

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 26

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:691

➤ Efecto del diámetro del anillo intracorneal sobre las propiedades topográficas de córneas queratocónicas.

AUTORES:

Mar Argudo Iturraga¹, Cristina Peris Martínez², Enrique España Gregori³, Juan Miguel Tomás Torrentí¹, M^a Teresa Díez Cuenca¹

¹Hospital de La Ribera. ²Fundación Fisabio. ³Hospital La Fe.

OBJETIVO

Determinar los cambios que experimentan los ojos de pacientes con queratocono (QTC), en los parámetros topográficos necesarios para una posible adaptación de lentes de contacto, meridianos más plano y más curvo, tras someterse a cirugía de implante de anillos intracorneales (ACI) de sección triangular en sus dos diseños.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo de las propiedades topográficas de 46 pacinetes (60 ojos) con queratocono tras someterse a cirugía de ACI Keraring® divididos en dos grupos según sus dos modalidades de diseño 5 ó 6mm. La técnica quirúrgica utilizada ha sido con Intratase®. Se han tomado las medidas de K_1 y K_2 con el topógrafo Pentacam® HR, en el momento precirugía y posteriormente, a los 3 y 6 meses tras la inserción de los anillos.

RESULTADOS

El descenso de K_1 es significativo a lo largo del tiempo ($p < 0,001$) aunque se produce con un patrón comparable para los dos diseños. La disminución es intensa en el primer pe-

riodo ($p < 0,005$), para luego estabilizarse en el grupo de los de 5mm. En el grupo de 6mm, las únicas diferencias significativas se dan entre el periodo basal y los 3 meses postoperatorios ($p < 0,05$).

Respecto a K_2 , también se produce un descenso. Se encuentran diferencia de valores medios superiores para el grupo de 6mm respecto al de 5mm.

El efecto interacción ($p=0,008$), hay que matizar los efectos anteriores dentro de los niveles específicos de los factores. Para el grupo de 5mm, los cambios significativos de K_2 se producen durante el primer mes, luego la situación se estabiliza. Para el grupo de 6mm, aún entre el primer mes y los 3 meses, se detecta una disminución significativa del parámetro K_2 .

El K_2 de los ojos intervenidos con anillos de 6mm, es significativamente superior al de los ojos del grupo con 5mm en el pre y postoperatorio de 1 mes, sin embargo en los periodos de 3 y 6 meses, los valores ya no son estadísticamente significativos.

CONCLUSIONES

Las curvaturas K_1 y K_2 descienden tras la cirugía con ACI. La K_1 lo hace con gran intensidad con anillos de 5mm, mientras disminuye a un ritmo más mantenido con los de 6mm. El impacto sobre K_2 , es mayor para el grupo con anillos de 6mm.