

O QUE É CERATOCONE?



Olho afetado pelo Ceratocone Olho normal

Ceratocone (Cerato= córnea + Cone = forma cônica) é uma condição degenerativa, caracterizada por um afinamento progressivo e aumento da curvatura da córnea. À medida que a córnea vai se

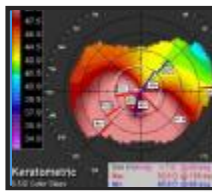
tornando afinada o paciente percebe uma baixa da acuidade visual que pode ser moderada ou severa, dependendo da quantidade do tecido corneano afetado.

Muitas pessoas não percebem que têm Ceratocone pois, no início, ocorre apenas o aparecimento de miopia e/ou astigmatismo. O Ceratocone inicia-se geralmente na adolescência, em média por volta dos 16 anos de idade e pode evoluir rapidamente ou, em outros casos, levar anos para se desenvolver. Esta patologia ocular pode afetar severamente nossa forma de perceber o mundo, incluindo tarefas simples como dirigir, assistir TV ou ler um livro. O exame oftalmológico deve ser realizado anualmente ou mesmo mais freqüentemente para monitorar a progressão da doença.

COMO SE FAZ O DIAGNÓSTICO DE CERATOCONE?

A identificação do Ceratocone moderado ou avançado é razoavelmente fácil. Geralmente, pacientes com Ceratocone têm modificações nas prescrições dos seus óculos em curtos períodos de tempo e os óculos já não fornecem uma correção visual satisfatória. Os pacientes com esta patologia freqüentemente relatam diplopia (visão dupla) ou polipopia (visão de vários objetos) no olho afetado, e queixam-se de visão borrada e distorcida tanto para longe quanto para perto. Alguns também referem halos em torno das luzes e fotofobia (sensibilidade anormal à luz).

A topografia corneana computadorizada pode fornecer um exame mais acurado da córnea e mostrar irregularidades precocemente. O exame de biomicroscopia (na lâmpada de fenda) também pode detectar sinais de doença.



A imagem topográfica mostra uma mancha vermelha que representa a área afetada pelo Ceratocone

OPÇÕES TERAPÊUTICAS

Casos leves: Nesse grupo está a maior parte dos casos de Ceratocone. É possível o uso confortável de lentes de contato rígidas e/ou obtenção de boa visão com óculos. Topografias corneanas em série mostram relativa estabilidade da região abaulada da córnea.

Casos moderados: As lentes de contato são pouco toleradas e os óculos passam a não fornecer boa visão. Torna-se necessário o tratamento cirúrgico. Atualmente, a opção mais adequada para esses casos é o implante do anel corneano Cornealring. Esse dispositivo tem o objetivo de aplanar a córnea e reduzir seu astigmatismo, tornando mais confortável o uso de lentes de contato e melhorando a visão com óculos. Trata-se de uma cirurgia reajustável e reversível, sendo menos traumática que o transplante de córnea.



Olho com Ceratocone em estado moderado. A lente de contato não adere à córnea, sendo necessária intervenção cirúrgica.

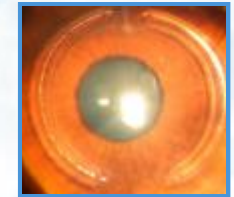
Casos Avançados: Nesse estágio, a córnea se torna excessivamente cônica ou apresenta redução de sua transparência. Assim, o transplante de córnea passa a ser a única opção de tratamento.

SOBRE O ANEL CORNEANO

Anel corneano ou anel intra-estromal é um dispositivo feito com um material acrílico especial e utilizado em cirurgias oculares. O material acrílico é o mesmo usado na fabricação de lentes intra-oculares para cirurgias de Catarata. Trata-se de uma estrutura transparente e bastante fina em formato anelar dividido em duas partes. Não é facilmente visível quando implantado na córnea.

COMO ELE FUNCIONA?

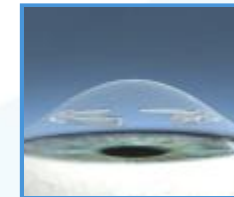
O Anel é implantado na córnea provocando um estiramento de suas lamelas. Assim, a córnea tem sua curvatura reduzida, ficando mais regular. Esse efeito é responsável pela melhoria na acuidade visual, especialmente por reduzir o astigmatismo irregular.



Anel implantado

COMO É A CIRURGIA?

A cirurgia dura aproximadamente 15 minutos e é feita com anestesia tópica (apenas colírio) utilizando-se um microscópio. O procedimento consiste na confecção de um túnel na córnea, por onde são introduzidos os anéis. Não é necessária internação e as atividades cotidianas, em poucos dias, já podem ser realizadas.



Esta figura mostra o anel implantado após a cirurgia

QUE RESULTADO ESPERAR?

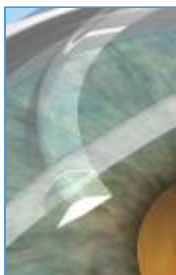
O objetivo do implante é melhorar a visão. Mas é importante saber que essa cirurgia não tem finalidade refrativa, ou seja, não livra o paciente do uso de óculos ou lentes de contato. O implante do anel corneano permite ao paciente retomar suas atividades usuais com melhor qualidade de vida.

É BOM SABER...

- O implante do anel reduz a irregularidade da córnea melhorando a visão.
- É normal o uso de óculos ou lentes de contato após o implante do anel.
- Não é uma cirurgia refrativa.
- O tempo de recuperação pós-operatória é de aproximadamente 03 meses.
- A cirurgia com o anel corneano é utilizada em vários países do mundo.

cornealring
Uma Nova Geração de Segmentos Corneanos

As cirurgias com anéis corneanos começaram a ser realizadas há 10 anos e desde então nenhuma mudança substancial foi realizada no formato desses anéis. Neste cenário, surge o Cornealring, a nova geração em anéis corneanos.



Anel implantado

Partindo do conhecimento adquirido, foi criada uma nova proposta para o *design* do anel. O objetivo é melhorar, adequar e corrigir algumas falhas que, com o tempo, se mostraram evidentes nos antigos modelos.

O Cornealring possui um design que se encaixa o mais adequadamente possível no espaço criado entre as lamelas corneanas. Assim, as células sofrem a menor alteração possível no seu metabolismo, permanecendo mais saudáveis. Isto resulta em maior conforto durante a adaptação com lentes de contato e melhor qualidade de visão.



Anel implantado

INFORMAÇÕES

CONSULTE O SEU MÉDICO

0800 701 5467
www.visiontech.com.br - www.cornealring.com

CERATOCONE

Descubra uma nova opção de tratamento

Porque
você
merece
SER FELIZ



 **Visiontech**

cornealring