

## Body sculpting mediante Dermoelettroporazione®

Con la **Dermoelettroporazione®**, affermata metodica per la veicolazione transdermica di sostanze senza l'utilizzo di aghi, importanti risultati sono stati ottenuti anche in trattamenti di body sculpting effettuati su pazienti che si erano sottoposti a liposuzione.

Le esperienze cliniche di molti specialisti consentono di suggerire l'utilizzo di microdermoabrasione e veicolazione di L Carnitina e Fosfatidilcolina, comunemente iniettate con la siringa, veicolata mediante il dispositivo **Transderm®** che utilizza la tecnologia di **Dermoelettroporazione®**.

### Protocollo terapeutico per body sculpting.

- Microdermoabrasione a cristalli di corindone presterilizzati nell'area da trattare per abbassare l'impedenza cutanea.
- veicolazione di: 4 cc L Carnitina 500 mg/ml, 6 cc Fosfatidilcolina 100 mg/ml.
- 1 applicazione ogni 15 giorni per un totale di 3 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.



Fig. 1 Before

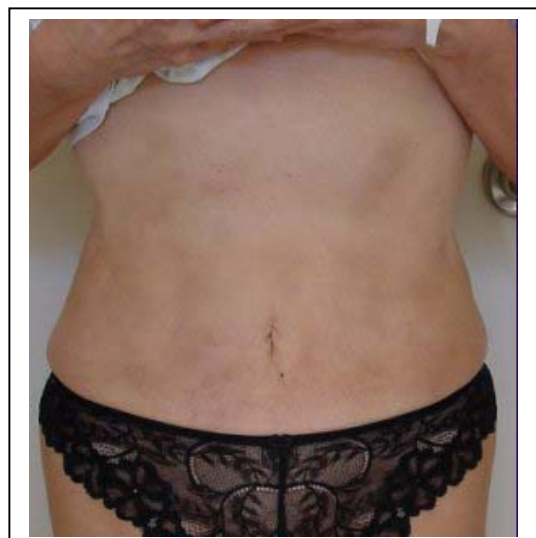


Fig. 2 After

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.