

TEMAS DE OPTOMETRÍA HOSPITALARIA Y COMUNITARIA

Editado por el CGCOO y avalado por la SEO
Temas útiles para oposiciones

Resumen del tema 27

Patología del cuerpo ciliar y el cristalino

Alejandro Cerviño Expósito. PhD

Catedrático. Departamento de Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión. Universidad de Valencia.

Rafael J. Pérez Cambrodí. PhD

Profesor asociado. Departamento de Óptica, Anatomía y Farmacología. Universidad de Alicante

FINALIDAD

Comprender la anatomía y fisiología del cuerpo ciliar y el cristalino. Conocer los signos clínicos y la sintomatología que presentan los pacientes con patología del cuerpo ciliar y del cristalino

En este tema se aclara

- ✓ La etiología, la presentación clínica y el pronóstico de las distintas formas de uveítis, así como los distintos tratamientos propuestos y su frecuente asociación con la patología sistémica.

- ✓ La anatomía y la fisiología del cristalino que justifican las propiedades ópticas que posee esta estructura, así como los cambios involucionales y patológicos asociados a la aparición de la catarata
- ✓ Las diferentes formas de catarata que pueden aparecer, el perfil más probable de paciente que las puede presentar y la sintomatología que las caracteriza en función de su localización, densidad y evolución.
- ✓ Se repasan de forma general las diferentes alternativas de lentes intraoculares, haciendo especial hincapié en aquellos modelos que proporcionan multifocalidad.

PÍLDORAS SOBRE CÓMO PROCEDER

La uveítis y la catarata son dos condiciones de carácter patológico que se presentan con frecuencia en las consultas de Optometría. La uveítis se caracteriza por la presencia de hiperemia generalizada con implicación de la vasculatura profunda (limbar), reacción inflamatoria en la cámara anterior, miosis y eventualmente precipitados queráticos y sinequias. Los pacientes presentan dolor y fotofobia y es frecuente que esta condición se asocie a patología sistémica.

La catarata es una condición evolutiva, prevalente y relacionada con diversos factores entre los que destaca la edad. Su localización y densidad definen su categoría, que se identifica con una sintomatología concreta y con cambios refractivos frecuentes.



CONCLUSIONES

El óptico-optometrista, en su calidad de profesional sanitario de atención primaria, debe conocer la etiología, prevalencia, presentación clínica, técnicas de iluminación más indicadas para su visualización, sintomatología, pronóstico y tratamiento de ambas condiciones para su correcto diagnóstico optométrico y, cuando sea necesario, referir a los pacientes al especialista en Oftalmología para su adecuado tratamiento farmacológico o quirúrgico. Igualmente, debe conocer las diferentes modalidades de lentes intraoculares disponibles, especialmente los diseños multifocales, sus propiedades, ventajas y limitaciones ópticas.