

ID: 19897

12-MESES + 1: EVENTOS ADVERSOS Y EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE OCULAR CON MÉTODO INVASIVO Y NO INVASIVO EN USUARIOS DE ORTOQUERATOLOGÍA (OK)

Autores:

LAURA BATRES VALDERAS. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

JULIA BODAS ROMERO. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

MARÍA RODRÍGUEZ-LAFORA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

JUAN GONZALO CARRACEDO RODRÍGUEZ. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Ortoqueratología, seguridad, superficie ocular

OBJETIVO:

Mostrar los efectos adversos durante 12 meses de uso de lentes de ortoqueratología (OK) indicando momento y motivo del abandono y los cambios en la superficie ocular sucedidos durante el uso y tras 1 mes de suspensión para ver la reversibilidad.

METODOLOGÍA:

Estudio prospectivo, ciego, aleatorizado y longitudinal. Se adaptaron lentes de ortoqueratología de diseño esférico y diseño tórico (Paflucon D). Las revisiones fueron tras 1 noche, 1 semana, 1,3,6 y 12-meses y 1 mes tras suspender OK. En cada visita se midió el tiempo de rotura lagrimal (TBUT), test Schirmer I sin anestésico y la medida del *Tear Film Surface Quality* (TFSQ) con el topógrafo corneal *Medmont E300* (Medmont Pty Ltd., Melbourne, Australia). De la medida de cada ojo se analizaron los valores de TFSQ Área (%) y TFSQ Central. Se gradó la existencia de tinción corneal según la escala Efron anotando de grado 0 (normal) a grado 4 (grave) en el cuadrante central, superior, inferior, nasal y temporal.



COMUNICACIÓN e-POSTER

Las medidas de la mañana se realizaron en las tres horas tras haber retirado la lente y las medidas posteriores, se realizaron por la tarde entre las 19:00 y las 20:00h.

RESULTADOS:

64 pacientes con edad media de $12,14 \pm 2,53$ años y $-3,40 \pm 1,70$ D comenzaron el estudio. 17 de los 64 pacientes no superaron la visita de los 3 meses. Los motivos fueron: problemas en la manipulación con la lente (9/64), referir una visión insatisfactoria en el primer mes (2/64) y no alcanzar una AV superior o igual a 0,8 a los tres meses (2/64). No se encontraron diferencias significativas al comparar entre diseños según la visita para el TBUT, TFSQ Área, TFSQ central, ni tinciones corneales. En el Schirmer se encontró diferencia estadísticamente significativa ($p=0,037$) en la visita de los 3 meses. Al comparar entre visitas se observó una disminución gradual del TBUT siendo significativa para el diseño tórico a partir de los 3 meses ($p=0,003$). El TFSQ central mostró tener una diferencia estadísticamente significativa para el diseño esférico ($p=0,001$) y también para el TFSQ área con el diseño esférico ($p=0,009$). La zona central e inferior de la córnea presentaron más veces tinción positiva. Se apreció un aumento del grado de tinción total a partir de la visita de la primera semana, mostrando al final del tratamiento una significancia estadística igual para ambos diseños ($p=0,006$). En cuanto a la reversibilidad del tratamiento no se encontraron diferencias estadísticamente significativas para las medidas de TFSQ, Schirmer y tinciones corneales. Para TBUT se encontraron diferencias siendo el valor para el diseño tórico 4 puntos menor tras el cese de las lentes.

CONCLUSIONES:

Los cambios inducidos por las lentes de OK cambio tienen sus efectos sobre la visión, y la calidad y cantidad de la lágrima. El optometrista debe monitorizar y anotar todos los cambios que observe en la superficie de la córnea para tratar o derivar al especialista a la mayor brevedad posible en caso de hallazgos clínicos que comprometan la salud ocular y evitar complicaciones indeseadas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

