

# Comunicación en e-póster

Instrumentación en optometría clínica

19-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 3 • 102

## Uso de la lámpara de hendidura y BMU en la detección y diagnóstico de quistes oculares

### Autores:

Estévez Rodríguez, Sergio - Madrid <sup>(1)</sup>, Epalza Pérez, Javier - Madrid <sup>(1)</sup>, Aráuz Pérez, Inés - Madrid <sup>(2)</sup>, Junquera, Alfonso - Madrid <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Centro de Óptica Avanzada. <sup>(2)</sup> Instituto de Oftalmología Avanzada.

### PROPÓSITO

Mostrar la posibilidad de diagnosticar un quiste en cara posterior del iris con ayuda de la lámpara de hendidura y el BMU.

### CASO CLÍNICO

Paciente varón de 35 años que acude a la óptica para revisión anual, porque aprecia la aparición de unos puntos amarillos en zona temporal de ambos ojos, que resultan ser pinguéculas. No usa Rx y presenta AV 1.0 en ambos ojos. Tras una primera observación con la lámpara de hendidura se aprecia una irregularidad en la sección óptica del haz luminoso proyectado sobre el iris. Ante la posibilidad de encontrarnos ante un tumor o quiste en la cara posterior del iris, se descarta la realización de tomografía de coherencia óptica, ya que al funcionar mediante IR no permitirá la visión de esa estructura. Se decide la realización de biomicroscopía

ultrasónica (BMU) para realizar el análisis por medio de ultrasonidos. La realización de esta prueba permite el diagnóstico de un quiste en la zona temporal inferior de la cara posterior del iris.

### CONCLUSIONES

El conocimiento del funcionamiento del instrumental que se emplea en la realización de pruebas complementarias permitirá la elección del método más preciso para la observación de las estructuras de los tejidos que necesitemos visualizar en cada caso, reduciendo el tiempo y el costo del diagnóstico.

