

Implementazione dei trattamenti lipolitici/lipoclasici (criolipolisi, ultrasuoni macrofocalizzati (MFSU) e CO2 iniettiva ad alti flussi) con i campi elettromagnetici ad alta intensità (HI-EMT)

Francesco Paolo Alberico

INTRODUZIONE, OBIETTIVI, SCOPO DELLO STUDIO

Viene presentato, per un più efficace bodycontouring, un protocollo che sfrutta l'associazione tra trattamenti non invasivi per la riduzione del grasso localizzato di braccia, addome, fianchi, glutei e cosce (Ultrasuoni macrofocalizzati scannerizzati (MFSU), Cryolipolisi e CO2 iniettiva ad alti flussi) ed i campi elettromagnetici ad alta intensità. Per lo stesso scopo, esistono anche altre procedure meno invasive di quella chirurgica che fanno ricorso ai laser in fibra, alle radiofrequenze o agli ultrasuoni freddi. Per quei Pazienti che non intendono sottoporsi nemmeno a queste procedure, comunque con un downtime a volte disagiata, sicuramente i trattamenti non invasivi prima citati per ridurre il grasso localizzato possono rappresentare una alternativa assolutamente valida ed accettabile, peraltro ripetibile, cui può essere associata con migliori risultati anche l'impiego della nuova tecnologia dei campi elettromagnetici ad alta intensità.

MATERIALI E METODI

Il protocollo ha previsto l'impiego secondo gli standard classici, ampliamenti codificati, e sui quali non vogliamo soffermarci più a lungo, degli Ultrasuoni macro focalizzati scannerizzati (MFSU) o della Cryolipolisi, in combinazione con CO2, utilissima tanto per una migliore ossigenazione dei tessuti trattati, quanto per un efficace effetto drenante. Come è a tutti noto sia gli MFSU che la Cryo richiedono intervalli di tempo fra un trattamento e l'altro che oscillano da un minimo di 15 giorni ad un massimo di due mesi. In questi intervalli di tempo per offrire una ulteriore stimolazione ai tessuti ed una più efficace tonificazione muscolare, oltre alla CO2 iniettiva o in alternativa, abbiamo pensato di impiegare questa nuova tecnologia dei campi elettromagnetici ad alta intensità. Vengono valutati, ad inizio ed a fine di ogni ciclo di trattamento, il peso, il BIA (Body Impedentiometric Analysis), l'esame ecografico dello spessore del grasso sottocutaneo delle zone in trattamento e l'imaging con fotografia digitale di ogni singolo paziente.

RISULTATI

Oltre al grado di soddisfazione delle Pazienti, principalmente legato al down-time (dolore e/o dolenzia residui, ematomi/ecchimosi) ed al risultato finale, dopo ogni applicazione, viene presentata una adeguata iconografia digitale, "pre e post" trattamento, il peso, la valutazione del BIA e dell'ecografia del grasso sottocutaneo, per la valutazione della sua eventuale riduzione.

CONCLUSIONI

L'impiego di questo protocollo combinato, sinergico, ripetibile, privo di effetti collaterali significativi, tanto per una riduzione del grasso sottocutaneo dei distretti corporei trattati, quanto per una migliore definizione del contouring sembrerebbe rispondere pienamente in termini di efficacia, di soddisfazione dei risultati e di compliance dei pazienti.

KEYWORDS

Campi elettromagnetici ad alta intensità (HI-EMT), Ultrasuoni macro focalizzati scannerizzati (MFSU), Cryolipolisi

Implementation of lipolitic / lipoclastic treatments (macrofocused ultrasound cryolipolysis (mfsu), and high flow co2 injective) with high intensity electromagnetic fields (hi-emt)

INTRODUCTION, OBJECTIVES, PURPOSE OF THE STUDY

For a more effective body contouring, a protocol is presented that exploits the association between non-invasive treatments for the reduction of localized fat in the arms, abdomen, hips, buttocks and thighs (Scanned macrofocused ultrasound (MFSU), Cryolipolysis and injected CO₂ at high flows) and high intensity electromagnetic fields. For the same purpose, there are also other less invasive procedures than surgery that make use of fiber lasers, radiofrequencies or cold ultrasounds. For those patients who do not intend to undergo even these procedures, however with a sometimes uncomfortable downtime, certainly the non-invasive treatments mentioned above to reduce localized fat can represent an absolutely valid and acceptable alternative, however repeatable, which can be associated with better results. The use of the new technology of high intensity electromagnetic fields also resulted.

MATERIALS AND METHODS

The protocol envisaged the use according to the classical standards, widely codified, and on which we do not want to dwell any longer, of scanned focused macro ultrasound (MFSU) or Cryolipolysis, in combination with CO₂, very useful for a better oxygenation of tissues. treated, as for an effective draining effect. As everyone knows, both MFSU and Cryo require time intervals between one treatment and the next that range from a minimum of 15 days to a maximum of two months. In these time intervals, in order to offer further stimulation to the tissues and a more effective muscle toning, in addition to injected CO₂ or alternatively, we have decided to use this new technology of high intensity electromagnetic fields. At the beginning and at the end of each treatment cycle, the weight, the BIA (Body Impedentiometric Analysis), the ultrasound examination of the thickness of the subcutaneous fat of the areas being treated and the imaging with digital photography of each individual patient are evaluated.

RISULTS

In addition to the degree of patient satisfaction, mainly related to down-time (residual pain and / or aches, bruises / bruises) and the final result, after each application, an adequate digital iconography is presented, "pre and post" treatment, weight, the evaluation of the BIA and the ultrasound of the subcutaneous fat, for the evaluation of its possible reduction.

CONCLUSIONS

The use of this combined, synergistic, repeatable protocol, devoid of significant side effects, both for a reduction of subcutaneous fat of the body areas treated, and for a better definition of contouring would seem to fully respond in terms of efficacy, satisfaction of results and patient compliance.

KEYWORDS

High Intensity Electromagnetic Fields (HI-EMT), Scanned Focused Macro Ultrasound (MFSU), Cryolipolysis.