

Curso Monográfico

19-02-2012 • 14:00 - 15:00 → Sala N-105

Optometría pediátrica: protocolo clínico. El contenido de una exploración ocular pediátrica completa



Wolfgang Cagnolati

Graduado en Optometría por el HFOF de Berlín (actualmente Departamento de Óptica Oftálmica/Optometría de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Berlín), obtuvo su título de postgrado en Optometría Clínica por el Pennsylvania College of Optometry (Estados Unidos). Cagnolati ha desarrollado su actividad clínica en Alemania desde 1974 y en 1986 abrió su propia consulta, especializándose en visión binocular, optometría pediátrica y lentes de contacto. Además, es miembro del Colegio de Optometristas británico y de la Academia Americana de Optometría, además de profesor asociado visitante en el Pennsylvania College of Optometry y profesor titular en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Berlín.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo de la conferencia es presentar una aproximación estructurada y específica para la edad de un examen ocular pediátrico completo. Los procedimientos diagnósticos clave para el óptico-optometrista de atención primaria serán tratados en el contexto de la edad y necesidades del niño.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Adquirir conocimiento de los tests y procedimientos de examen actuales necesarios para un examen ocular pediátrico completo.
- Adquirir conocimiento en la estructura de un examen ocular completo.
- Entender los diferentes procedimientos de medida de la agudeza visual y la refracción en relación con la edad del niño.

RESUMEN

Los niños obtienen más del 80% de la información de su entorno por la vía del sistema visual. La detección temprana de un defecto visual monocular y/o binocular o el diagnóstico de una condición anómala neurológica y/o ocular que pudiese dificultar el desarrollo visual normal del niño es, por tanto, de especial importancia.

Un número considerable de niños que comienzan el colegio tiene formas diferentes de defectos visuales, dado que en la mayoría de los países no hay detecciones visuales suficientes en niños en una etapa temprana.



Las alteraciones visuales más comunes para los niños pequeños son ambliopía, estrabismo y error refractivo no corregido que se encuentran por encima de la norma para la edad.

Los niños son diferentes a los adultos en muchos aspectos y el examen ocular pediátrico debe ser adaptado de acuerdo al estadio de desarrollo del niño. Un examen ocular pediátrico completo consiste de los siguientes procedimientos y técnicas:

- Historia del caso.
- Tests preliminares.
- Refracción.
- Examen de los segmentos anterior y posterior.
- Tests complementarios.
- Prescripción/ gafas, lentes de contacto, asesoramiento.

Existen diferentes definiciones y directrices relativas al alcance de un examen ocular pediátrico completo en Europa, dependiendo del estado legal de la Optometría en diferentes países. Esta presentación sigue el modelo de los países donde el optometrista es un agente de atención primaria, por ejemplo, el Reino Unido, y el documento de posición "Paediatric Eye Care" del European Council of Optometry and Optics (ECOO).

La conferencia presentará una aproximación específica para la edad del examen ocular pediátrico, con especial énfasis en las medidas clínicas de la agudeza visual y la refracción. En este contexto se discutirán diferentes procedimientos de mirada preferencial, así como varias técnicas de retinoscopía, tales como el método de Mohindra, la retinoscopía ciclopléjica o el Método de Estimación Monocular (MEM).

Todos los demás procedimientos clínicos pediátricos relevantes, como por ejemplo el examen externo e interno del ojo, respuestas pupilares, motilidad ocular, visión binocular y acomodación, así como la visión del color, son también parte de la presentación.