



MADE IN OPTIC
A CURA DELLA REDAZIONE



LENTI FONDA FAR PRLLOOP: IDEATE PER PERSONE CON VISTA FRAGILE

È una delle novità realizzate dall'azienda ligure: lenti prismatiche ingrandenti con protocollo brevettato Fonda, che migliorano il visus nella visione per lontano dinamica. La proposta si amplia anche con le nuove versioni del sistema ottico FitMacula.

Secondo le stime, in Italia sono circa 10 milioni le persone affette da patologie che causano riduzione o grave disturbo della funzione visiva centrale. «Se fino a una decina di anni fa la riabilitazione della funzione visiva centrale delle persone affette da queste patologie veniva stimolata esclusivamente tramite attività riabilitative, per mezzo di esercizi ortottici e microperimetria - si legge nel sito dell'azienda -, oggi queste attività possono essere affiancate dall'adozione dei prismi ingrandenti Fonda far PRLloop».

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le lenti PRLloop integrano prismi oftalmici in una lente sferica dagli elevati ingrandimenti. «L'associazione di prisma (da 2 fino a 10 D.p.) e ingrandimento (3%, 4,5%, 6%), genera lo spostamento



la stabilizzazione dell'immagine retinica in corrispondenza del PrI ottimale (Preferred retinal locus o pseudofovea) e la sua maggiore estensione». Specificamente sviluppate per migliorare la visione da lontano dinamica, queste lenti vengono progettate su misura della persona.

«L'orientamento della base del prisma viene identificato grazie a un protocollo e un ottotipo brevettato da Fonda, o a seconda degli esiti della microperimetria - si legge ancora nel sito -. Se la risposta soggettiva e il miglioramento relativo in termini di acutezza visiva sono determinati dalla gravità della condizione del paziente, dall'estensione dello scotoma, l'orientamento del PrI necessario e il mantenimento della binocularità, i risultati oggettivi basati sui valori di sensibilità dell'area retinica di fissazione individuata, mostrano un incremento dell'acutezza visiva anche oltre il 50%, oltre che una riduzione dell'affaticamento».

Il mantenimento dell'asse di sguardo in posizione primaria ottenuto tramite queste lenti, «riduce lo sforzo muscolare e migliora la postura di collo e testa, mentre la diminuzione dell'attività di ricerca della fissazione alternativa determina minor affaticamento e miglior controllo ambientale».

Il vantaggio maggiore per l'utilizzatore di queste lenti è nella qualità della vita. «Grazie a una fissazione eccentrica più stabile per la visione dinamica da lontano, il portatore aumenta la capacità di riconoscimento dei volti e di conseguenza semplifica l'interazione sociale. Un migliore controllo dell'ambiente circostante permette la deambulazione in sicurezza negli spazi aperti e tra le persone; mentre la ritrovata funzionalità visiva centrale permette di continuare a fruire di occasioni di svago».

NUOVE VERSIONI DI FITMACULA

Per ottimizzare l'efficacia delle lenti PRLoop e offrire al portatore un sistema completo ed esteticamente accattivante, nel 2021 l'azienda ha lanciato due nuove versioni (FM5 e FM6) di FITmacula, il sistema ottico ideato nel 2016 dall'azienda per associare alla funzionalità delle lenti prismatiche ingrandenti anche la protezione retinica. FITmacula è composto di una montatura in acetato che alloggia lenti Fonda far PRLoop e di due clip magnetiche con lenti foto selettive a nanometri controllati per un miglior contrasto e protezione dai raggi nocivi.

Questa nuova soluzione amplifica le performance grazie a una struttura esclusiva che dà stabilità al sistema occhiale + clip.

Pensato per persone affette da maculopatia, retinopatia diabetica, malattia di Stargardt, retinite pigmentosa e altre patologie che interessano la retina, il sistema ottico è un alleato della vita sociale delle persone: all'aperto permette una visione ottimizzata in ogni situazione meteorologica, al chiuso è indicato per la casa, per guidare e per particolari condizioni di illuminazione (cinema, musei, negozi).

«Le ultime due produzioni potenziano sensibilmente la versione originale e ampliano la gamma di montature disponibili - afferma in una nota **Daniilo Ricorda**, product developer Fonda -. Le novità sono proprio le forme della montatura e la speciale tecnica di montaggio della lente, che rendono il prodotto estremamente confortevole e stabile anche con l'utilizzo delle clip, in particolare all'aperto, dove si effettuano movimenti dinamici, con spostamenti della testa anche veloci e improvvisi. Abbiamo dato importanza anche ai materiali utilizzati e ai colori, perché è sempre e fondamentale dare all'ausilio per vista fragile un aspetto esteticamente gradevole, per renderne più accattivante la portabilità da parte della persona». Entrambi i sistemi si differenziano dai modelli presenti sul mercato grazie a un design tecnico innovativo sviluppato dall'azienda ligure, che conferisce stabilità in termini di adesione delle clip alla montatura. Altra novità è la gamma di colori: più ampia, classica e sportiva, che riprende i colori della Terra: il blu corno marino, il marrone corno delle cime montuose, l'azzurro ghiaccio dell'Artico, il nero della lava vulcanica e il corno sabbia delle dune desertiche.

«Fitmacula FM5 e FM6 sono soluzioni "plug-and-play", già complete e pronte all'utilizzo, al pari dei prodotti ad alta tecnologia a cui oggi siamo abituati. Ovviamente la lente è "customizzabile" a seconda delle esigenze della persona e può essere realizzata sia monofocale che progressiva - afferma **Margherita Macciò**, responsabile commerciale e marketing Fonda -. La scelta di fornire un sistema completo offre un vantaggio in termini di garanzia del prodotto, che deve essere tecnicamente perfetto, essendo rivolto a persone con vista fragile».