

# Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 10:00 - 10:15 → T 12 • 323

## Caso clínico: readaptación especial con lentes de contacto de hidrogel de silicona (piggy back y tórico) a paciente con anillos intraestromales, cross-linking y queratoplastia lamelar profunda

### Autores:

Collante Haad, Yohana - Bogotá <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Universidad de la Salle.

### INTRODUCCIÓN

Las córneas irregulares post quirúrgicas son manejadas con lentes de contacto rígidos en la mayoría de las ocasiones. Esto hace que se logre una buena calidad de visión, sacrificando inminentemente el confort.

Cada caso es un reto particular; cuando las ectasias progresan de manera considerable, la disminución de la agudeza visual y la intolerancia al uso de lentes de contacto se incrementa. Por eso, la combinación de filosofías de adaptación de la contactología moderna permite dar solución a las necesidades del paciente.

### CASO CLÍNICO

Paciente femenina, 17 años de edad, diagnóstico de queratocono en ambos ojos hace 5 meses, uso de lentes de contacto rígidos gas permeables e intolerancia a los mismos. No refiere antecedentes sistémicos y/o familiares.

Se realiza interconsulta con oftalmología y se decide implantación de anillos intraestromales en ambos ojos, con buen resultado pero sin mejora significativa de datos queratométricos y refractivos después de seis meses. Se adaptan lentes de contacto nuevamente. En el control anual se ordena Pentacam. A la evaluación, hay incremen-

to de valores de curvatura en ojo izquierdo (OI) e intolerancia a los lentes de contacto. El manejo oftalmológico es cross-linking para ojo derecho (OD) y queratoplastia lamelar profunda para OI. Continúa usando lente en ojo derecho, con buena agudeza visual pero sin confort. Ocho meses después, asiste para corregir defecto visual residual en OI (0.00-7.00X110).

Diagnostico actual: queratocono grado II con implantación de anillos intraestromales en OD, ectasia post queratoplastia lamelar profunda en OI.

Se decide realizar prueba con piggy back en OD para mantener la óptica lograda con el lente en uso, pero brindando confort. Se adapta lente de contacto blando de hidrogel de silicona convencional de diámetro 15 mm y lecho para el rígido de 10.2 mm, poder neutro y lente rígido gas permeable de alta permeabilidad (DK). En OI se realiza prueba con lentes gas permeables con mucha intolerancia. Se cambia a lente blando de hidrogel de silicona convencional con diseño tórico posterior de 1.50 dioptrías de prisma de balastro y espesor central de .16 mm.

La paciente reporta variación de la agudeza visual a favor de manera significativa en ambos ojos, a la biomicroscopia se encuentra en OD lente blando centrado con buen movimiento y cubrimiento total de cornea, lente rígido en posición, ubicado en el lecho y alineado.

En OI, lente blando tórico con cubrimiento total de córnea, positivo al Push up test y con líneas de estabilización ubicadas que no giran al parpadeo.

La paciente reporta confort durante todo el día y excelente agudeza visual en ambos ojos.