

Patología / Farmacología

18-02-2012 • 11:10 - 11:30 → Sala N-106

Utilidad de la luz monocromática roja en la visualización de las drusas de nervio óptico

Autores:

Flores Rodríguez, Patricia - Madrid ⁽²⁾, Gili Mazanaro, Pablo - Madrid ⁽¹⁾, Seijas Leal, Olga - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Unidad de Oftalmología, Madrid, España. ⁽²⁾ Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

ANTECEDENTE Y OBJETIVOS

Las drusas de nervio óptico (DNO) son patologías frecuentes, habitualmente de curso benigno, que pueden ser confundidas con edemas de papila (EDO), potencialmente graves. El diagnóstico diferencial por el examen de fondo de ojo puede resultar difícil, especialmente en pacientes con drusas ocultas o enterradas. Clásicamente se han empleado para el diagnóstico el estudio de autofluorescencia, la tomografía axial computarizada (TAC), la tomografía de coherencia óptica (OCT) y la ecografía ocular.

Las cámaras de fondo de ojo han experimentado un notable avance tecnológico en los últimos años. Esto, junto con una formación más profunda y un interés creciente por la patología del fondo de ojo entre los ópticos-optometristas, ha propiciado una amplia difusión de las cámaras de fondo con diferentes filtros como herramienta diagnóstica.

El objetivo de nuestro trabajo es valorar la utilidad de la luz monocromática roja en el diagnóstico de las drusas de nervio óptico (DNO), considerando la ecografía B como patrón oro.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudiamos 65 pacientes diagnosticados de DNO confirmadas por ecografía B, 21 pacientes con EDO y 41 controles sanos. Realizamos fotografías de fondo de ojo en color y fotografías en blanco con filtro rojo (luz monocromática roja),

empleando una cámara de fondo de óptica telecéntrica. Las imágenes fueron evaluadas de forma enmascarada por dos observadores. Analizamos la sensibilidad, la especificidad y la concordancia intraobservador (k).

RESULTADOS

Las DNO muestran habitualmente una papila sobreelevada de bordes borrosos, con depósitos redondeados blanquecinos (drusas visibles) o sin ellos (drusas ocultas o enterradas). La fotografía en color mostró drusas visibles con una sensibilidad del 64% y una especificidad del 100%, con una concordancia intraobservador $k=0,83$. La sensibilidad diagnóstica del filtro rojo fue del 80% y la especificidad del 96%. La concordancia intraobservador fue alta ($k=0,81$).

CONCLUSIONES

La fotografía de fondo de ojo con filtro rojo puede utilizarse como test de screening para diferenciar DNO y EDO, con buena sensibilidad y muy alta especificidad.



Figura 1: Fotografía de fondo de ojo a color y con filtro rojo en un caso de DNO visibles (imagen superior) y un caso de DNO enterradas (imagen inferior).