

Transplante

Crosslinking

Anel Corneano

O que é? É a substituição de uma córnea irregular ou opacificada por outra com boa transparência e regular.

Como é o procedimento:

Um disco central da córnea é removido. Esse disco pode conter todas as camadas da córnea (transplante penetrante) ou apenas algumas dessas camadas (transplante lamelar). Um disco da córnea doadora, com as mesmas características, é suturado no olho receptor.



antes



depois

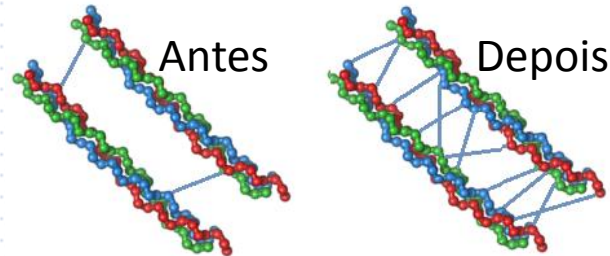
Os pontos são removidos após aproximadamente 1 ano e novas lentes de contato ou óculos são prescritos logo em seguida.

O transplante de córnea tem um alto índice de sucesso e a melhora da acuidade visual é geralmente muito importante.

O que é: Aplicação de Raios UV na córnea para promover o seu enrijecimento.

Objetivo: Evitar a progressão do ceratocone.

Como Funciona: Os Raios UV promovem ligações entre as moléculas de colágeno, tornando a estrutura da córnea mais rígida.



Como é o procedimento:

1ª Parte: O epitélio corneano é removido e uma solução de Riboflavina é aplicada a cada 5 minutos, durante meia hora. Essa substância vai tornar o colágeno mais sensível aos Raios UV.

2ª Parte: Os Raios UV são aplicados durante meia hora para promover o Crosslinking do Colágeno



1ª Parte

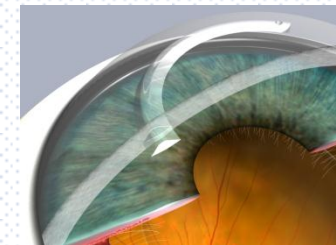


2ª Parte

O que é: É a introdução de um anel na córnea para melhorar sua regularidade, possibilitando a melhoria da visão com óculos ou lentes de contato.

Objetivo: Estabilizar a córnea e melhorar sua visão com correção.

Como Funciona: O anel funciona como uma estrutura que altera a forma da córnea, deixando-a mais adequada para a obtenção de imagens mais nítidas.



Como é o procedimento:

A cirurgia é feita com anestesia local e dura poucos minutos. Um túnel circular é criado na córnea a uma profundidade de 75% de sua espessura. Os segmentos de anel são introduzidos nesse túnel. Após um período de aproximadamente 3 meses, uma nova avaliação é realizada no consultório para definir quais óculos ou lentes de contato serão mais adequados para fornecer a melhor visão possível.

Ceratocone

Ceratocone

Informações

Novas opções de tratamento



Saiba mais

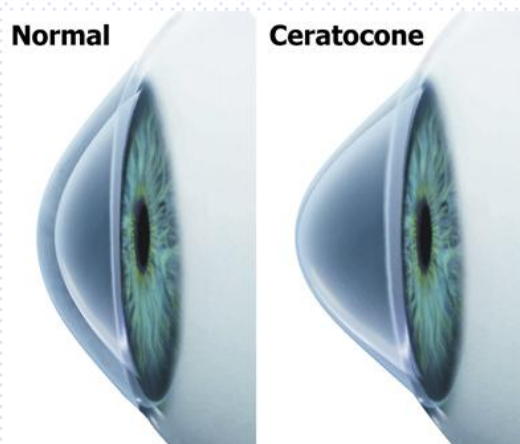
O que é? Distúrbio ocular caracterizado pelo afinamento e encurvamento progressivo da córnea, a qual adquire uma forma abaulada, semelhante à de um cone.

ceratocone: "cerato" (= córnea) + cone.

Sintomas:

Casos leves: aumento da miopia e astigmatismo os quais são perfeitamente corrigidos com óculos ou lentes de contato.

Casos avançados: óculos já não fornecem boa visão e o uso de lentes de contato torna-se impossível, pois elas caem muito frequentemente ou incomodam o olho de forma intolerável.



Tratamentos cirúrgicos:

- 1) Crosslinking
- 2) Anel Corneano
- 3) Transplante de córnea

Pergunte ao seu médico:

Qual opção de tratamento seria indicado para o meu caso específico?

Contato: