

O que são lentes de contato de silicone-hidrogel?

Prof. Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello e Regina Carvalho

Existem dois grupos de lentes: gelatinosas (moles) e rígidas (duras).

No grupo das lentes gelatinosas, temos dois tipos de materiais: **hidrogel convencional e silicone-hidrogel**.

Cada qual tem suas características e especificações.

1) Hidrogel convencional:

Nas lentes de hidrogel, o componente mais utilizado é o HEMA (2-hidroxietil-metacrilato), embora existam outros.

Nessas lentes, o aumento da hidratação do material, proporciona maiores índices de permeabilidade de gases, isto é, **o oxigênio tem mais facilidade de passar pela lente e chegar na córnea quando há maior hidratação desse material**.

E quem proporciona a hidratação do material?

A lágrima. Ela hidrata o material. Tais lentes **necessitam de um filme lacrimal adequado e abundante** para manter seus parâmetros estáveis.

Quem tem olho seco, sente muito desconforto ao usar essas lentes, pois o material absorverá o pouco de lágrima que a pessoa tem. Além da sensação de olho seco, poderá ocorrer flutuação da visão, sensação de corpo estranho, ardência e visão turva.

Também são mais frágeis e estão sujeitas a depósitos orgânicos e inorgânicos, que são atraídos pela sua composição.

2) Silicone-hidrogel:

Outro grupo de materiais gelatinoso é o silicone-hidrogel. Nas lentes de silicone-hidrogel, a incorporação de siloxane associado à matriz hidrogel, permite a confecção de lentes de baixo teor aquoso e alta transmissibilidade de oxigênio, pois nelas a permeabilidade aos gases está relacionada com a inovação do material. Assim, ela não necessitará tanto da lágrima.

Quer seja o tipo do material, há possibilidade de serem descartáveis ou não. Descartes diário, semanal ou mensal.

Para prescrição da lente ideal para seus olhos, me procure. Vamos conversar mais sobre seus olhos e suas necessidades diárias de uso de correção óptica.

O Oftalmologista é o único profissional que poderá escolher o melhor material de suas lentes de acordo com o exame ocular prévio. Se tem alguma dúvida, ligue para mim: [11 3873-2009](tel:1138732009)