Cursos monográfico

Viernes, 4 de abril ▶ 16:00 h a 17:00 h ▶ **Sala N-107**

▼ TECNOLOGÍA ÓPTICA CLÍNICA: TRATAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS BINOCULARES CON LENTES OFTÁLMICAS

Autor:

Enrique González Díaz-Obregón

Diplomado en Óptica (UCM); Diplomado en Óptica y Optometría (Universidad de Granada); Máster por la UCM. Área de especialización: Optometría Infantil, Estrabismo y Ortóptica.

Profesor Titular de la Universidad Complutense de Madrid (1985-2014). Profesor colaborador de diversas universidades nacionales y extranjeras. Profesor colaborador para la formación posgrado de diversas entidades docentes nacionales y extranjeras. Ha publicado 23 artículos en revistas nacionales, 12 artículos en revistas extranjeras, 17 libros y monografías y 13 capítulos en libros con ISBN. Además ha participado en 31 comunicaciones en congresos internacionales y en 29 comunicaciones en congresos nacionales.

OBJETIVO GENERAL

Dar formación al alumno con criterios concretos de actuación que le permita abordar con responsabilidad la gestión clínica del paciente estrábico utilizando lentes oftálmicas.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Concretar los principios básicos de los efectos de las lentes oftálmicas sobre la visión binocular y la acomodación.
- Repasar la semiología de las alteraciones binoculares que pueden ser tratadas con lentes oftálmicas.
- Estudiar las indicaciones clínicas de los prismas.

Según datos de la AAO, entre alteraciones binoculares estrábicas y no estrábicas, se calcula que afectan a más del 20% de la población clínica.

Cuando se habla del tratamiento de las anomalías de visión binocular, la mayoría de los profesionales recuerdan la Terapia Visual (ortóptica) y la cirugía de los músculos extraoculares, pero olvidan que muchas de estas categorías clínicas pueden ser tratadas utilizando lentes oftálmicas que pueden directamente reducir significativamente la sintomatología o actuar como sistemas de terapia visual pasiva que rehabilitan la binocularidad.

Durante este curso monográfico el alumno repasará las alteraciones binoculares más frecuentes, haciendo especial hincapié en aquellas que pueden ser tratadas con buen pronóstico utilizando lentes oftálmicas. Se correlacionará el tratamiento de pacientes concretos, con productos específicos de óptica oftálmica, dando las claves precisas para su correcta adaptación en ese preciso caso.

Las lentes progresivas y bifocales pueden ser utilizadas en pacientes jóvenes con alteraciones funcionales, como las endotropías acomodativas con AC/A alto o las insuficiencias de acomodación. También podemos vernos en la necesidad de adaptarlas a pacientes con problemas binoculares congénitos o adquiridos, debiendo razonar su indicación o no, dependiendo del estado motor, postural y sensorial del paciente. También analizaremos la sintomatología de carácter fusional producida al prescribir progresivos en pacientes con anisometropías significativas al mirar de cerca con las gafas (anisoforía vertical).

Para terminar, se tratará el tema de los prismas ópticos, sus aplicaciones más habituales y las técnicas de adaptación más utilizadas en alteraciones concretas.

El programa del curso es:

- Efecto de las lentes oftálmicas sobre la acomodación y la convergencia.
- Lentes de contacto *vs* gafas.
- Prismas.
- Alteraciones binoculares no estrábicas.
- Estrabismo.

BIBLIOGRAFÍA

- **Dabas K**. *Dispensing Pediatric Eyewear*. Woburn: Butterwort 2000.
- **Evans B**. *Optometric management of binocular vision anomalies*. En: Evans B y Doshi S. Binocular Vision and Orthoptics. Woburn: Butterworth-Heineman 2001; 19-27.
- **González E y Montalt JC**. Lentes oftálmicas para el estrabismo. En: González E y Montalt JC. Estrabismo y Ortóptica. Valencia: CNOO de Valencia 1996; 77-86.
- **González E**. Introducción al tratamiento. En: González E y Montalt JC. Estrabismo y Ortóptica. Valencia: CNOO de Valencia 1996; 41-48.
- **Plata JM**. Óptica Oftálmica Aplicada. Bogotá: Contacta 2000.
- **Smit M et al**. Los requisitos: Ciencias Básicas, Refracción y Anatomía Patológica. Madrid: Elsevier 2003.