

TEMARIO DE OPOSICIONES DEL CGCOO AVALADO POR LA SEO

Resumen del tema 11B

Manejo de las prescripciones prismáticas

Andrés Gené Sampedro, PhD

Profesor Titular, Dpto. Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión. Universitat de València

FINALIDAD

Aportar las claves optométricas necesarias de la utilización y prescripción de los prismas como herramienta de trabajo en nuestra práctica cotidiana.

En este tema se aclara:

- ✓ Cuánto y cuándo puedo prescribir prismas.
- ✓ Cuándo compensar con prisma vertical.
- ✓ Si debo poner un prisma en lente monofocal o lo puedo poner en multifocal en sujetos presbítes.
- ✓ Decidir si pongo prismas tallados o de Fresnel.

PÍLDORAS SOBRE CÓMO PROCEDER

En general, se intentará prescribir el prisma con el valor mínimo, que permita al sujeto un buen funcionamiento y calidad visual, consiguiendo una fusión confortable.

La decisión de prescribir un prisma, de forma provisional o definitiva, y cuál es el valor a poner, está sujeta a diferentes opiniones y prácticas clínicas, debiendo valorarse cuál es el más adecuado para cada paciente individualmente.

Adicional a los métodos tradicionales, (análisis de la disparidad de fijación, criterios de Sheard y de Percival, prisma confortable, filtro rojo y el de 1 a 1), se propone un nuevo método de cálculo denominado método de fusión fuerte. Si debes determinar el prisma oblicuo resultante, se comentan diversos métodos (trigonometría, esquema de Allen, así como métodos de Tanganelli y de Moradiellos).

Se comentan en la monografía otras funcionalidades del uso de los prismas, como en terapia visual, expansores de campo visual, en parálisis oculomotoras, en baja visión, en lentes de contacto, en precirugía, en nistagmus, y/o ergonómicos.

CONCLUSIONES

La prescripción de prismas, en los casos de disfunción binocular, permite compensar durante su porte alteraciones en la integración binocular de la musculatura extraocular y minimizar la diplopía binocular.

La aplicación de prismas es una buena opción terapéutica que permite optimizar el confort visual, minimizando las molestias inherentes a las alteraciones fusionales.

