

Con il termine di onda d'urto AWT (Acoustic Waves Therapy) viene indicata la tecnologia ad onde acustiche di pressione già utilizzata in Medicina per il trattamento di patologie muscolari, tendinee.

Oggi è possibile applicare lo stesso metodo per eliminare il grasso in eccesso ed anche per tonificare e rassodare le zone del corpo più esposte agli inestetismi.

ZONE DA POTER TRATTARE:

Glutei

Cosce

Addome

Braccia

A differenza degli ultrasuoni l'onda d'urto è ad impulsi singoli ravvicinati che raggiungono valori di pressione sui tessuti molto più elevati; lo stimolo meccanico prodotto viene trasformato in attività chimica inducendo il rilascio di sostanze biologicamente attive con miglioramento del circolo venoso linfatico, attivazione delle lipasi (enzimi responsabili della scissione dei grassi) e neoformazione di tessuto connettivo.

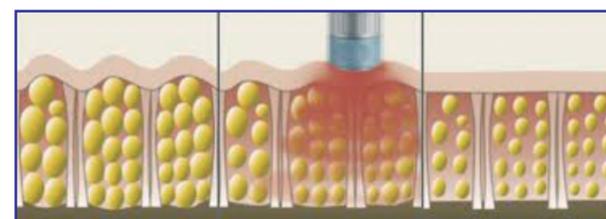
CELLULITE



La comparsa della cellulite su fianchi, glutei e gambe è connessa ad una ridotta capacità di trasporto linfatico di molecole proteiche e cataboliti.

Il sovrappeso e la sedentarietà favoriscono questo fenomeno e le cellule adipose ingrossate restano intrappolate tra le fibre di tessuto connettivo poco ossigenato e quindi inestensibile e ciò conferisce l'aspetto "a materasso" o "a buccia d'arancia".

Le onde d'urto inducono un forte miglioramento della circolazione che facilita la distensione del connettivo ma anche l'attivazione dell'enzima fosfolipasi per la scissione dei grassi.



PRIMA

DOPO

ADIPOSITÀ LOCALIZZATE

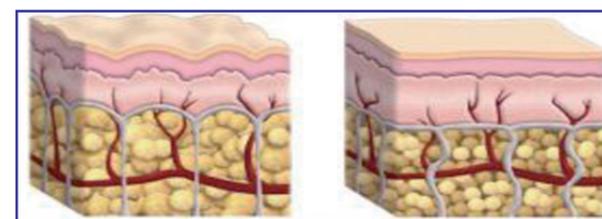


Sono frequenti in entrambi i sessi dopo i 40 anni.

Le modificazioni fisiologiche ormonali (con il contributo del sovrappeso e della sedentarietà) tendono a favorire l'accumulo di grasso: nell'uomo al di sopra dell'ombelico, mentre nella donna al di sotto.

Le onde di pressione colpiscono e stressano le cellule di grasso ed aumentano il flusso ematico e linfatico.

In questo modo le cellule ipertrofiche si riducono di volume e la cute si distende.



PRIMA

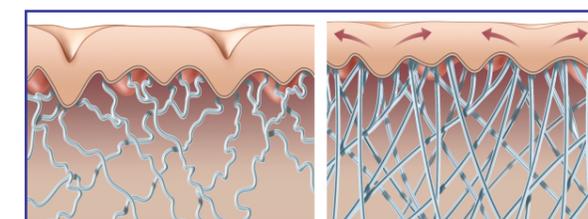
DOPO

RILASSAMENTO CUTANEO



Con il passare degli anni (e in assenza di esercizio fisico) si verifica un impoverimento di fibre muscolari e di fibre collagene, grazie alle quali la pelle è elastica.

Grazie al miglioramento del circolo emato-linfatico indotto dalle onde d'urto viene riavviata la sintesi di collagene e stimolata la neoformazione muscolare.



PRIMA

DOPO