

## Queratocono tratado con Cross-linking y anillo intraestromal

**M<sup>a</sup> Isabel Jiménez Lapeña**  
[mi.jimenez@estumail.ucm.es](mailto:mi.jimenez@estumail.ucm.es)

**Coautores**  
**Tamara Herrero Núñez. Javier Alegre Martín**

**Tutor**  
**Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez**

**Resumen:** El queratocono es una ectasia corneal que se caracteriza por un proceso de adelgazamiento progresivo del espesor corneal con aumento de su curvatura. Generalmente es asimétrico, bilateral y la edad de aparición es la pubertad. Estos pacientes para obtener una buena agudeza visual precisan del uso de lentes de contacto permeables a los gases. Para un queratocono avanzado, entre las opciones de tratamiento quirúrgico tenemos: la implantación de anillos intraestromales y/o la aplicación de elementos químicos en la cornea, junto con la exposición a la luz ultravioleta, conocido como Cross-linking.

El caso clínico a exponer es el de una paciente de 13 años, que presenta queratocono en ambos ojos, por lo que se le implantó en el ojo derecho un anillo intraestromal hace 2 años; y en el ojo izquierdo se le aplicó Cross-linking en septiembre de 2010. La paciente presentaba una agudeza visual reducida debido a la presencia del queratocono, por lo que decidimos adaptarle lentes de contacto permeables a los gases en ambos ojos, pero se decidió por una lente de contacto blanda en el ojo izquierdo debido a que se alcanzaba buena agudeza visual y por la adaptación de un Piggy Back, lente hidrofílica y lente permeable a los gases en el mismo ojo, en el ojo derecho debido a la presencia de una tinción a nivel de la inserción del anillo intraestromal.

**Palabras clave:** Queratocono. Anillo intraestromal. Cross-linking.

[Caso Clínico](#)  
[Póster](#)

Recibido: 24 marzo 2011.  
Aceptado: 26 marzo 2011.