

TEMAS DE OPTOMETRÍA HOSPITALARIA Y COMUNITARIA

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

Resumen del Tema 17

Evaluación del campo visual

Juan Carlos Nieto Fernández, PhD

Profesor Asociado. Departamento de Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión.
Universitat de València

FINALIDAD

Familiarizar al optometrista con una prueba clínica muy relevante como es la campimetría. Se expondrán las diferentes técnicas de evaluación del campo visual empleadas en la actualidad, se definirán los términos y principios empleados y, finalmente, se interpretará la información clínica que proporciona esta técnica de exploración clínica.

Tras la lectura se pretende

- ✓ Conocer las diferentes técnicas de evaluación del campo visual.
- ✓ Entender la terminología específica empleada en la evaluación del campo visual.
- ✓ Interpretar correctamente un examen realizado mediante campimetría computarizada, identificando posibles artefactos y errores en la ejecución.
- ✓ Intuir la posible localización de los hallazgos en la vía visual que se corresponden con el estado del campo visual.

PRINCIPIOS Y UTILIDAD CLÍNICA DE LA EVALUACIÓN DEL CAMPO VISUAL

La campimetría computarizada es una técnica psicofísica de exploración del sistema visual que pretende analizar la relación existente entre la naturaleza luminosa del estímulo presentado y la percepción que dicho estímulo provoca sobre la retina del paciente. Con la realización de la prueba, se pretende obtener el umbral de sensibilidad retiniana.

La obtención de dicho umbral en diferentes localizaciones permitirá obtener la colina de visión e identificar la posible presencia de alteraciones de la misma al compararla con la de un sujeto sano, identificando posibles depresiones o contracciones de la misma, que alertarán al clínico de posibles alteraciones de la vía visual (Figura 1).

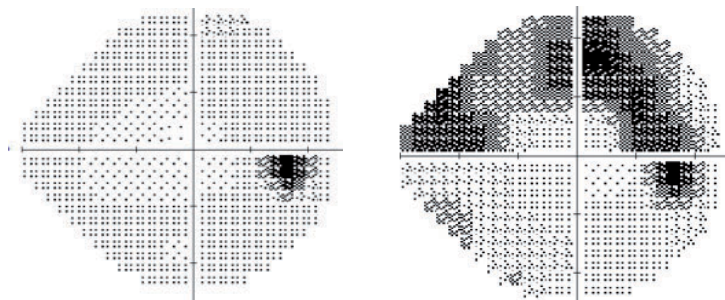


Figura 1. Aspecto del mapa de grises que proporciona el estado de la colina de visión de un paciente examinado mediante campimetría computarizada. **Izquierda:** paciente con una colina de visión normalizada. **Derecha:** paciente con depresión y contracción de la colina de visión por glaucoma.

CONCLUSIONES

La exploración del campo visual mediante campimetría computarizada permite, mediante la obtención del umbral de sensibilidad retiniana, aportar información clínica acerca de la integridad de la vía visual.