

Queratocono y lentes de contacto

David González Moreno

david.gonzalez.moreno@estumail.ucm.es

Coautor

Dolores Ciruelo Llorente

Tutor

Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez

Resumen: El queratocono, es una entidad clínica incluida dentro de las distrofias ectásicas de la cornea, y cuyo síntoma principal es la pérdida gradual de la percepción visual, el adelgazamiento corneal y la progresivo cambio de curvatura de la córnea debido a que se produce un debilitamiento de las fibras de colágeno del estroma corneal. Las primeras investigaciones sobre el queratocono se conocen desde hace unos doscientos años, pero pasó mucho tiempo hasta que Kalt en 1888, adaptara una lente de contacto de vidrio sobre la córnea para mejorar la visión de los pacientes que presentaban esta patología. El diagnóstico es complejo, el pronóstico impredecible y la progresión variable. En la actualidad disponemos de una tecnología que nos permite un mejor conocimiento y evolución de los cambios de la superficie corneal, que se detectan mediante el análisis de la topografía corneal. La mejor estrategia no quirúrgica para conseguir la máxima agudeza visual posible es la aplicación de lentes de contacto rígidas; se considera esencial la adaptación de varias lentes de prueba y establece como objetivo a conseguir el “mínimo toque central”, siempre que sea posible, además, debe tenerse en cuenta el diseño de las lentes, el material óptico empleado, la clase de adaptación y las revisiones periódicas de los usuarios. Entre los tratamientos quirúrgicos del queratocono se catalogan técnicas como el cross linking, los anillos intraestromales o la queratoplastia. En cualquier caso, después de cirugía, estos pacientes requieren del uso de lentes de contacto.

Palabras clave: Queratocono. RPG. Lentes de contacto híbridas. Córnea.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Póster](#)

Recibido: 21 marzo 2011.

Aceptado: 23 marzo 2011.