

# Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 2 • 252

## Lentes de contacto tras implantación de anillos intraestromales en queratocono. Adaptación personalizada a partir del estudio aberrométrico, irregularidad e integridad superficial

### Autores:

Carballo Álvarez, Jesús - Madrid <sup>(1)</sup>, Cuiña Sardiña, Ricardo - Madrid <sup>(4)</sup>, Burgos Martínez, Mercedes - Madrid <sup>(2)</sup>, Puell Marín, M<sup>a</sup> Cinta - Madrid <sup>(3)</sup>, López Abad, Consuelo - Madrid <sup>(4)</sup>, Méndez Fernández, Rosalía - Madrid <sup>(4)</sup>, Carracedo Rodríguez, Gonzalo - Madrid <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Clínica Universitaria de Optometría de la UCM. <sup>(2)</sup> Laboratorios Mark Ennovy. <sup>(3)</sup> Grupo de Investigación en Visión Aplicada UCM 4, Hospital Clínico San Carlos.

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Tras la implantación de anillos intraestromales en queratocono, la superficie ocular muestra nuevos valores en su regularidad, integridad y valores aberrométricos de alto orden distintos a los previos a la cirugía. Por otro lado, en muchos casos la intervención quirúrgica se realiza en pacientes diagnosticados como intolerantes a lentes de contacto. Estas circunstancias hacen necesaria la elección de una lente personalizada en cada caso, que combine un porte cómodo y una agudeza visual satisfactoria.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se adaptaron 65 ojos de 48 pacientes. La superficie corneal y la aberrometría de alto orden fueron analizadas con Pentacam (Oculus, Alemania). La agudeza visual fue medida con el test logarítmico EDTRS con la mejor compensación en gafas y la sensibilidad al contraste con el test Pelli-Robson. La integridad epitelial se comprobó con lámpara de hendidura y fluoresceína.

Se contó con una amplia variedad de materiales y lentes con distintos niveles supuestos de comodidad en el porte y respeto de la integridad epitelial, combinado con distin-

tos grados de compensación de la aberrometría de alto orden.

Se seleccionó en cada paciente la lente estimada más adecuada según los valores obtenidos tras la cirugía y su historial contactológico, variando esta decisión si no se conseguían valores satisfactorios de porte y calidad visual.

En primer lugar, se seleccionaron en cada caso los tipos de lentes en que se estimaba un mayor respeto de la integridad corneal. En segundo lugar, las posibilidades de porte cómodo, valorando la actividad laboral y personal. Finalmente, la mejor compensación de los valores aberrométricos de alto orden.

### RESULTADOS

Un total de 35 ojos fueron adaptados con lentes hidrofílicas, de los cuales 4 utilizaron moldeada diaria o mensual esférica, 9 moldeada tórica, 18 lente esférica o tórica convencional o torneada customizada mensual de hidrogel de silicona, y 4 lentes de alto espesor.

Un total de 18 ojos fueron adaptados con lente permeable esférica, en 13 de los cuales se realizó el sistema piggy back.

Ocho ojos fueron adaptados con lentes permeables de apoyo escleral, de los cuales 2 eran corneoesclerales y 6 semiesclerales.

Finalmente, 4 ojos utilizaron lentes híbridas.

### CONCLUSIONES

El estudio detallado de cada paciente, junto al conocimiento por parte del contactólogo de los diferentes tipos de lentes de contacto, hace posible una solución satisfactoria en porte y calidad visual para el paciente de queratocono implantado con anillos intraestromales.