

LASER CO2

Il laser CO2 è il sistema laser più versatile e utilizzato in dermatologia.

CAMPI DI APPLICAZIONE :

ADENOMI SEBACEI

NEURO FIBROMI

CHERATOSI SEBORROICHE

NEVI EPIDERMICI E SEBACEI

CHERATOSI ATTINICHE

SIRINGOMI

CONDILOMI ACUMINATI

VERRUCHE FILIFORMI

FIBROPAPILLOMI PENDULI

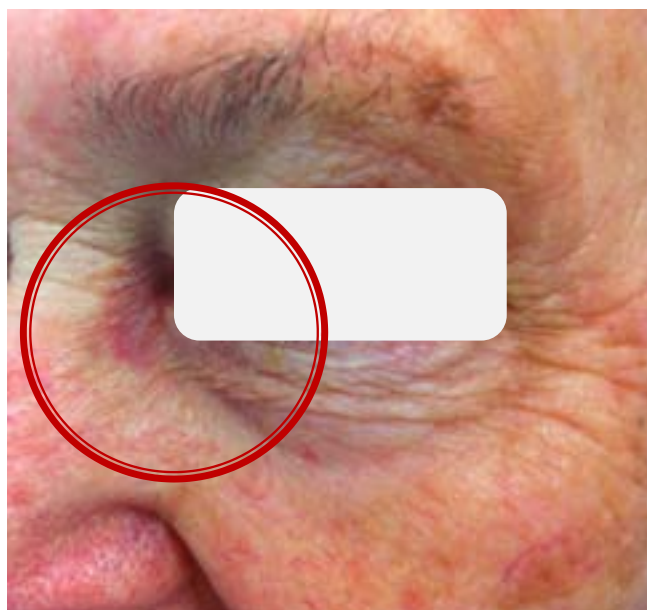
VERRUCHE VOLGARI

GRANI DI MIGLIO

XANTELASMI

PRIMA

DOPO



COME FUNZIONA:

➔ Il laser CO2 emette una radiazione nell'ambito dell'infrarosso, invisibile agli occhi, di 10.600 nm, che viene assorbita dall'acqua intracellulare ed extracellulare e quindi dai tessuti.

➔ L'energia assorbita viene trasformata in calore che porta ad ebollizione l'acqua con passaggio dallo stato liquido a quello gassoso. Si ha così l'esplosione delle cellule per la produzione di vapore al loro interno.

➔ Dei detriti cellulari, una parte viene carbonizzata e resta in sede (carbone cellulare), l'altra raggiunge temperature altissime, oltre i 100°C, passando allo stato gassoso con conseguente formazioni di fumi. Tale processo avviene rapidamente creando un **minimo danno termico** per diffusione ai tessuti sani adiacenti e una **decontaminazione dell'area operatoria** che riduce enormemente il rischio infettivo.

➔ Può essere utilizzato con effetti di taglio, vaporizzazione, coagulazione e di bio-stimolazione.

➔ La luce laser CO2 può essere emessa in modo continuo, pulsato, super-pulsato ed ultra pulsato.

➔ Le ultime due modalità di emissione garantiscono impulsi di energia maggiore in minor tempo, così da migliorare ulteriormente la compliance del trattamento.

CONTATTI CENTRO PALMER

Via Fratelli Cervi, 75/b

42124 Reggio Emilia

0522.792400

0522.307856

0522.381970

segreteria@centropalmer.it