

# LASER MACCHIE

Da sempre uno degli aspetti più evidenti ed antiestetici del fotoinvecchiamento cutaneo è rappresentato dalle **macchie della pelle**, quali:

↪ **lentigo senili**

↪ **lentigo solari**

↪ **melasma**

Tali inestetismi sono provocati da una distribuzione non uniforme di melanina.

## CAUSE SCATENANTI:

- I. ESPOSIZIONE AI RAGGI SOLARI ECCESSIVA
- II. UTILIZZO DI FARMACI FOTO-SENSIBILI
- III. ALTERAZIONE DEL QUADRO ORMONALE (MELASMA GRAVIDICO O IN PAZIENTI CHE USANO CONTRACCETTIVI

***PRIMA***



***DOPO***



**È POSSIBILE RIMUOVERE QUESTI SEGNI DEL  
FOTOINVECCHIAMENTO  
SENZA DOLORE**

## COME FUNZIONA:

- ↪ Il laser utilizzato in questo caso è il **532 q-switched** per le lesioni più superficiali (epidermiche) ed il **1064 q-switched** per le lesioni più profonde (dermiche). Il laser q-switched, emettendo notevoli quantità di energia in milionesime parti al secondo, attraverso un **processo di "foto-termolisi selettiva"**, converte la luce in energia termica determinando la lisi di un tessuto bersaglio. I pigmenti colpiti si frantumano per effetto fotomeccanico e i granuli di pigmento di piccolissime dimensioni che ne derivano sono eliminati per espulsione diretta dalla cute o per fagocitosi da parte di cellule chiamate macrofagi.
- ↪ La brevissima durata dell' impulso permette di confinare il danno termico ai soli obiettivi senza che questo si diffonda ai tessuti circostanti.
- ↪ Nello specifico, durante il trattamento assistiamo ad un effetto ottico definito **"pop corn" ( sbiancamento)** che dura circa 10 minuti ed un successivo **edema purpurico**. L'edema si riassorbe nelle 24-48 ore seguenti il trattamento, l'effetto purpurico decresce progressivamente nei 15 gg lasciando poi un eritema post-infiammatorio che tenderà alla regressione e alla restituzione ad integrim del tessuto trattato.

**Per le lesioni epidermiche di solito sono sufficienti 1-2 sedute, per le lesioni pigmentate più profonde e quindi dermiche, sono necessarie sessioni multiple a distanza di 4-8 settimane l'una dall'altra.**

**E' essenziale evitare l'esposizione solare prima e dopo il trattamento e utilizzare schermi solari.**

**Dr. Stefano Gardini**

Via Che Guevara 2 ,42123 Reggio Emilia

Tel. 0522-1072140

[studiodrgardini@gmail.com](mailto:studiodrgardini@gmail.com)