

## **CENTRO MEDICO AUTORIZZATO ALLA CARBOSSITERAPIA**

Per Carbossiterapia si intende l'utilizzo dell'anidride carbonica allo stato gassoso a scopo terapeutico .

E' una terapia sicura e priva di tossicità, non provoca embolia anche in quantità elevate, e consiste nella somministrazione sottocutanea di anidride carbonica (CO2) medica (sterile), tramite microiniezioni localizzate con aghi piccolissimi.

L'anidride carbonica viene controllata da un' apparecchiatura medica per Carbossiterapia approvata dal Ministero della Salute e certificata nella Comunità Europea. Subito dopo la carbossiterapia, si ottiene una riapertura dei capillari chiusi, un aumento locale dell'ossigeno, la riattivazione del metabolismo e del drenaggio linfatico e venoso.

Dopo un ciclo terapeutico, i risultati estetici sono apprezzabili.

La Carbossiterapia agisce a livello di microcircolazione, ed esplica i suoi effetti agendo principalmente con i fattori che regolano il flusso ematico locale determinando, così un aumento della velocità e della quantità del flusso ematico locale; inoltre aumenta, nella zona trattata, il metabolismo e il consumo di grasso. Il suo effetto meccanico disgrega la fibrosi della buccia d'arancia. Viene riattivata la circolazione linfatica con un notevole benessere in tutte le patologie da stasi, nella ripresa post-chirurgica, nelle ulcere e piaghe, nelle asportazioni di linfonodi.

L' aumento della velocità e della entità del flusso ematico tessutale locale, è stato osservato e rilevato mediante Laser Doppler Flow, si è dimostrata l'efficacia della carbossiterapia sul flusso linfatico degli arti inferiori in situazioni cliniche di grave linfostasi (Figg.1,2,3,4). Si è osservato, in tutti i casi trattati, un miglioramento della situazione patologica, con una ottima ripresa del flusso linfatico nel sistema linfatico degli arti inferiori, punto cardine per la cura della cellulite (perché agisce sulla componente vascolare alterata che caratterizza la fisiopatologia microcircolatoria della PEFS) . Le smagliature rosse recenti e post-parto vengono risolte in modo definitivo, dopo poche sedute di carbossiterapia. Le smagliature datate e le cicatrici di varia natura, pur non scomparendo, migliorano significativamente.

### **INDICAZIONI CLINICHE DELLA CARBOSSITERAPIA**

**CELLULITE, ADIPOSITA' LOCALIZZATE, SMAGLIATURE, PRE-POST LIPOSUZIONE, INVECCHIAMENTO CUTANEO, PSORIASI, REUMOARTROPATIE, ULCERE ARTERO-VENOSE, ACROCIANOSI, INSUFFICIENZA VENOSO-LINFATICA (ES. DA ASPORTAZIONE LINFONODALE), DISFUNZIONE ERETTILE.**

Il trattamento terapeutico della cellulite per essere adeguato deve essere sia di tipo riabilitativo della microcircolazione, sia di tipo lipolitico.

La carbossiterapia realizza: A) un'azione riabilitativa della microcircolazione ; B) un'azione lipolitica.

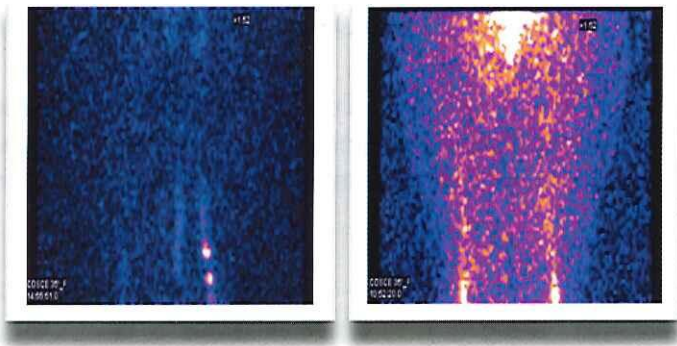
Vengono favoriti i processi ossidativi degli acidi grassi e un aumento del metabolismo tessutale locale con, una maggiore richiesta energetica da parte del tessuto adiposo coinvolto e, quindi, con una maggiore stimolazione della lipolisi.

L'attivazione recettoriale stimola la liberazione di sostanze algogene che stimolano la lipolisi distrettuale. Gli effetti favorevoli nella psoriasi sono da relazionare al fatto che nell'ipoderma di tale dermatopatia si

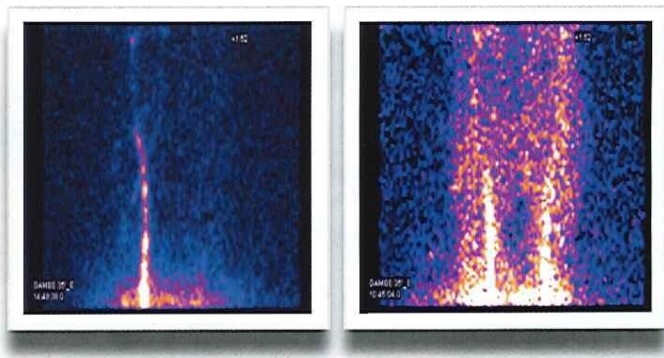
osserva nell'85% una microangiopatia. Con la carbossiterapia migliora la microcircolazione e, di conseguenza, la lesione psoriasica

### **PERCHE' IL MEDICO DEVE AUTORIZZATO ALLA CARBOSSITERAPIA DALL'ASS E DAL MINISTERO DELLA SALUTE?**

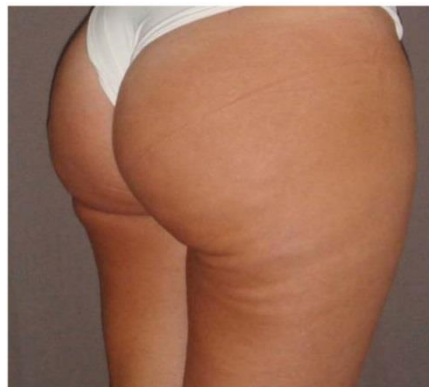
**A)** L'APPARECCHIO DEVE AVERE UN CONTROLLORE DI FLUSSO ELETTRONICO E **B)** UN SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE DEL FLUSSO EFFETTIVAMENTE EROGATO. **C)** CONTROLLI DI SICUREZZA SULLE EMISSIONI DEL FLUSSO. **D)** CONTROLLO IN TEMPO REALE DELLA PRESSIONE DELLA BOMBOLA. **D)** PROGRAMMAZIONE PERSONALIZZATA. **E)** POSSIBILITÀ DI SELEZIONARE LA MODALITÀ DI EROGAZIONE DI ANIDRIDE CARBONICA, A PRESSIONE O A FLUSSO COSTANTE. **F)** RANGE DI FLUSSO DAI 10 AI 200 CC/MIN. **G)** DISPOSITIVO DOTATO DI BATTERIA (TAMPONE) DI SICUREZZA. **H)** TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON LA CUTE SONO IN MATERIALE BIOCOMPATIBILE **I)** IL GAS E' CO2 MEDICALE STERILE. **L)** IL MEDICO DEVE SOTTOPORSI A CONTROLLI ACCURATI DA PARTE DELL'ASS COMPETENTE.



PRIMA DOPO 10 TRATTAMENTI



PRIMA DOPO 10 TRATTAMENTI



**PER QUALSIASI INFORMAZIONE CONTATTATECI**