

Lentes ChromaGen

"Un producto avanzado, creativo e innovador"



Hoy en día al óptico optometrista se le exige no solo ver nítido sino que además la visión de su cliente sea equilibrada y eficaz de acuerdo a las condiciones de trabajo, esfuerzo e iluminación.

El óptico cuenta para ello con las ayudas visuales tradicionales como las gafas, las lenti-llas, los cristales personalizados, etc. y solu-ciones ocupacionales y de higiene visual.

Las lentes chromaGen están dentro del cam-po de las ayudas visuales y van dirigidas a pacientes con necesidades visuales específi-cas. Permiten controlar la frecuencia de la luz desde el momento en que la imagen se forma en la retina hasta el cerebro. Se trata de mejorar la frecuencia de transmisión de la imagen retiniana y por lo tanto mejorar la calidad de la información que llega hasta el cerebro.

Para entenderlo de forma más simple, pode-mos decir que con la corrección en dioptrías mejoramos la imagen en la retina y podemos ver nítido, y con la lentes chromaGen mejo-ramos la percepción de lo que vemos a nivel cerebral. De esta forma podemos procesar, interpretar y entender mejor la señal de in-formación recibida.

La señal que llega al cerebro utiliza dos vías. La magnocelular, cuyas células llevan la in-formación del movimiento y es la responsa-ble de interpretar la relación espacio/tiempo/secuencia y de la perspectiva/dimensión. La capa parvocelular es la encargada del co-

lor, de la fijación y del reagrupamiento de formas (Ej. Conjunto de letras).

Las lentes chromaGen tienen un tinte de precisión sobre una lente oftálmica. No son lentes de colores convencionales tal como las entendemos, sino que tienen el color calculado para cada paciente. Al modificar la longitud de onda con la lente coloreada nos aseguramos de que su retina absorbe dicho color y se fija el blanco natural con el que su información llega al cerebro. La prueba se realiza de forma sencilla, que en algunos casos sorprende al paciente pero que siempre despierta interés.

Las lentes ChromaGen mejoran la falta de atención y concentración, la fatiga, el stress visual, dificultades en el aprendizaje, la hiperactividad, dislexias y dislalias, sensibili-dad a la luz, disfunciones acomodativas y todos los síntomas que se derivan de una situación de conflicto visual cuando los dos ojos aún viendo perfectamente no perciben lo mismo a nivel cerebral.

En Natural Optics San Ramón hemos visto en esta terapia un campo de inves-tigación novedoso y responsable para dar soluciones visuales globales ahora que vi-vimos en un mundo donde la visión es tan exigente. En Aragón solo hay dos centros donde se realizan este tipo de pruebas. Es una suerte poder contar con uno de ellos en Barbastro. ■

Ángel Anoro

