



Faco Refrativa

Entre os 60 e os 70 anos o cristalino fica endurecido, pouco maleável. Assim, ele perde sua função óptica e acaba ficando opaco. A cirurgia Faco Refrativa permite que o cristalino seja retirado e substituído por uma lente artificial. Quando substituímos o cristalino pela lente intra ocular, a alta Miopia diminui, assim como a Hipermetropia.

Cirurgia Fácica (Implante com as lentes Cachet®)

Quando a Miopia é de grau médio a alto nem sempre o LASIK será adequado para qualquer pessoa. Mas existe outra alternativa para se livrar do problema. As lentes fácicas AcrySof® CACHET™ são, atualmente, a melhor opção para a correção de altas Miopias. Esta lente é colocada junto ao cristalino, na câmara anterior dos olhos, para ajudar a focalizar a luz e melhorar a visão de longe. Depois de colocadas, as lentes fácicas melhoram a capacidade de focalização e ajudam a corrigir a Miopia de alto grau.

Procure o **Instituto Vizibelli** e faça uma consulta para obter maiores informações e saber se você pode se beneficiar desta tecnologia. O **Instituto Vizibelli** está totalmente equipado para diagnóstico e tratamento clínico e cirúrgico da Miopia, Astigmatismo e Hipermetropia.



Av. do Contorno, 4747 • 14º andar • Funcionários
CEP 30110-921 • Belo Horizonte • Minas Gerais
Edifício Life Center • Site: www.vizibelli.com.br
Telefone: (31) 3284-6500 • Fax: (31) 3284-6501



Fique de Olho

Cirurgias para correção da Miopia, Hipermetropia e Astigmatismo

Entendendo o olho humano

A primeira função dos olhos é focalizar a luz. Seu funcionamento é como o de uma câmera fotográfica, onde os raios de luz penetram pela córnea, que possui um grande poder de focalização.

A luz viaja através do cristalino, que faz o ajuste fino na focalização sobre a retina, localizada na parte posterior do olho, atuando como se fosse o filme da câmera. A retina transforma a luz em impulsos elétricos, que são levados pelo nervo óptico até o cérebro.

Para enxergarmos bem, os raios de luz necessitam ser precisamente focalizados sobre a retina.

Problemas da visão

A boa visão é resultado da refração correta dos raios de luz sobre a retina. Quando isso não acontece, ou seja, se o olho apresentar alguma deficiência em refratar os raios de luz, passamos a apresentar problemas visuais como Miopia, Hipermetropia, Astigmatismo e a Presbiopia.

Miopia

Aproximadamente 50 milhões de pessoas no Brasil são míopes. A Miopia ocorre quando o olho é muito longo em relação à curvatura da córnea. No míope, os raios de luz que penetram no olho focam em um plano anterior à retina, fazendo com que a imagem se torne borrada.

Os portadores de Miopia podem enxergar muito bem os objetos próximos ao seu olho, porém, apresentam deficiência para a visão de objetos distantes.

Hipermetropia

Ela ocorre quando o olho é muito curto em relação à curvatura da córnea. Os raios de luz focalizam atrás da retina, produzindo uma imagem embaçada. Algumas pessoas conseguem corrigir parcialmente a Hipermetropia através de esforço visual. Porém, outros necessitam do auxílio de óculos. Normalmente, o indivíduo com Hipermetropia enxerga melhor de longe do que de perto.

Astigmatismo

Muitos pacientes com Miopia ou Hipermetropia possuem algum grau de Astigmatismo em suas córneas. O portador dessa deficiência experimenta uma distorção das imagens devido à alteração da curvatura corneana, criando dois focos da mesma imagem. Por isso, a visão se torna embaçada para longe e para perto. De todos os indivíduos míopes, 50% têm Astigmatismo.

Presbiopia

Conhecida popularmente como “vista cansada”, ocorre por volta dos 40 anos de idade quando as pessoas passam a ter dificuldade para enxergar de perto. A Presbiopia nada mais é que o envelhecimento do nosso sistema de focalização. É um processo natural que atinge 100% dos indivíduos. Nos míopes, ela ocorre mais tardiamente devido ao grau de Miopia neutralizar o grau da Presbiopia.



Correção visual: qual opção adotar

Óculos

A solução mais comum. Suas principais vantagens são o custo relativamente baixo e a fácil manutenção. Entre as desvantagens estão a alteração da estética, a restrição da visão periférica e a dependência contínua.

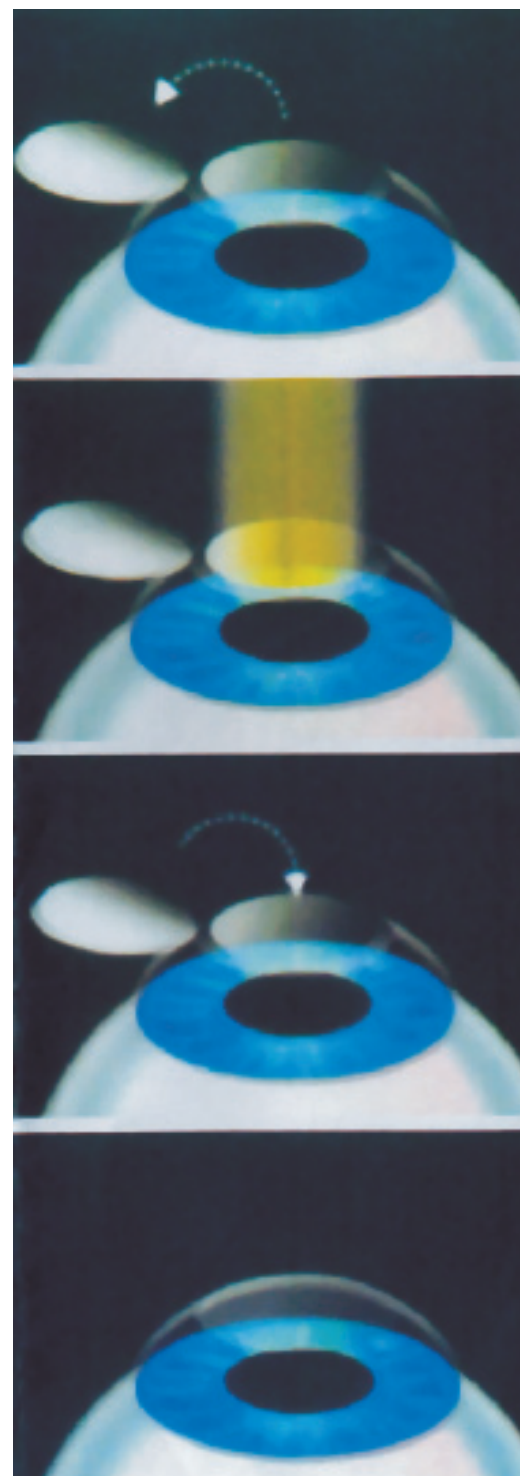
Lentes de Contato

Opção que tem a vantagem de proporcionar melhor visão periférica que os óculos, além de permitir maior liberdade nas atividades recreativas e ocupacionais. Cuidados na manutenção, riscos de infecção, úlcera de córnea e dificuldades de adaptação são as principais desvantagens.

LASIK (Laser Assisted In-Situ Ceratomileusis) e PRK

Considerados os métodos mais modernos e efetivos na correção das baixas, médias e altas Miopias, além do Astigmatismo e Hipermetropia. Pode ser realizada, também, através da técnica de Wave Front (personalizada) em casos especiais, como Astigmatismos irregulares.

Reconhecidos como os mais seguros dos procedimentos corretivos por médicos norte-americanos que já se submeteram à cirurgia, as técnicas LASIK e PRK são aprovadas pela FDA (Food and Drug Administration) e pela ANVISA (Ministério da Saúde).



Como funciona

Um feixe de laser é utilizado nesse procedimento, que dura menos de um minuto, para modificar a curvatura da córnea, envolvendo um desconforto mínimo. No LASIK, a aplicação de laser é feita internamente na córnea com a retirada de um delicado “flap” de 10 micras, que é reposicionado no final do procedimento. As camadas de células mais profundas são virtualmente intocadas e a integridade da córnea é mantida.

Além disso, o pós-operatório é relativamente tranquilo e a recuperação rápida, podendo o paciente, muitas vezes, retornar ao trabalho no dia seguinte ao da cirurgia. Outras vantagens dessas técnicas são os menores riscos de infecção, a não formação de cicatrizes e a possibilidade de se operar os dois olhos no mesmo dia.

A tecnologia com **Excimer Laser** na cirurgia customizada (personalizada) ou **Wave Front**, atinge um alto grau de precisão e previsibilidade.

A equipe do **Instituto Vizibelli** reconhece que decidir sobre qual a melhor alternativa entre todos os procedimentos é uma tarefa difícil. No entanto, durante a consulta e por meio de exames de última geração, é possível auxiliar o paciente na identificação de qual método adotar. Embora não se possa garantir sucesso total em 100% dos casos tratados, 96% destes alcançam este resultado e os 4% restantes têm o seu grau diminuído significativamente.

Ao optar pela correção visual por laser, investigue a experiência do cirurgião e os recursos disponíveis nas instalações onde será realizado o procedimento.