



OPTOSLT, IL LASER SELETTIVO DI POLYOFTALMICA PER IL TRATTAMENTO DEL GLAUCOMA



Dopo più di 25 anni di produzione laser, Optotek presenta OptoSLT M la seconda generazione di laser SLT. Il concetto è sempre lo stesso, qualità e sicurezza prima di tutto, ergonomia e semplicità d'uso, una prerogativa.

Il laser, che viene utilizzato per trattare pazienti affetti da glaucoma ad angolo aperto, è selettivo in quanto la fototermodisi agisce esclusivamente sulle cellule pigmentate, lasciando intatto il trabecolato, SLT sta appunto per Selective Laser Trabeculoplastic. Agendo con questo trattamento laser si ripristina la facilità del deflusso dell'umore acqueo attraverso

il trabecolato. Sono, quindi le cellule contenenti melanina il bersaglio esclusivo dell'OptoSLT, che lascia invece intatte le cellule vicine. Il laser SLT è stato accettato negli USA come primo trattamento per i pazienti soggetti a glaucoma ad angolo aperto, e viene utilizzato al meglio con la lente di Latina. Ad oggi risulta il trattamento laser migliore in assoluto per questa patologia. Il sistema OptoSLT elimina tutti quegli effetti collaterali tipici del sistema ALT, come cicatrici e coagulazione nel trabecolato e la quasi impossibilità a ritrattare, che sono dovuti alla non-selettività della fototermodisi che va a ledere il trabecolato stesso. Per contro gli effetti benefici a medio e lungo termine sono perfettamente sovrapponibili. L'OptoSLT M con uno spot dal diametro di 400 μm , un'energia che può essere regolata da 0.2 a 2.6 mJ e una lunghezza d'onda di 532 nm è l'ideale per il trattamento laser di trabeculoplastica. La postazione laser è ergonomica senza nessun cavo a vista, è prevista anche la versione con il sistema YAG integrato. Il sistema OptoSLT M si completa con una lampada a fessura a LED dedicata di elevatissime prestazioni sia meccaniche che ottiche, per avere una perfetta visione e controllo durante i trattamenti.



La Optotek si differenzia anche per la tecnologia FES, che permette di affinare i livelli standard di energia selezionabili con un $\pm 10\%$. Grazie al monitor posizionato sul pianale, è poi possibile selezionare e visualizzare le varie impostazioni e verificare le quantità di energia emessa e il numero di impulsi effettuati durante il trattamento. L'OptoSLT è anche dotato delle ultime innovazioni in materia di sicurezza come la tecnologia PPS, che misura la quantità di energia di ciascun impulso laser, eliminando quindi qualsiasi possibilità di errore.

Per ulteriori informazioni visita il sito www.polynew.it oppure contatta direttamente uno specialista di prodotto al numero 0521 642126.

