

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTES DE CONTACTO

ID: 1668

Adaptación *piggy back* en queratoconos con alta degradación estructural

➤ Autores: Esther Padrino Natividad¹, Marina Martín Prieto¹, Ricardo Cuiña Sardiña², Jesús Carballo Alvarez¹

¹Clínica de Optometría. Universidad Complutense de Madrid. ²Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

INTRODUCCIÓN

Presentamos 4 ojos con queratocono con scarring central con indicación de cirugía mediante queratoplastia. Usuarios con anterioridad de lentes de contacto rígidas permeable al gas (LC RPG) y posterior intolerancia por degradación de la estructura corneal. Por indicación oftalmológica, se intentó posponer la cirugía superando la intolerancia mediante la adaptación de LC RPG corneales en formato piggyback sobre LC Hidrogel de silicona diaria (Omafilcon A, Coopervision®).

EXPLORACIÓN CLÍNICA

Mediante lámpara de hendidura (LH) SL-D4® (Topcon, Japon) se valoró la integridad del polo anterior y la adaptación de las lentes. La Agudeza visual con Bailey-Lovie® test, la valoración del fluorograma con fluoresceína de alto peso molecular. El seguimiento topográfico se realizó con Pentacam® (Oculus, Alemania).

CASO 1: Varón 48 años., queratocono estadio 4 (Amsler-Krumeich) con anillo Fleischer, estrías de Vogt, scarring grado ≥ 3 (CLEK) y adelgazamiento OD 447 μ m OI 263 μ m. El paciente se niega a la intervención de queratoplastia indicada

por su oftalmólogo. AV OD cuenta dedos a 1m y con AE 0,2 Snellen. En OI cuenta dedos a 30 cm, y con AE 0,16. Se adaptaron lentes RPG en formato Piggy Back, se optó por Rose K2 DTCL (Menico®,Japón) OD: RB 6.25 mm POT-11.5 D DIAM 8.70 mm Lift +1. 00. OI: RB 5.35mm POT-17.50D DIAM 8.60 mm lift +0.00. Tras una adaptación favorable se consiguió un aumento de AV OD 0.3 OI 0.5 y buen confort, además de la protección de la integridad corneal.

CASO 2: mujer de 47 años, queratocono grado 3 con scarring grado 3 y estrías de Vogt. Usuaría de LC RPG desde hace 10 años. Su cirujano propone readaptar o intervenir si el resultado no es satisfactorio. Se adaptó Piggy Back con LC RPG KAKC Exc.N Boston EO® (Conoptica,España) con parámetros OD RB 7.00mm, POT-6.50 D, DIAM 9.20mm y para OI RB 7.00mm, DIAM 9.20mm, POT-8. Consiguiendo AV 0.8 (-2) en AO siendo la AV binocular 1 (-2).

CASO 3: Varón 53 años con ambliopía OI. OD queratocono grado 3 con scarring grado 2, estrías de Vogt y ulceraciones recidivantes tratadas con epitelizante. El cirujano prefiere retrasar la queratoplastia por monocularidad. Se adapta lente *Queratokon*® Oxicon 30 (Lenticon, España) RB 6.80mm, POT -19.00 D, DIAM 9.60mm y Exc 0.6. Obteniendo AV 0.7.



Sesión 10



Sábado, 14
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 4



CONCLUSIÓN

En los 4 ojos, se postpuso la queratoplastia con la técnica *piggy-back*. Subjetivamente los pacientes refirieron una mejora de la visión

con desaparición significativa de la polipia, con un porte satisfactorio mayor a 8 horas diarias. La adaptación favoreció la tolerancia a las lentes RPG con resultado satisfactorio en calidad visual y preservando la integridad de la superficie ocular.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

