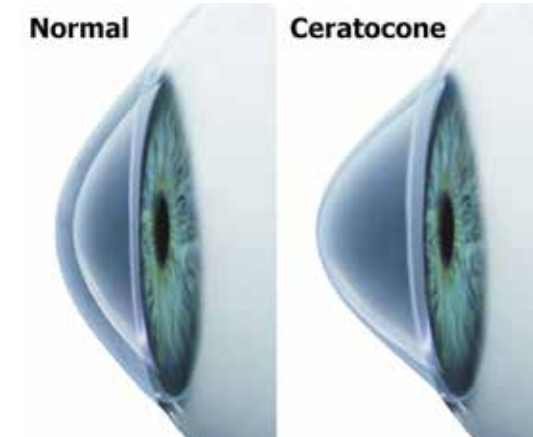
A degeneração leva ao encurvamento irregular da córnea quando ela pode assumir o formato de cone geralmente causando miopia, elevado grau de astigmatismo irregular e baixa da acuidade visual. Se não diagnosticada precocemente e tratada, pode levar à necessidade de um transplante de córnea.

Os sintomas apresentados pelo paciente no início da doença são: desconforto visual, dor de cabeça, fotofobia, baixa da acuidade visual e troca frequente dos óculos.

Como tratar e prevenir? O tratamento da alergia associado à educação para evitar coçar os olhos pode evitar a progressão da doença.

Os óculos são a primeira opção para melhorar a visão, sendo as lentes de contato especiais indicadas quando a correção não é satisfatória.

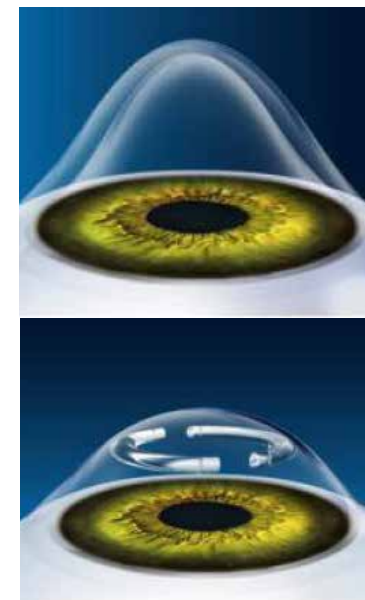
Entretanto mesmo com boa visão o acompanhamento deve ser feito por exames complementares para verificar se há progressão da doença.



CIRURGIAS

Anel Intraestromal

É uma técnica cirúrgica que corrige as imperfeições e irregularidades da superfície da córnea geradas pelo Ceratocone. Esta técnica cirúrgica é indicada para graus de Ceratocone em que não é possível a correção com óculos de grau ou com a utilização de lentes de contato e que ainda não têm indicação de transplante de córnea.



Crosslinking

A técnica consiste na aplicação de um colírio a base de riboflavina a qual é ativada por meio de um feixe especial de luz ultravioleta que faz a remodelação e união das fibras de colágeno, o que resulta no aumento da resistência estrutural da córnea e diminuição da progressão da doença. Consiste no uso de Riboflavina (vitamina B2) com raios UV-A. O CXL tem mostrado que pode deter o avanço do ceratocone onde combinado com implante de anéis intraestromais pode além de diminuir a progressão da doença, melhorar a visão do paciente.



Transplante de Córnea

O transplante de córnea é indicado quando a transparência ou a curvatura da córnea estão muito alteradas não permitindo uma boa visão mesmo utilizando outros recursos disponíveis. Ele consiste na substituição da córnea alterada por uma córnea doadora. É um procedimento consagrado para o tratamento das formas severas de ceratocone e é considerado hoje a última alternativa para tratamento do ceratocone.





O Hospital de Olhos C.R.O possui um amplo e completo setor de lentes de contato para adaptação de todos os tipos de lentes, das gelatinosas até as esclerais.



As lentes de contato podem ser fabricadas em diversos materiais. Existem as lentes de contato gelatinosas (uso diário, uso prolongado, tóricas e multifocais) lentes de contato rígidas (acrílica, siliconada e fluorcarbonada).

A indicação de cada uma depende do tipo de grau do paciente e das condições oculares dos mesmos. Ao se optar pelo uso das lentes de contato o médico identificará que tipo de grau o paciente apresenta, suas medidas oculares, que tipo de lente é mais indicada para cada caso e finalmente realizará o teste da lente no olho do paciente. Após o período de adaptação será feito o pedido ao laboratório da lente indicada ao paciente.

Lentes Coloridas

São lentes de contato com propriedades cosméticas e estéticas.

Lentes Rígidas

As lentes rígidas são lentes indicadas para córneas com ceratocone corrigindo sua irregularidade e suas ametropias com conforto e segurança.

Lentes Esclerais

Indicadas para irregularidades da superfície corneana normalmente é utilizada na correção de aberrações causadas por Ceratocone, pós-anel intraestromal, miopia, hipermetropia e astigmatismo.

Ortoceratologia (Lente Noturna)

É uma terapia não cirúrgica em que o paciente apresenta uma boa visão sem uso de óculos, sem uso de lentes de contato de uso diurno e sem cirurgia.

SETOR DE LENTES DE CONTATO

As lentes de contato são elementos ópticos para serem adaptados aos olhos em substituição aos óculos, para permitirem correção temporária das alterações refracionais tais como miopia, hipermetropia, astigmatismo ou combinações possíveis entre elas; e podem também melhorar a visão em pacientes portadores de alterações corneanas, que tem baixa acuidade visual não corrigidas com óculos como por exemplo: ceratocone, cicatrizes na córnea, etc. Além da indicação terapêutica em algumas doenças.



Lente Rígida e Lente Escleral



ORTOCERATOLOGIA (LENTE NOTURNA)

Sem óculos, sem Lentes de Contato, sem Cirurgia.



É um procedimento **não cirúrgico** que permite o remodelamento ou aplanamento corneano através de lentes de contato, a fim de reduzir os erros refrativos.

Apesar das cirurgias refrativas serem muito difundidas, a ortoK acaba sendo escolhida por diversos pacientes, por ser considerada uma técnica segura e reversível. Com o advento de novos modelos e inovações nas lentes de contato, o interesse em ortoK cresceu consideravelmente.

Na ortoceratologia moderna, o remodelamento corneano ocorre com maior rapidez, proporcionando uma alteração significativa já na primeira noite de uso, tendo seu melhor resultado após 30 dias de tratamento.

Indicado para adolescentes, jovens e adultos.

Miopia de -0,75 a -5,00
Astigmatismo de 0,5 a 1,50



CENTRO DE ESTÉTICA AVANÇADO



BLEFAROPLASTIA

Nos tempos atuais é uma das cirurgias no campo da plástica ocular que é mais procurada por mulheres e homens. Com passar dos anos é comum observarmos a flacidez das pálpebras superior e inferior, que pode acometer tanto mulheres quanto em homens. A blefaroplastia é a cirurgia plástica que faz correção desse excesso de pele, é um procedimento feito em centro cirúrgico com anestesia local e sedação para conforto do paciente, com um pós-operatório tranquilo, sem necessidades de oclusões, requer cuidados como: compressa fria local, não exposição solar. Paciente consegue retornar a suas atividades em 1-2 semanas.

HARMONIZAÇÃO FACIAL

- Toxina botulínica Botox® face;
- Injetores para preenchimento e hidratação com ácido hialurônico.
- * Por injeção



RETINA

A retina é uma fina camada de células que reveste a parte mais interna do olho. Ela é responsável por transformar o estímulo luminoso num estímulo neurológico que é transmitido ao nervo óptico.

A retina ainda não pode ser transplantada ou "trocada" por isso qualquer dano que ocorra com ela pode ser irreversível. Doenças da retina podem ser graves e se não tratadas a tempo podem levar a uma cegueira irreversível. Os principais **fatores de risco são a pressão intraocular, história familiar, idade, miopia, raça negra, córnea fina e diabetes.**

DMRI - Degeneração Macular relacionada à idade

A Degeneração Macular Relacionada à Idade é a doença do fundo do olho que ocorre em pessoas com mais de 60 anos e é a causa mais comum de cegueira nesta faixa etária.

Existem duas formas de DMRI:

Seca: é a mais comum e pode levar a baixa da visão central devido à atrofia ou seja, formação de uma cicatriz na mácula. Não ocorre a formação de vasos anormais na mácula.

Úmida ou Exsudativa:

Ocorre a formação de vasos anormais na mácula que causam hemorragia, fluido e presença de proteína na mácula. Se não tratada precocemente há formação de uma cicatriz na mácula.

Retinopatia Diabética

É a alteração no fundo do olho provocada pela diabetes.

Existem dois tipos de Retinopatia Diabética:

Não proliferativa (RDNP): É a forma inicial da doença. É detectada quando os vasos do fundo do olho estão danificados causando hemorragia e vazamento de líquido na retina que leva ao chamado Edema de Mácula Diabético.

Proliferativa (RDP): A Retinopatia Diabética Proliferativa (RDP) apresenta grande risco de perda de visão. Ela é diagnosticada quando os vasos da retina ou do nervo óptico não conseguem trazer os nutrientes para o fundo do olho e por consequência há formação de vasos anormais que causam o sangramento.



Visão com DMRI



Visão com RDP

CIRURGIA

Introflexão Escleral

É uma das cirurgias mais comuns cuja a rotura causadora do descolamento da retina é localizada e tratada. Uma peça flexível de silicone (borracha) é suturada na esclera (branco do olho) para bloquear a área da rotura e descolamento. O líquido sub-retiniano pode ser drenado da retina descolada.

Retinopexia Pneumática

É outro procedimento cirúrgico utilizado. Nesta técnica as roturas são identificadas e tratadas com uma bolha de gás especial que é injetada no olho para empurrar e selar a área da rotura.

Vitrectomia

Essa técnica cirúrgica é utilizada para descolamentos com características incomuns ou complicadas em que o gel do olho é removido e substituído por solução salina, gás e óleo.

Terapia ANTI-VEGF

É um procedimento rápido e indolor. O Anti-Vegf é aplicado no vítreo (gel que preenche o olho) por uma injeção através da esclera (parte branca do olho). A anestesia é através do uso de colírio e não requer uso de curativo.

Podemos observar em raros casos complicações como: o descolamento de retina, hemorragias, catarata, alteração da pressão ocular e infecções.





GLAUCOMA

Das doenças do nervo óptico o glaucoma é de longe a patologia mais prevalente. Trata-se portanto de uma neuropatia óptica crônica progressiva caracterizada por alterações típicas do disco óptico e da retina com alterações características no campo visual.

Os principais fatores de risco são: a pressão intraocular, história familiar, idade, miopia, raça negra, córnea fina e diabetes.

É uma doença que atinge o nervo óptico e envolve a perda de células da retina responsáveis por enviar os impulsos nervosos ao cérebro. A pressão intraocular elevada é um fator de risco significativo para o desenvolvimento do glaucoma não existindo contudo uma relação direta entre um determinado valor da pressão intraocular e o aparecimento da doença ou seja, enquanto uma pessoa pode desenvolver dano no nervo com pressões relativamente baixas, outra pode ter pressão intraocular elevada durante anos sem apresentar lesões. Se não for tratado, o glaucoma leva ao dano permanente do disco óptico da retina causando uma atrofia progressiva do campo visual, que pode progredir para cegueira.



CIRURGIA

A Trabeculectomia é a cirurgia antiglaucomatosa mais utilizada se o tratamento clínico é insuficiente para impedir o progresso da doença ou pelo menos retardar a evolução para que não cause incapacitação ao indivíduo no futuro.

NOVIDADES

MIGS

Nos últimos anos surgiram os chamados MIGS cirurgias antiglaucomatosas minimamente invasivas, das quais temos no Brasil o iStent e o iStent Inject da Glaukos ambas realizadas no trabeculado. Estes procedimentos apresentam mínimo trauma ao olho porém tem o inconveniente de serem restritas aos casos de glaucoma leve.

Ciclofotocoagulação Transcleral a Laser Micropulsátil

O feixe de laser é focalizado acima do ponto de drenagem do olho na malha trabecular. Seu calor intenso e localizado faz com que algumas áreas da malha de drenagem se abram, resultando em uma passagem mais fácil do fluido intraocular para fora do olho. É possível ir para casa e retomar suas atividades normais logo após a cirurgia.





SPA DE OLHO SECO

Presente em 10% da população, essa doença (também conhecida como síndrome do olho seco ou síndrome da disfunção lacrimal) é causada pela lubrificação inadequada da superfície dos olhos por conta da insuficiência de lágrimas.

Olhos secos podem ser diagnosticados através de um exame oftalmológico abrangente. Os testes se baseiam na avaliação da quantidade e qualidade das lágrimas produzidas pelos olhos.

SPA DE OLHO SECO

O Olho Seco é considerado o mal da atualidade devido ao crescente uso de computadores, smartphones e tablets.

As causas mais frequentes são: idade, menopausa, uso de computador ou smartphones de forma continuada ou excessiva, ar condicionado, uso de lentes de contato e alguns medicamentos (diuréticos, anti-histamínicos, benzodiazepínicos, antidepressivos, analgésicos e anticoncepcionais) influenciam na qualidade da lágrima.

Sintomas:

- Sensação de fadiga nos olhos ao trabalhar com computador;
- Sensação de areia nos olhos;
- Olhos vermelhos;
- Coceiras constantes;
- Sensibilidade à luz;
- Olhos ressecados ao acordar ou ambientes com ar condicionado;
- Visão embaçada.

Diagnóstico:

Para ter excelentes resultados no tratamento é necessário um excelente diagnóstico para detalhar a situação atual da Produção e da Qualidade das 3 Camadas da Lágrima (Lipídica, Aquosa e Mucosa).



Tratamento

A Luz Intensa Pulsada é indicada para pacientes que possuem Olho Seco causado por baixa produção de lipídios devido à Disfunção das Glândulas de Meibomius.

Aplicado na proximidade das pálpebras inferiores, essa luz estimula as glândulas que produzem a camada lipídica da lágrima, melhorando sua qualidade. Após apenas três sessões, com poucos minutos de duração cada, o paciente percebe uma diminuição duradoura nos sintomas de Olho Seco.

Benefícios:

- Solução de longa duração para Olho Seco;
- Totalmente indolor com tecnologia de resfriamento;
- Melhora na qualidade da lágrima desde a primeira sessão;
- Efeito acumulativo, quanto mais sessões mais duradouro o resultado;
- Melhora o conforto e adaptação para o uso de lentes de contato;
- Permite que você use computadores e smartphones por mais tempo diminuindo os sintomas do Olho Seco;
- Reduz a vermelhidão dos olhos e a necessidade de colírios ou lubrificantes.

DOENÇAS OCULARES

Calázio

É um inchaço da pálpebra, causado pela inflamação de uma das glândulas que produzem lágrima, localizado nas pálpebras superior e inferior.



Hordéolo (Terçol)

Popularmente conhecido como Terçol, é uma infecção de um folículo ciliar que causa um nódulo avermelhado e doloroso na borda palpebral.



Conjuntivite



É um processo inflamatório da conjuntiva que recobre toda a região branca do olho e a superfície interna das pálpebras.

As conjuntivites se manifestam de diversas formas:

Infeciosa: é transmitida por vírus ou bactérias e pode ser contagiosa. O contágio se dá pelo contato.

Alérgica: é aquela que ocorre em pessoas predispostas a alergias (como quem tem rinite ou bronquite, por exemplo). Esse tipo de conjuntivite não é contagiosa.

Tóxica: é causada por contato direto com algum agente tóxico, produtos de limpeza, fumaça de cigarro, poluição do ar, sabão, sabonetes, spray e maquiagens.

Pterígio

É um espessamento vascularizado da conjuntiva (membrana transparente que recobre toda a região branca do olho) de forma triangular que se estende do ângulo interno (nasal) do olho em direção à córnea.



CIENTÍFICO E EDUCACIONAL

Com a expansão do Hospital, também investimos na parte científica para que nosso corpo clínico passasse por constantes treinamentos. Temos um Centro de Estudos incluindo biblioteca, wetlab, auditório completo para palestras e espaço de eventos.

A partir de 2015 passamos a oferecer vagas de estágio para Oftalmologia clínica e cirúrgica, e hoje já possuímos o credenciamento de residência médica pelo MEC.

CONHEÇA NOSSO CENTRO DE ESTUDOS



Saiba mais em: www.hospitaldeolhoscro.com.br

PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA MEC, ESTÁGIO, FELLOWSHIP E ESPECIALIZAÇÃO EM OFTALMOLOGIA

Nossos programas de Residência, Estágio e Fellowship em oftalmologia do Hospital de Olhos C.R.O tem como objetivo capacitar médicos na prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças oculares. Durante o período, os médicos têm acesso ao que há de mais moderno nos tratamentos oftalmológicos com a supervisão do corpo docente.

Em 2020 iniciamos o curso de Especialização em Ceratocone (CACEC), primeiro curso no mundo nesta sub especialidade com participação de palestrantes nacionais e internacionais reconhecidos.

Nestes últimos 6 anos, realizamos vários cursos em nosso Hospital nas diversas áreas da oftalmologia.

Saiba mais em:

www.residenciamedica.cro.med.br

www.estagio.cro.med.br

www.fellow.cro.med.br



O **Curso avançado em Ceratocone e Ectasias Corneanas** foi desenvolvido para médicos oftalmologistas que desejam ampliar seu conhecimento **sobre a doença**.

O curso tem **duração de um ano** com 120 horas de aulas teóricas online semanalmente e 120 horas de aulas práticas presenciais durante 3 semanas estabelecidas e tem como objetivo formar profissionais que possam atuar com assertividade, autonomia e responsabilidade.

Desenvolvido para tornar o oftalmologista capacitado

240 Horas

- Teórico
- Prático
- WetLab
- Workshop

Escaneie para saber mais:



Coordenadores



Dr. Marcelo Mastrotonico Lui

CEO e Chefe do Setor de Ceratocone e Cirurgia Refrativa Hospital de Olhos C.R.O



Prof. Dr. José Alvaro

Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais Escola Paulista de Medicina



Dr. Rossen Mihaylov Hazarbassanov

Professor afiliado de Oftalmologia Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais da Escola Paulista de Medicina, UNIFESP



Dr. César Lipener

Mestre em Oftalmologia Chefe do setor de Lentes de Contato do Dep. de Oftalmologia e Ciências Visuais Escola Paulista de Medicina, UNIFESP

Mais Informações:

www.cacec.centraldoceratocone.com.br

dr.dosolhos

o seu oftalmo

Esse novo projeto ganhou carinhosamente o nome de Dr. dos Olhos e nasce com o DNA de um grupo de oftalmologistas com mais de 25 anos de experiência e contará com todo o suporte do **Hospital de Olhos CRO**.

Essas clínicas vem para democratizar o acesso a saúde ocular de qualidade para todas as camadas da população, para novos bairros e municípios de nossa região, aliado a um design moderno e cheio de novidades para nossos pacientes.

Temos empenhado nossos maiores esforços e estamos felizes e confiantes de que vamos alcançar muito mais pessoas e assim cumprir nosso propósito de assegurar que o mais amplo e completo cuidado com os olhos esteja ao alcance de todos.

Missão: Oferecer um tratamento oftalmológico de referência com toda excelência, dedicação e oportunidade de atendimento a todas as camadas da população.

Visão: Estar entre as maiores redes de clínicas na área da saúde do Brasil com eficiência e com custos acessíveis

Valores:

- Tradição;
- Respeito;
- Tecnologia;
- Responsabilidade social.

Arujá

Rua Euclides da Cunha, 8
Centro – Arujá

Guarulhos

R. Brg. Mário Perdigão, 212
Cumbica – Guarulhos

Mogi das Cruzes

Rua Barão de Jaceguai, 652
Centro – Mogi das Cruzes – SP



saúde ocular de qualidade para **todas as camadas** da população



solicite já o seu cartão

(11) 2413-4500

Porque somos diferentes:

Wi-fi grátis

Com o objetivo de tornar a estadia do paciente e acompanhante mais prática e interativa, o Hospital de Olhos C.R.O. oferece a tecnologia Wi-fi gratuitamente. Por meio do sistema de conexão sem fio é possível pagar contas e conferir e-mails, entre outras atividades que visam aproximar a estadia hospitalar à vida normal do paciente.



Mídias Sociais

Milhares de pessoas já curtiram nossa página no Facebook e Instagram. Nelas todos os dias colocamos informações úteis aos nossos seguidores, fotos interessantes, além de servir de canal de comunicação com nossos pacientes já que podem enviar suas dúvidas e receber respostas de nossa equipe.

Pesquisa de opinião

Interessados em melhorar sempre nossos serviços estamos atentos às opiniões, críticas e sugestões de nossos pacientes. Por isso criamos uma pesquisa inovadora, super fácil e rápida de ser respondida para sabermos em detalhes como aprimorar nosso atendimento.



Website Hospital

Completamente reestruturado nosso site reúne todas as informações que o público precisa: detalhes da estrutura, exames e cirurgias que realizamos, equipamentos de que dispomos, corpo clínico, notícias e novidades sobre a saúde dos olhos além de dados para contato e acesso para responder nossa pesquisa de satisfação.

R. Santa Conceição, 51,
Vila Progresso Centro - Guarulhos
Tel.: (11) 2087 - 7737
www.hospitaldeolhoscro.com.br



HOSPITAL DE OLHOS-C.R.O.
G U A R U L H O S
Tradição e tecnologia ao alcance de todos.



Baixe um leitor de QR Code e fotografe o código.

Responsável Técnico: Dr. Marcelo Mastromonico Lui
CREMESP. 75.974