

Claves del éxito en la adaptación de lentes de contacto blandas KeraSoft® en Queratocono

Diagnóstico de alta precisión

El tratamiento para la mejora visual del queratocono precoz a intermedio se basa en criterios de seguridad y efectividad, sin complicaciones. Actúa a nivel de homogeneización de la superficie corneal tanto en la zona central óptica de 5.0 milímetros como en la periférica corneo-escleral por fuera de ella. La correcta adaptación de lentes KeraSoft® requiere del uso de la topografía corneal en modo tangencial para poder discriminar perfectamente el tipo de queratocono y poder adaptar todos los parámetros necesarios para su éxito.

Disponibilidad casi infinita de parámetros

La lente KeraSoft® presenta dos tipos, IC y Thin. La diferencia entre ambas es el espesor central siendo el tipo Thin un tercio más fino que el otro diseño. Además, en cada diseño se dispone de 11 radios de curvatura central, 8 tipos de alineamiento periférico y 4 diámetros de lente. Además, para aquellos queratoconos que presentan una asimetría en la forma de la córnea es posible diseñar un lente con geometría sectorial (SMC technology). Las lentes se pueden pedir hasta 30 dioptrías y 15 de astigmatismo.

Objetivo: Optimizar la visión

El objetivo final del tratamiento con lentes de contacto con lente blanda de hidrogel de silicona KeraSoft® en pacientes que padecen Queratocono en fase precoz e intermedia es mejorar la función visual aumentando los niveles de comodidad. Se han encontrado mejoras en la agudeza visual en diversos estudios clínicos. Señalando aproximadamente una mejorar en la agudeza visual con este tipo de lente doble al conseguido con gafas y similar al conseguido con gas-permeable.

Candidatos al tratamiento

Los pacientes aptos para el tratamiento con lentes de contacto blandas necesitan tener un queratocono en fases PRECOZ e INTERMEDIA. Muchos pacientes presentan queratoconos asimétricos, siendo en un ojo más avanzado que en el otro. En estos casos se puede evaluar la posibilidad de adaptación con lentes KeraSoft® teniendo en cuenta la agudeza visual conjunta conseguida con ambos ojos. Otro grupo de pacientes con queratocono candidatos a KeraSoft® son aquellos a las que se les ha realizado un crosslinking para la estabilización del queratocono.