



## TRATTAMENTO ANTI MACCHIE

Da un punto di vista dermatologico le macchie cutanee possono essere considerate come lesioni non rilevate di colore diverso dalla pelle ma della stesse consistenza, legate a cause varie che comportano una errata distribuzione della melanina nello strato corneo.

In genere presentano un grado di pigmentazione differente, a tal punto che si possono distinguere: **ipercromie (di colore scuro) ipocromie (di colore più chiaro)**

La natura di queste lesioni le rende bersaglio dei trattamenti non invasivi della luce pulsata intensificata.

Quelle a maggiore valenza estetica, non espressione di patologie dermatologiche e/o sistemiche, sono le cheratosi senili, il melasma, le iperpigmentazioni post-gravidanza.

Le cause possono essere varie, quali: **foto esposizione eccessiva, ormoni, invecchiamento cutaneo, uso di farmaci o cosmetici ad azione foto sensibilizzante.**

Le localizzazioni più comuni ed antiestetiche sono quelle della **zona viso, avambraccio e dorso delle mani.**

Ulteriori fattori, includendo anche l'esposizione solare, causano inoltre danni visibili sulla pelle come lesioni pigmentate, diffuse teleangectasie, etc.

Questo tipo di problemi cutanei può essere trattato attraverso il fascio di **luce pulsata**: consiste in tal senso in un trattamento non ablativo, che non richiede la rimozione dello strato superficiale dell'epidermide, per mezzo di una sorgente di luce intensa, assorbita dalla melanina o dall'emoglobina, a seconda del caso specifico.

### Applicazioni

Il fascio di luce, rilasciato ad ogni pulsata, avrà come bersaglio specifico la colorazione della macchia, per cui andrà ad interagire con la melanina in essa contenuta.

Durante il trattamento la lunghezza d'onda della luce sarà calibrata affinché sia assorbita solo dai melanosomi della macchia indesiderata, innalzando la temperatura a livello locale per generare l'esplosione del pigmento.

### Risultato

I risultati saranno differenti in base al grado di assorbimento superficiale, raggiungendo la totale asportazione o un forte schiarimento della lesione.

In seguito il peel-off naturale della pelle ridonerà compattezza ed elasticità alla stessa.