

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 175

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO

ID:681

### ➤ Readaptación de lentes de contacto mediante piggyback en pacientes implantados con ICRS e intolerantes a RPG.

#### AUTORES:

María Ríos Torres<sup>1</sup>, Anahí González Bergaz<sup>1</sup>, Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez<sup>1</sup>, Marina Martín Prieto<sup>1</sup>, Jesús Carballo Álvarez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Clinica Universitaria de Optometría de UCM

#### PROPÓSITO

Readaptación de Lentes de Contacto Rígidas Permeables al Gas (RPG) mediante técnica Piggyback en pacientes con queratocono intolerantes a RPG e implantados con anillos intraestromales (ICRS).

#### MUESTRA

4 ojos de 4 pacientes con queratoconos grados II y III según la clasificación de Amsler-Krumeich, implantados con ICRS Keraring® (Mediphacos, Brasil) con 5.00 mm de zona óptica, técnica manual y adaptados no satisfactoriamente con lente RPG con afectación de la integridad superficial.

#### MÉTODOS

Se realizó un examen biomicroscópico y fluorograma para evaluar la integridad superficial. Mediante cámara Scheimpflug Pentacam® (Oculus, Alemania) se midieron los valores queratométricos, paquimétricos y aberrométricos.

A partir de los datos retinoscópicos se refraccionó a los

pacientes con gafa de prueba y con test logarítmico ET-DRS® (Precision Vision, EEUU) en condiciones fotópicas. Se adaptó técnica piggy back con lente hidrofílica con material Omafilcon-A y potencia de +0.50 esfera, sobre la que se analizó la topografía y se adaptó RPG Quera-tocon® (Lenticon, España) con material Fluoroperm 30 (Paragon, EEUU).

La integridad corneal se clasificó según se describe en el Dry Eye Workshop del año 2007 y en Córnea and Contact Lens Research Unit (CCLRU) y según el grado de extensión de la tinción.

#### RESULTADOS

Se encontró una mejoría post-adaptación en la integridad superficial tras Piggyback. Se observó una mejora en el centrado de las lentes RPG debido a la regularidad que aportaba la lente hidrofílica.

Los 4 pacientes refirieron una mejora subjetiva, aumento de la comodidad y un porte satisfactorio superior a 8 horas.

#### CONCLUSIÓN

La adaptación de un Piggyback en pacientes implantados de ICRS mejoró el centrado de la LC RPG, la comodidad subjetiva de los pacientes y la interacción con la superficie corneal. Esta técnica aumentó significativamente la tolerancia de las lentes RPG con lente hidrofílica en pacientes implantados de ICRS.