

LASER VITRA 810 QUANTEL MEDICAL

TRATTAMENTO DI RETINA & GLAUCOMA

Unità laser unica per il trattamento del glaucoma e della retina

Il trattamento del glaucoma attraverso la terapia laser può essere effettuato attraverso la tecnica della trabeculoplastica con laser SLT o con la tecnica della ciclofotocoagulazione. Quest'ultima è adatta per trattare il **glaucoma ad angolo aperto, angolo chiuso, ed anche il glaucoma neovascolare**. Il laser 810 nm, grazie alla sua lunghezza d'onda specifica, consente di trattare oltre che il glaucoma anche la **retina** e le **neo vascolarizzazioni** il tutto con lo stesso strumento e semplicemente modificando parametri e caratteristiche di fascio ed emissione.

- *Glaucoma: Ciclofotocoagulazione ThermoCyclo & SubCyclo*
- *Retina: Fotocoagulazione retinica e TTT (termoterapia transpupillare)*

ThermoCyclo

- Trattamento termico riservato a pazienti con **glaucoma severo non trattabile** farmacologicamente o chirurgicamente.
- Richiede anestesia peribulbare o retro bulbare.
- La ciclodistruzione è una modalità di trattamento termico efficace per abbassare l'IOP, ma è una **procedura distruttiva** associata ad effetti collaterali e complicazioni compresi: pthisis bulbi (perdita dell'occhio), dispersione dei pigmenti, uveite, ipotono, perdita della vista, dolore, picchi IOP.

SubCyclo: Ciclofotocoagulazione & Subliminal Laser

- Trabeculoplastica non termica, non distruttiva introdotta nel 2017 che si basa sulla tecnologia TCP.
- **SubThreshold Laser**: tecnologia laser sottosoglia **efficace** come la TCP ma **preservando** la struttura del corpo ciliare ed aiutando a **prevenire** ulteriori complicazioni.
- Tecnologia **SubLiminal**: il sistema emette microimpulsi con intervalli di raffreddamento, evitando di surriscaldare i tessuti bersaglio. Si verifica una minima necrosi coagulativa del corpo ciliare, riducendo la produzione di umore acqueo, ed un rimodellamento della via uveosclerale e transclerale, per favorire il deflusso acqueo.
- Trattamento **sicuro e ripetibile**, anche in seguito ad interventi laser pregressi.
- Combinabile con trattamento laser SLT, per una gestione della patologia completa.

Quantel Medical Cyclo Probe

Una sola sonda, esclusiva Quantel Medical, **per entrambe le applicazioni glaucoma ThermoCyclo e Subcyclo**:

- Adattatore rimovibile per utilizzare la sonda sia con modalità SubCyclo (senza adattatore) sia con modalità ThermoCyclo (con adattatore).
- Grazie al nuovo design sottile ed ergonomico, la nuova sonda permette un perfetto ed accurato **posizionamento**, che può essere evidenziato grazie alla transilluminazione o tecniche UBM.
- La punta dell'ago della sonda presenta una sfera di vetro che garantisce un **movimento facile e confortevole**.
- Le **dimensioni** della sonda consentono l'applicazione per pediatrica Tx e/o occhi di piccole dimensioni.
- Prodotto monouso, permette varie connessioni e non ha nessuna limitazione di durata (**nessun connettore RFID**).

Laser Vitra 810 – caratteristiche uniche ed esclusive

- Laser a diodo con tecnologia a stato solido con lunghezza d'onda 810 nm e potenza di almeno 3W.
- Trattamento del glaucoma attraverso CICLOFOTOCOAGULAZIONE TRANSCLERALE o CITOFOCOAGULAZIONE SOTTOSOGLIA con tecnologia SUBLIMINAL.
- SONDA UNICA monouso specifica per entrambe le modalità di trattamento del glaucoma.
- Trattamento della retina con FOTOCOAGULAZIONE RETINICA e TTT (termoterapia transpupillare).
- Dotato di modalità SOFTWARE intuitive, dedicate e specifiche per guidare l'operatore durante ogni procedura Unità COMPATTA e FACILMENTE TRASPORTABILE con display di controllo LCD a colori e touch screen.
- Dotato di PEDALE MULTIFUNZIONE che consenta, soprattutto con i pazienti meno collaboranti, l'utilizzo e la gestione del sistema anche senza l'utilizzo delle mani (possibilità di regolare da pedale intervallo, durata, potenza e modalità di trattamento).