

18-02-2012 • 17:00 - 18:30 → Sala N-114

## Clínica y análisis de fluoresceinogramas en lentes RPG. Curso interactivo



Javier González-Cavada Benavides

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid y master en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid, ha ejercido como profesor de Lentes de Contacto en el Centro Boston de Optometría, como profesor asociado de Contactología en la UCM y como director de Área Clínica de la UEM. Actualmente, es codirector y profesor de Superficie Ocular y Lentes de Contacto en Veinte20.com (Formación Continuada en Optometría) y responsable de la Unidad de Optometría y Lentes de Contacto en Cirugía Ocular de Madrid. González-Cavada es autor de dos libros y numerosos artículos en revistas profesionales.

### OBJETIVO GENERAL

Mejorar la habilidad del óptico-optometrista para la adaptación de lentes RPG.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proponer un protocolo estandarizado para la descripción de la adaptación de lentes RPG.
- Entrenar la interpretación de la imagen fluoroscópica obtenida con diferentes tipos de lentes de contacto de geometría esférica y asférica.
- Entrenar la interpretación de la imagen fluoroscópica obtenida con diferentes lentes de contacto de geometría inversa utilizados para Terapia Refractiva Corneal (ortokeratología).
- Presentar un protocolo de adaptación aplicado a la Terapia Refractiva Corneal mediante la presentación de casos clínicos.
- Mejorar la capacidad del óptico-optometrista para resolver problemas relacionados con la adaptación de lentes RPG.

### RESUMEN

La separación o aproximación de la lente a la superficie corneal depende de los cambios progresivos de la geometría posterior de la lente y su relación con la topografía corneal. En el curso se presentarán cuestiones relacionadas con diferentes casos clínicos utilizando un sistema interactivo con los asistentes (Audience Response System). La influencia de factores como la refracción, la curvatu-



ra central de la córnea, la excentricidad corneal, la geometría posterior de la lente de contacto, su profundidad sagital y el levantamiento de borde será considerada en la evaluación fluoroscópica. En los casos presentados se pedirá a los asistentes que evalúen distintos fluorogramas y consideren los parámetros modificables que ajustarían la adaptación.

En el curso se propondrá un protocolo estandarizado para la descripción de la adaptación de lentes RPG esféricas y asféricas. Se analizarán diferentes aspectos de la adaptación, como el cálculo adecuado del radio base, la excentricidad de la lente y las curvas periféricas. Se observará la influencia de la excentricidad corneal en la imagen fluoroscópica y la interacción palpebral en el centrado de la lente.

También se revisarán las distintas geometrías inversas actualmente disponibles para realizar Terapia Refractiva Corneal mediante lentes de contacto (ortoqueratología), así como la interpretación fluoroscópica de su adaptación a la superficie corneal. Se presentará un protocolo de adaptación sencillo poniendo énfasis en los puntos clave de la adaptación, como el cálculo adecuado del radio base, la profundidad sagital y las curvas periféricas. Se analizará la influencia de la excentricidad corneal en la imagen fluoroscópica y la influencia de la profundidad sagital y la interacción palpebral en el centrado de la lente. Igualmente, en esta parte se utilizará la presentación de diferentes casos clínicos como metodología didáctica.

Por último, se presentarán cuestiones interactivas relacionadas con problemas asociados a la terapia refractiva corneal. El objetivo es facilitar la interpretación de estos signos y su manejo adecuado. Se analizarán diferentes patrones de topografía corneal pre y post-adaptación para su interpretación clínica y los cambios necesarios para su corrección o modificación, se verán diferentes patrones de tinción corneal inducidos por las lentes y su significado clínico y se revisarán diferentes aspectos de la Terapia Refractiva Corneal relacionados con el perfil del paciente, expectativas realistas, resultados a corto plazo, fiabilidad, seguridad, eficacia y control de miopía.