

LA DOMUS MEDICA DEL TERZO MILLENNIO

L'AMBULATORIO MEDICO

ANNO XXIV - periodico di informazione scientifica a diffusione mirata

72

IN QUESTO NUMERO

- Profhilo® Structura, il nuovo trattamento di IBSA Derma per contrastare l'invecchiamento del viso in profondità
- Combinazione vincente: ASCEplus + RF microaghi Endymed
- Terapia endovenosa "anti-aging": un approccio innovativo nella medicina della longevità
- La vertigine: inquadrarla e curarla

n. 72 settembre-dicembre 2024, anno XXIV - Aut. Tribunale Bologna n. 7071 del 05/12/2000 - Sped. a.p. 45% art. 2 comma 20/b legge 662/96 - Poste Italiane Dir. Comm. Imprese E/R
Spedizione riservata ai soli abbonati non acquistabile in edicola. In caso di mancata consegna, restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa c/o CMP di Bologna - Contiene I.P.



MEDICINA ESTETICA

Ing. Nicola Losacco
Product Specialist - BIOTEC ITALIA

XLASE PLUS: I MIGLIORI LASER IN UN'UNICA PIATTAFORMA

Laser NPP: innovazione in rimozione di macchie e tatuaggi, su Xlase Plus

L'evoluzione delle tecnologie laser ha trasformato il settore della Medicina Estetica, rendendo l'innovazione tecnologica un elemento chiave. **Xlase Plus di Biotec Italia Medical** è considerata la piattaforma laser multimodulare più all'avanguardia, certificata FDA, configurabile con 5 sorgenti laser, le più utili e richieste per la Medicina Estetica. Questa piattaforma avanzata risponde alla crescente domanda di soluzioni più rapide e non invasive da parte dei pazienti. **Xlase Plus** si distingue per la sua versatilità e precisione, garantendo risultati visibili e duraturi. Può ospitare attualmente tecnologie all'avanguardia come il modulo CPL per la luce pulsata, il laser Nd:YAG con impulso lungo e corto, il laser NPP-Nd:YAG/Q-Switched, il laser per epilazione su tutti i fototipi a doppia lunghezza d'onda Alex-Pro 808nm e 760nm e infine il laser ablativo fractional Erbium:YAG.

NPP QS ND:YAG

Grazie alla sua elevata efficacia nel trattamento delle lesioni, nonché nella rimozione dei tatuaggi mono e multicolore, il laser **NPP (Near Pico Pulse) QS Nd:YAG** rappresenta un notevole motivo di orgoglio per l'azienda **Biotec Italia Medical**, completando l'alto livello di efficacia dei laser implementabili sulla **Xlase Plus**.

Il laser NPP, dotato dell'innovativo **cristallo OptoH** e della tecnologia esclusiva del risonatore a doppio cristallo, ottiene un'emissione laser stabile ed energie estremamente maggiori. L'ampiezza dell'impulso laser omogeneo parte da 900ps producendo un'elevata potenza di picco nell'ordine dei megawatt. Questo impulso viene distribuito in modo uniforme su tutta l'area di trattamento, in maniera selettiva, senza interessare i tessuti circostanti, consentendo al medico di controllare con precisione la potenza erogata e riducendo al minimo gli effetti indesiderati derivanti da un dosaggio non uniforme di energia. Il meccanismo d'azione produce un effetto fotoacustico che frammenta il pigmento del tatuaggio o la melanina della macchia cutanea in piccole particelle. Queste microscopiche particelle vengono facilmente assorbite dal sistema immunitario del corpo, facilitando una rimozione efficace.

La profonda penetrazione del laser nella pelle, data dalle lunghezze d'onda, assicura il raggiungimento dei pigmenti più profondi, mentre il basso assorbimento del laser nei tessuti circostanti riduce significativamente il rischio di effetti collaterali indesiderati, come l'ipopigmentazione. L'esito del trattamento dipende dall'assorbimento del raggio laser da parte del pigmento colorato presente nel tatuaggio. Poiché la varietà di colori nei tatuaggi può essere ampia, talvolta è necessario l'utilizzo del raggio infrarosso (1064nm) per i tatuaggi neri e blu, e della luce verde (532nm) quando ci si confronta con tatuaggi di colore rosso o arancio. Con laser NPP è possibile trattare al meglio tatuaggi e macchie in maniera non invasiva, indolore e senza rischio di cicatrici indesiderate.

La **Biotec Italia Medical**, grazie al suo eccellente reparto di Research & Development, ha realizzato questo nuovo laser **QS Near Pico Pulse** con molti vantaggi, per esempio l'utilizzo della sorgente nel manipolo e non su braccio articolato, che notoriamente espone al rischio di disallineamento del raggio laser, mettendo a disposizione dei medici un dispositivo con un prezzo più facilmente ammortizzabile rispetto a tutti gli altri laser Q-Switched a nano e picosecondi, che notoriamente hanno costi troppo alti per avere un rientro rapido d'investimento, come invece l'NPP laser.

CARBON PEEL

Un altro dei trattamenti con il laser NPP trai i più richiesti è il **Carbon Peel**, trattamento medico-estetico non invasivo che associa i principi attivi del carbone vegetale con l'efficacia del laser per contrastare l'invecchiamento cutaneo e combattere l'acne, promuovendo un aspetto più luminoso all'epidermide e alla texture della pelle. Questo trattamento è molto richiesto come trattamento *"pre-party"*, poiché dona immediatamente, senza alcun tipo di downtime o complicanza, un aspetto magnifico alla pelle del viso, in tempi molto brevi, ideale per occasioni speciali, con benefici duraturi.

Durante la procedura, uno strato di carbone vegetale arricchito con antiossidanti viene applicato sulla cute. Il carbone, rinomato per la sua capacità di assorbire sostanze inquinanti e tossiche come lo smog,

Trattamento di Carbon Peel



il polline e altre tossine presenti nell'aria che opacizzano la pelle e ostacolano la traspirazione cutanea, interagisce come target con il laser NPP per liberare la pelle da cellule morte, eccesso di sebo e impurità. Il trattamento presenta diversi vantaggi oltre la pelle più levigata, ovvero maggior stimolazione della riproduzione cellulare, riduzione dell'infiammazione e quindi dell'acne, detersione e restringimento dei pori, riequilibrio del tono cutaneo e perfezionamento in generale della consistenza cutanea.

CHE COSA DICONO I MEDICI



Il **dottor Michele P. Grieco**, rinomato Specialista in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, ha espresso la sua preferenza nell'acquisto della nostra tecnologia laser NPP Q-Switched, integrata nella piattaforma medicale certificata FDA **Xlase Plus** con tutti i laser disponibili: «*Si tratta dell'apparecchiatura più recente e avanzata per il trattamento dei tatuaggi, che consente di trattare con varie intensità ogni tipo di disegno, indipendentemente dal suo colore o tonalità. L'impiego di potenze più elevate riduce il numero di sedute necessarie, garantendo risultati affidabili. Sono entusiasta di poter contare su questo innovativo pico laser per offrire trattamenti specifici ed efficaci ai miei pazienti*».



Inoltre, il **dottor Tommaso Anniboletti**, Chirurgo Plastico ed Estetico, esperto laserista anche nella rimozione di tatuaggi, ha definito la tecnologia del Laser NPP Q-Switch integrato nella piattaforma medicale **Xlase Plus** come «*la soluzione più efficace e sicura per la rimozione dei tatuaggi. Il trattamento con il Laser NPP Q-Switch è rapido e praticamente indolore. Già dalle prime sedute è evidente la differenza rispetto a un tatuaggio non trattato*».■



Cortesia della Dr.ssa Maria Teresa Saliani



Cortesia di Corpo Libero Centro Medico



Cortesia del Dr. Tommaso Anniboletti

Soluzioni tecnologiche ed innovative per la medicina estetica.





NPP QS Nd:YAG *1064/532nm*
Esclusiva tecnologia con risonatore a doppio cristallo, per ottenere un'emissione laser stabile ed energie maggiori.

biotec italia
xlase
PLUS

BIOTEC ITALIA S.R.L.
ITALY 36031 DUEVILLE (VICENZA)
VIALE DELLA REPUBBLICA 20
T +39 0444 59 16 83
F +39 0444 36 10 32
W BIOTEC-ITALIA.COM
E INFO@BIOTEC-ITALIA.COM

biotec italia
Medical