

Associated RF-US-Laser in the treatment of PEFS

The localized adiposity of AL is characterized by an excess of adipose tissue or fat located in various districts, among which the most affected is the abdomen. Generally, this fat is very resistant and therefore it is difficult to eliminate with only a diet and physical activity. This imperfection is not identifiable in a single sex, but both the woman and the man are subject to this problem. The adiposity located in the area of the abdomen is an aesthetic problem that can arise for different causes. One of them is certainly the absence of physical exercise and movement, which go together with a wrong diet. To counteract this imperfection it is recommended adequate physical activity and a diet that takes into account the ratio of calories consumed / calories taken. However, adipose tissue can also appear over 40 years due to physiological changes in the organism. Cellulite or PEFS (Edemato-Fibro-Sclerotic Panniculopathy) is now treated in the medical-aesthetic field as a degenerative disease of the dermal and hypodermic tissue that evolves in stages characterized initially by edema and subsequently by fibrosis and sclerosis. The main causes of cellulitis are due to genetic origin and hereditary, hormonal, iatrogenic predispositions; factors related to incorrect eating habits, lifestyle habits such as smoking, alcohol and lack of exercise may be involved. A correct therapeutic path must be to rebalance the intestinal bacterial flora, a nutritional correction and a physical therapy program. Moreover, from a medo-aesthetic point of view it is useful to combine a mesotherapeutic and / or rebalancing therapy program using non-invasive methods, among which we have used in the following cases.

The Medi3Shape provides the simultaneous use of 3 methods, Ultrasound (US) 1MHz Max 3 W cm, Resistive Radiofrequency (RF) 500 kHz 50 W Max, Soft Laser 760nm (SL) Max 50mW / cm. On the action and on the possibilities of use in Localized Adiposities and in the treatment of PEFS it represents a sure stimulus of the interstitial matrix (collagen fibers and peripheral protein network). In addition, the Soft Laser and Infrared action show the ability to stimulate ATP (the main form of energy immediately available in humans), producing an analgesic effect, angiogenesis, acceleration of lymphatic and metabolic activity, and increased serotonin and endorphins. Adenosine triphosphate (or ATP) is a molecule that carries energy. Cells use this energy for different functions, including those of supplying nutrients and eliminating waste products. There is a stimulating action in the formation of collagen, lipolytic and draining.

Karali Eleanna

Associazione di RF-US-Laser f nel trattamento della PEFS

L'adiposità localizzata, o AL, è caratterizzata da un eccesso di tessuto adiposo, o grasso, localizzato in vari distretti, tra i quali il più colpito è l'addome. Generalmente, questo grasso è molto resistente e quindi difficile da eliminare con sola dieta e attività fisica. Questa imperfezione non è identificabile in uno solo dei due sessi, infatti sia donne che uomini soffrono di questo problema. L'adiposità localizzata sull'addome è un problema estetico causato da vari fattori. Uno di questi è certamente la mancanza di esercizio fisico e movimento, associati a diete sbagliate. Per contrastare questa imperfezione si raccomanda attività fisica adeguata e una dieta che tenga conto del razionale tra calorie assunte e consumate. Ciò nonostante, il tessuto adiposo può comunque presentarsi oltre i 40 anni di età a causa dei cambiamenti fisiologici nell'organismo. La cellulite, o PEFS (Panniculopatia Edemo Fibro Sclerotica) viene adesso trattata, in campo medico-estetico, come una malattia degenerativa del tessuto dermico e ipodermico che evolve in stadi caratterizzati inizialmente da edema, e successivamente da fibrosi e sclerosi. Le principali cause della cellulite sono di origine genetica ed ereditaria, ormonale e per predisposizione iatrogena. I fattori sono da collegare a cattive abitudini alimentari o di stile di vita, come ad esempio il fumo, l'alcool e la mancanza di esercizio fisico. Un corretto percorso terapeutico dovrà riequilibrare la flora batterica, correggere l'alimentazione e ponderare un programma di terapia fisica. In più, da un punto di vista medestetico è utile combinare mesoterapia e/o riequilibrare un programma terapeutico usando metodi non invasivi, come quelli utilizzati nei casi seguenti.

Il Medi3Shape prevede un uso simultaneo di 3 metodi: ultrasuoni (US) 1MHz Max W cm, Radiofrequenza resistiva (RF) 500 kHz 50 W Max, e Soft laser 760 nm (SL) Max 50mW / cm. Sull'azione e le possibilità di utilizzo nell'adiposità localizzata e nel trattamento della PEFS, rappresenta uno stimolo sicuro della matrice interstiziale (rete di fibre di collagene e proteine periferiche). In più, il soft laser e l'azione a infrarossi mostrano la capacità di stimolare l'ATP (la forma principale di energia immediatamente disponibile per il corpo umano), che produce un effetto analgesico, nonché angiogenesi, accelerazione dell'attività linfatica e metabolica, ed aumenta endorfine e serotonina. L'Adenosina trifosfato (o ATP) è la molecola che trasporta l'energia. Le cellule usano questa energia per diverse funzioni, incluso il supplemento di nutrienti e l'eliminazione delle scorie. Vi è, inoltre, un'azione stimolante per la produzione di collagene, nonché per l'azione lipolitica e drenante.

Karali Eleanna