

ID: 19455

EFICACIA Y SEGURIDAD DE LALENTE DE ORTOQUERATOLOGÍA ALEXA AR

Autores:

ELENA MARTÍNEZ PLAZA. Universidad de Valladolid / Universidad de Alicante. Valladolid. España.

CECILIA ZAMORA CASTRO. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

AINHOA MOLINA MARTÍN. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

DAVID PIÑERO LLORENS. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Ortoqueratología, miopía, Alexa AR

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La lente *Alexa AR* (Tiedra Farmacéutica S.L.) presenta un diseño tradicional de 4 curvas con una zona de alineamiento esférica para favorecer la estabilidad y el centrado de la lente de contacto (LC). Esta LC está comercializada en nuestro país, utilizándose de forma habitual en la práctica clínica. El objetivo de este estudio es evaluar clínicamente las lentes de ortoqueratología *Alexa AR* en pacientes miopes, registrando los posibles efectos adversos que puedan acontecer.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Estudio prospectivo en el que participaron 36 sujetos miopes candidatos a portar LC *Alexa AR*. Todos los parámetros fueron evaluados en 5 visitas: basal (V0) y una noche (V1), una semana (V2), un mes (V3) y tres meses (V4) tras la adaptación. Se evaluó la agudeza visual sin corrección (AVsc) y con corrección (AVcc), refracción subjetiva, topografía corneal, queratometría, paquimetría, aberrometría corneal y ocular, evaluación de tinciones corneales y conjuntivales mediante lámpara de hendidura (escala Oxford) y tiempo de ruptura lagrimal no invasivo (NIBUT) (*Visionix 650*). Los índices de eficacia (AVsc posadaptación entre AVcc preadaptación) y seguridad (AVcc postadaptación entre AVcc preadaptación) fueron calculados. La evolución de los parámetros a lo largo del tiempo se analizó mediante modelos lineales generales de medidas repetidas con ajuste de Bonferroni o el test de Friedman para muestras pareadas en variables con distribución normal o no, respectivamente.

COMUNICACIÓN ORAL

RESULTADOS:

Se incluyeron un total de 36 sujetos (31 mujeres y 4 hombres) con una edad media de $24,17 \pm 5,78$ años; 20 sujetos (17 mujeres y 3 hombres) con una edad media de $23,9 \pm 5,6$ años finalizaron el seguimiento a tres meses. La AVsc, con respecto a la primera noche de adaptación ($0,27 \pm 0,34$), aumentó significativamente ($p \leq 0,011$) en las visitas de la semana ($-0,2 \pm 0,13$), el mes ($-0,06 \pm 0,14$) y los tres meses ($-0,05 \pm 0,09$). El índice de eficacia fue de $0,92 \pm 0,22$ y $0,89 \pm 0,17$ al mes y tres meses, respectivamente. El índice de seguridad fue de $0,99 \pm 0,16$ y $0,96 \pm 0,13$ al mes y tres meses, respectivamente, tras la adaptación de lente *A/lexa AR*. La aberración esférica corneal y ocular aumentaron significativamente entre la visita basal y tras una noche ($p=0,001$ y $p=0,004$, respectivamente), una semana ($p=0,001$ y $p=0,002$, respectivamente), un mes ($p=0,004$ y $p=0,005$, respectivamente) y tres meses ($p=0,002$ y $p=0,009$, respectivamente) de adaptación con *A/lexa AR*. No se encontraron diferencias significativas en tinciones corneales y conjuntivales ($p \geq 0,11$) ni NIBUT a lo largo del tiempo ($p \geq 0,58$). Los principales motivos de abandono fueron ojo rojo y secreciones (5,60%), cambio de rutina horaria (5,60%) y mala adaptación al uso de LC (5,60%).

CONCLUSIONES:

Las lentes de contacto de ortoqueratología *A/lexa AR* proporcionan una corrección refractiva miópica que hace que la agudeza visual sin corrección alcance valores medios superiores a la unidad (escala decimal) a partir de la visita de la semana. Además, este procedimiento parece ser eficaz y seguro durante los tres primeros meses. Finalmente, el porte nocturno de lentes de contacto *A/lexa AR* no generó alteraciones a nivel de la superficie ocular.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

