Titolo **Il ruolo dei laser nella gestione dei processi riparativi e dei loro esiti**

Autore che presenterà **Marco Palombo**

Altri autori **L. Fasciani,G. delli Santi, A. Bruno, M. Cempanari, P. Palombo**

## INTRODUZIONE

La gestione dei processi cicatriziali resta a tutt'oggi una delle sfide più difficili per il chirurgo plastico.

In particolare, le cicatrici da ustione rappresentano una entità a sè stante rispetto alle cicatrici ipertrofiche e ai cheloidi: pur essendo tradizionalmente considerate cicatrici ipertrofiche, nel comportamento clinico si avvicinano maggiormente ai cheloidi, data la loro tendenza a superare i limiti iniziali e a non regredire nel tempo.

Molteplici i trattamenti proposti nel corso degli anni: chirurgia, pressoterapia, fogli o gel di silicone, infiltrazioni intralesionali di corticosteroidi, IFN, radioterapia. Nuove frontiere sembrerebbero essere rappresentate da: sostituti dermici, *lipostructure*, e laserterapia.

A tutt'oggi però non esiste un trattamento ideale; l'utilizzo sinergico dei vari strumenti è destinato ad un maggior successo.

I laser, per la loro versatilità, vanno a ricoprire un ruolo sempre più importante nell'ambito di questa 'sfida'.

## MATERIALI E METODI

Dal 2004 ad oggi sono stati effettuati più di 8000 trattamenti laser volti al trattamento di cicatrici di varia natura.

Abbiamo preso in esame le potenzialità offerte dai diversi tipi di laser, sia ablativi che non ablativi, frazionati e non frazionati, nonché il ruolo della luce pulsata nel trattamento di cicatrici ipertrofiche, cheloidee e da ustioni.

## RISULTATI

Nella quasi totalità dei pazienti trattati abbiamo riscontrato un significativo miglioramento sia a livello funzionale che estetico rendendo talvolta non necessario il ricorso a procedure chirurgiche in precedenza programmate (quali plastiche a Z).

## CONCLUSIONI

La tecnologia laser, grazie alla sua versatilità ed alla capacità di agire su diversi livelli dei processi riparativi, risulta uno strumento molto valido nella gestione dei processi riparativi