

LASER GIALLO 577 NM QUANTEL MEDICAL EASYRET

Laser Giallo 577 micropulsato

Il Laser Giallo micropulsato emette impulsi a luce gialla di brevissima durata (micropulsi).

Utilizzato per il trattamento di numerose patologie a carico della retina, è particolarmente indicato per la cura della **maculopatie**. Nello specifico il Laser Giallo micropulsato si è dimostrato risolutivo per fermare in maniera significativa la progressione di patologie come la **corio retinopatia sierosa centrale**, la **retinopatia diabetica con edema maculare** e le **trombosi venose della retina con edema maculare**.

La tecnica micropulsata è infine efficace anche nel trattamento del **glaucoma**, stimolando il trabecolato ad aumentare il deflusso di umore acqueo senza danneggiarne la struttura, permettendo la ripetizione nel tempo del trattamento stesso nel caso dovesse perdere di efficacia.

Che cosa differenzia il Laser Giallo micropulsato da altri trattamenti laser ?

I laser fino ad oggi utilizzati per la cura delle patologie retiniche lavorano tramite emissione di una luce verde continua che determina il riscaldamento della macula.

Ciò li rende efficaci ma anche particolarmente invasivi nei confronti della zona oculare trattata: non sono infatti infrequenti lesioni alle cellule fotorecettrici della retina e la conseguente formazione di ampie "cicatrici" che possono addirittura determinare complicanze quali ulteriore riduzione dell'acuità visiva, del campo visivo, della percezione dei colori, della visione notturna e della sensibilità al contrasto.

Multispot e micropulsato

- **Multispot**
Sistema dotato di Scanner Integrato per la proiezione di griglie sul tessuto retinico: quadrata, circolare, lineare, ad arco e griglia personalizzabile
Emissione del raggio laser in modo singolo, ripetitivo, continuo, pulsato veloce (painting), micropulsato
Ogni griglia può essere configurata in rotazione, spaziatura, spessori e posizionamento sulla retina
- **Micropulsato**
Il sistema emette impulsi intermittenti di luce gialla 577 nm di brevissima durata, evitando il surriscaldamento dei tessuti, quindi consente trattamento foveale e trattamento sottosoglia
Procedimento indolore, non causa bruciateure né cicatrici

Laser giallo 577 nm Quantel Medical Easyret – caratteristiche uniche ed esclusive

La unità laser Quantel Medical EASYRET rappresenta la sintesi tra avanzamento tecnologico ed esperienza clinica nel campo della fotocoagulazione laser.

- modalità **SUBLIMINAL** consente di effettuare la **fotocoagulazione sottosoglia** in aree retiniche in cui gli effetti ed i procedimenti siano sia la **FOTOCOAGULAZIONE** che la **FOTOSTIMOLAZIONE** della retina
- **GRIGLIA MACULARE** totalmente customizzabile in numero di figure, spot, spessori e distanze
- nuova cavità laser **ELBA** di sviluppo e produzione Quantel Medical con tecnologia a fibra laser garantita 60 mesi
- pedale esclusivo **GENTLEFOOT** programmabile e con possibilità di configurazione di tutti i parametri
- sistema elettronico di controllo del rilascio dell'impulso **START and STOP**
- sistema **RESUME** possibilità di interrompere il trattamento multispot in qualsiasi momento, memorizzare gli spot restanti, proiettare sulla retina gli spot ancora da emettere.