

## SERIE DE CASOS DE NIÑOS MIOPES CON TERAPIA COMBINADA DE ATROPINA AL 0.01% Y ORTOQUERATOLOGÍA (OK)

Rocio Rodriguez -Rivera; Laura Soldevila-Bacardi; Lluís Caverro-Roig; Susana Garcia-Garzón

ICR

El objetivo de este estudio es evaluar los efectos que tiene la terapia combinada en nuestros pacientes.

Métodos: Se realizó un estudio retrospectivo con una serie de casos pareados, con una duración de 12 meses. Las variables fueron: agudeza visual mejor corregida (AVMC), refracción bajo cicloplejia, diámetro pupilar mesópico (DPM), topografía corneal (Pentacam) y longitud axial (LA) mediante biometría (IOLMaster). Se incluyeron 10 pacientes tratados previamente durante un año con Atropina al 0,01%, los cuales empezaron a utilizar lentes de contacto Orto-K y fueron evaluados al inicio del tratamiento combinado y a los 12 meses.

Resultados: Se incluyeron 20 ojos (10 pacientes), edad promedio de 11,6 años  $\pm$ (1.39DS), error refractivo medio de

3.95 dioptrías (d)  $\pm$ (1.79DS) astigmatismo medio  $<2$  d, AVMC decimal media de 0.89  $\pm$ (0.97DS) y LA media de 24,78mm  $\pm$ (1.30mm) La queratometría obtenida de la topografía K1 media de 43.47 d  $\pm$  (1.29) y una K2 de 44.65 d

$\pm$ (1.52). El DPM medio 3.39 mm  $\pm$  (0,85). Tras 12 meses de tratamiento combinado, el error refractivo aumentó  $< 0,50$  d media (4,17  $\pm$ (2.03dp)), la MAVC mejoró a 1.0  $\pm$ (0.22), LA se mantuvo estable en 65% (13 ojos) y solo en el 30% (6 ojos) aumentó 0.22 mm de media  $\pm$ (0.10DS), siendo estadísticamente significativo (Wilcoxon,  $p= 0.013$ ), con respecto a la pupila no encontramos diferencias significativas.

Conclusiones: La terapia combinada es eficaz para ralentizar la miopía ya que en la mayoría de casos presentaron una estabilidad de la longitud axial durante los 12 meses de seguimiento.