

Laser a picosecondi per la rimozione dei tatuaggi

Per la rimozione dei tatuaggi policromi e pigmentazioni dermo-epidermiche, nonché per tatuaggi resistenti a pregressi trattamenti effettuati con sistemi convenzionali, **Syneron Candela** presenta in Italia **PicoWay**, laser a picosecondi a doppia lunghezza d'onda

che rilascia sulla cute impulsi a picosecondi ultra-brevi, consentendo una frammentazione ottimale delle particelle di pigmento. La ricerca scientifica dimostra che minore è la durata dell'impulso e maggiore è l'efficacia nel convertire l'energia del laser in sollecitazioni meccaniche necessarie alla frammentazione delle particelle. Ne consegue che più il frammento è piccolo e più è facile per il corpo eliminarlo in modo efficace.

Tra le caratteristiche distintive di questo laser vi sono: doppia lunghezza d'onda (1064 nm e 532 nm) in un unico dispositivo e impulsi a picosecondi ultra-brevi (450 ps e 375 ps) per il trattamento della maggior parte dei colori e dei tipi di tatuaggi, compresi quelli recalcitranti, spot da 2 a 10 mm gestibili con manipolo zoom e braccio articolato ultraleggero, massima potenza di picco disponibile sul mercato (0,9 Gigawatt per 1064 nm e 0,53 Gigawatt per 532 nm) per un rilascio ottimale di energia in relazione al diametro di spot utilizzato. Questo si traduce nella possibilità di trattare il tatuaggio più efficacemente, con meno dolore, e un minor numero di sedute.

<http://www.esteticamedicanews.it/J3jld>

Tecnologia fotopneumatica per combattere l'acne

Per combattere l'acne lieve e moderata in modo efficace, colpendo simultaneamente le diverse cause responsabili della patologia,

Valeant ha introdotto la tecnologia **Isolaz2**. Gli effetti terapeutici sono visibili già dopo la prima seduta grazie al sistema CPR:

- **Cleanse** – Il vuoto applica una leggera pressione sui pori aiutando a sciogliere ed estrarre dal profondo delle lesioni acneiche il sebo in eccesso e le cellule epiteliali morte,
- **Purify** – La luce a banda larga aiuta a distruggere i batteri che causano l'acne e a ridurre la produzione di sebo,
- **Replenish** – con la tecnologia Profusion, i prodotti topici per la cura della pelle, applicati sulla cute deterata, penetrano facilmente e più in profondità grazie all'effetto del vacuum che allarga gli spazi intercellulari dello strato corneo.



La lampada Three Flash Lamps-Xenon consente di ottenere una luce ad ampio spettro in cui sono presenti la luce blu e la luce rossa. La luce blu agisce sulle porfirine che rendono il *Propionibacterium acnes* particolarmente sensibile alla luce. La luce rossa presenta proprietà antinfiammatorie grazie all'influenza delle citochine rilasciate dai macrofagi.

Isolaz2® è un trattamento approvato da

FDA per tutti i tipi di pelle e non necessita di anestetici topici pre-trattamento.



<http://www.esteticamedicanews.it/27hwr>

Trattamenti estetici a base di anidride carbonica medicale

La carbossiterapia consiste in microiniezioni localizzate di CO₂ medicale somministrata per via sottocutanea e intradermica tramite un minuscolo ago inserito su un tubo sterile usa e getta. In medicina estetica viene utilizzata per il trattamento delle smagliature e del rilassamento cutaneo e nella cura di psoriasi, eczemi e piaghe. Il trattamento è sicuro per il paziente, poiché l'anidride carbonica è atossica e non provoca embolia in quanto compatibile con l'organismo umano che la produce costantemente

e la elimina tramite il sistema venoso per via polmonare. Per la cura della cellulite si consigliano una/due sedute settimanali in punti di inoculo ben preciso. Studi universitari hanno dimostrato l'azione lipolitica della carbossiterapia per l'effetto del microcircolo (vasodilatazione, neoangiogenesi). La vasodilatazione aumenta la quantità di ossigeno e il flusso di sangue nella zona e una conseguente eliminazione



di liquidi e tossine tra le cellule. Il dispositivo medico **Venusian CO₂ therapy** di **Maya Beauty** permette di effettuare trattamenti di carbossiterapia a scopi estetici e curativi, controlla la purezza e quantità del gas e della velocità di somministrazione, gestisce tramite software la riduzione del dolore a livello locale attraverso il controllo della temperatura del gas in uscita e i tubi di erogazione presentano aghi da 30g da 13 o da 4mm.



<http://www.esteticamedicanews.it/C7chH>