

# Comunicación Oral

Patología / Farmacología

19-02-2012 • 10:40 - 11:00 → Sala N-106

## Análisis de la evolución del queratocono tratado con Crosslinking

### Autores:

López Izquierdo, Inmaculada - Murcia <sup>(1)</sup>, Gutiérrez Ortega, Ramón - Murcia <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Universidad de Murcia.

### PROPÓSITO

Determinar los cambios inducidos por el Crosslinking, comparando los parámetros clínicos habituales antes y después de la intervención, en ojos con queratocono tratados mediante esta técnica, durante un periodo de tiempo de un año tras la aplicación.

### MÉTODOS

Se han analizado 22 ojos de 18 pacientes, todos ellos diagnosticados de queratocono en progresión. Para ello, se han realizado exámenes de agudeza visual sin corrección, agudeza visual con corrección, esfera y cilindro de la mejor corrección óptica, paquimetría y valores de K medios. Este protocolo de exámenes se les realizó a los sujetos, en primer lugar, preoperatoriamente y tras la intervención. Transcurridos tres meses y un año, se les volvió a realizar este protocolo.

### RESULTADOS

Los resultados obtenidos muestran que la agudeza visual sin corrección (AVsc) se mantiene estable transcurrido un año tras la intervención, la agudeza visual con corrección (AVcc) mejora significativamente hasta 1,5 líneas de AV decimal al año del Crosslinking, la esfera de la mejor corrección óptica muestra una clara tendencia a la baja, aunque sin diferencias estadísticamente significativas, y el cilindro de la mejor corrección óptica se mantiene estable comparando los datos obtenidos al año con los preoperatorios. En cuanto al espesor corneal, este decrece a los tres meses significativamente y mantiene este valor transcurrido un año, y los resultados de K media obtenidos al año son muy similares a los preoperatorios. Por último, la presión intraocular no varía en ninguno de los exámenes llevados a cabo.

### CONCLUSIONES

La impresión general que se obtiene, a la vista de los resultados obtenidos, es que el Crosslinking parece ser eficaz para detener la progresión del queratocono, ya que casi todos los parámetros estudiados se mantienen estables transcurrido un año de la intervención, o bien mejoran significativamente respecto al valor preoperatorio.