

ID: 20363

ANÁLISIS DEL EFECTO EN LA SUPERFICIE OCULAR DE DOS DISEÑOS DIFERENTES DE ORTOQUERATOLOGÍA

Autores:

PALOMA PORRAS ANGEL. UCM/Ocupharm. Toledo. España.
CRISTINA ARROYO DEL ARROYO. Universidad de Valladolid/ UCM. Madrid. España.
JULIA BODAS ROMERO. UCM/Ocupharm. Madrid. España.
MARÍA ROMAGUERA PLANELLS. UCM/Ocupharm. Madrid. España.
ALBA MARTIN GIL. UCM/Ocupharm. Madrid. España.
AINHOA MOLINA MARTIN. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.
ELENA MARTÍNEZ PLAZA. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.
DAVID PABLO PIÑERO LLORENS. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.
LAURA BATRES VALDERAS. UCM/Ocupharm. Madrid. España.
JUAN GONZALO CARRACEDO RODRÍGUEZ. UCM/Ocupharm. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Ortoqueratología, superficie ocular, miopía.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La ortoqueratología (ortok) en la actualidad es una de los métodos con más respaldo científico en el control de la miopía. Debido al aumento de usuarios, en su mayoría niños, es importante valorar la seguridad y eficacia que tiene esta técnica con la superficie ocular. El objetivo de este estudio fue valorar el efecto en la superficie ocular del uso de ortoqueratología teniendo lentes con diseño diferente.



COMUNICACIÓN ORAL

MATERIAL Y MÉTODO:

Estudio prospectivo, multicéntrico, randomizado, unilateral, en el cual se evaluó la calidad de la superficie ocular mediante pruebas no invasivas entre dos diseños de lentes de ortok diferentes: L1 con zona de alineamiento esférica y L2 con zona de alineamiento tangencial. El estudio constó de 8 visitas que fueron baseline, primera noche de uso de las lentes, 7 noches, 15 noches, 1, 3 y 6 meses usando ortok. En todas las visitas se realizaron medidas de agudeza visual (AV) en alto y bajo contraste, tiempo de rotura lagrimal (BUT), altura de menisco lagrimal (TMH) y calidad de la superficie de la película lagrimal medida mediante el parámetro TFSQ.

RESULTADOS:

Un total de 69 pacientes participaron en el estudio (25 hombres y 44 mujeres) con edad media de $18,29 \pm 8,02$ años. En el TMH no se encontraron diferencias estadísticamente significativas a los seis meses de uso de ortok entre los dos diseños de lentes, tampoco se observó diferencias entre las visitas. En cuanto al BUT se observó una leve mejoría con L1 entre la visita *baseline* $7,92 \pm 4,55$ con respecto a la visita de los seis meses $9,16 \pm 5,22$, no siendo así con L2. En cuanto al TFSQ no se encontraron diferencias significativas entre lentes en la visita de los seis meses ni con respecto a la *baseline*. Respecto a la correlación entre TFSQ y BUT positiva 0,10 en L1 y negativa -0,50 en L2 siendo no significativas. Para la correlación de TFSQ y TMH se observó que en L1 hay una correlación negativa -0,34 y con L2 es positiva 0,54, no siendo significativas. Para la AV de alto contraste se encontró una mejoría a lo largo de las visitas alcanzando valores de -0,08LogMAR con L1 -0,06LogMAR con L2 en la visita de los seis meses. Se observó que con la L1 se alcanzaba AV 0,0 en la visita de las 7 noches, y para la L2 en la visita 15 noches.

CONCLUSIÓN:

Ambos diseños de lentes de ortoqueratología presentan un comportamiento similar, respetando de igual forma la integridad de la superficie ocular.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

