

Trattamento delle smagliature mediante Dermoelettroporazione®

Con la **Dermoelettroporazione®**, affermata metodica per la veicolazione transdermica di sostanze senza l'utilizzo di aghi, importanti risultati sono stati ottenuti nell'affrontare anche imperfezioni cutanee, come le smagliature, che trovano soluzione solo con metodiche chirurgiche.

Le esperienze cliniche di molti specialisti nel trattamento delle smagliature mediante **Dermoelettroporazione®** consentono di suggerire l'utilizzo di microdermoabrasione (forte iperemia) e veicolazione di sostanze per la rigenerazione cutanea (Placentex® Mastelli), comunemente iniettate con la siringa, veicolata mediante il dispositivo **Transderm®** che utilizza la tecnologia di **Dermoelettroporazione®**.

Protocollo terapeutico per trattamento delle smagliature.

- Microdermoabrasione a cristalli di corindone presterilizzati nell'area da trattare fino al raggiungimento di una forte iperemia .
- veicolazione di 1 fiala di Placentex® integro.
- 1 applicazione ogni 15 giorni per un totale di 4 sedute.

La terapia somministrata con Transderm® è:

- di agevole applicazione.
- non evidenzia problematiche né durante né dopo la somministrazione.
- non è fastidiosa per il paziente.

La metodica è:

- non invasiva.
- indolore.
- priva di sequele.

1- Prima del trattamento



2- Dopo microdermoabrasione



3- Alla fine del ciclo di trattamenti



IL DISPOSITIVO *Ultrapeel®* TRANSDERM® *Meso system*



VEICOLAZIONE TRANSDERMICA E DERMOELETTROPORAZIONE ®

La **Dermoelettroporazione®** è una metodica brevetto mondiale di Mattioli Engineering che consente il passaggio transdermico di farmaci anche ad alto peso molecolare senza l'utilizzo di aghi.

La **Dermoelettroporazione®** prevede una preventiva microdermoabrasione a cristalli di corindone della parte da trattare allo scopo di abbassare l'impedenza della pelle e rendere l'area di applicazione omogenea così da consentire la ripetibilità della dose veicolata.

Successivamente i farmaci, inseriti in un erogatore di precisione, vengono dispensati gradatamente al puntale di erogazione degli impulsi e veicolati mediante una iontoforesi pulsata con onde elettriche simili a quelle dell'elettroporazione ma con intensità minore e controllata.

All'impulso elettrico è abbinata una vibrazione che consente di vascolarizzare i tessuti ed inibire la sensazione di fastidio prodotta dall'impulso sul paziente.

La **Dermoelettroporazione®** non necessita di un gel veicolante nel quale dissolvere le sostanze nè di un elettrodo di ritorno perchè la ionizzazione avviene in un unico puntale.

Transderm® è l'unico dispositivo medico per **Dermoelettroporazione®** approvato dalla FDA.