

La Radiofrequenza Non Ablativa Multionda: un valido aiuto per ridurre le adiposità localizzate

Gianluca Russo

La Radiofrequenza rappresenta una delle metodiche più moderne, sicure, efficaci e soprattutto la meno invasiva utilizzata in Medicina Estetica per contrastare numerosi inestetismi di viso e corpo. Per la sua sinergia d'azione e per la sua semplicità di utilizzo è una apparecchiatura ormai indispensabile per il medico estetico. Negli ultimi anni è utilizzata con successo per contrastare non solo la lassità cutanea ma anche e soprattutto le adiposità localizzate. Numerosi studi hanno dimostrato che la RFNA produce effetti lipolitici quando la temperatura raggiunge i 41-42° C ed effetti lipoclasici quando si supera questa temperatura e si arriva e si superano i 45°C.

La Società Italiana di Radiofrequenza Non Ablativa ha valutato e approvato dei protocolli terapeutici al fine di raggiungere risultati sempre più soddisfacenti.

Multionda Non-Ablative Radiofrequency: a valid help to reduce localized adiposity

Radiofrequency represents one of the most modern, safe, effective and above all the least invasive methods used in Aesthetic Medicine to counteract numerous imperfections of the face and body. Due to its synergy of action and its ease of use, it is now an indispensable device for the aesthetic doctor. In recent years it has been used successfully to combat not only skin laxity but also and above all localized adiposity. Numerous studies have shown that RFNA produces lipolytic effects when the temperature reaches 41-42 ° C and lipoclastic effects when this temperature is exceeded and 45 ° C is reached and exceeded.

The Italian Society of Non-Ablative Radiofrequency has evaluated and approved therapeutic protocols in order to achieve increasingly satisfactory results.

Thermal effects by the radiofrequency can increase sympathetic activity and energy expenditure. Pilot study.

GIOVANNIMESSINA³, VINCENZO MONDA¹ ANTONIETTA MESSINA¹ GIANLUCA RUSSO²

¹Department of Experimental Medicine, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta, Italy -

²Italian Society of non- Ablative Radiofrequency

The european journal of Aesthetic Medicine and dermatology

EFFECT OF RADIOFREQUENCY ON SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM FUNCTIONING

ANTONIETTA MESSINA^{1,§,*}, GIANLUCA RUSSO^{2,§}, VINCENZO MONDA¹, ANNA VALENZANO³, INES VILLANO¹, ANTONIO ASCIONE⁴, FIORENZO MOSCATELLI³, ROMOALDO CRESCENZO⁵, ANNA ROSA CATIZZONE⁵, ANNALISA PANICO⁵, ELISABETTA FULGIONE⁵, LAURA PIOMBINO⁵, DARIO DORATO⁵, GINA CAVALIERE⁶, GIOVANNA TRINCHESE⁶, GIUSEPPE CIBELLI³, EMANUELE BARTOLETTIC, GIOVANNI MESSINA³

¹Department of Experimental Medicine, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta, Italy - ²Italian Society of non- Ablative Radiofrequency - ³Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Foggia, Foggia, Italy - ⁴Department of Motor Sciences and Wellness, University of Naples "Parthenope", Italy - ⁵Italian Society of Aesthetic Medicine - ⁶Department of Biology, Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, Italy

Acta Medica Mediterranea, 2017, 33: 833

- Del Pino MA, Rosado RH, Azuela A et al. Effect of controlled volumetric tissue heating with radiofrequency on cellulite and the subcutaneous tissue of the buttocks and thighs. *J Drugs Dermatol* 2006; 5: 714-722.
- Goldberg DJ, Fazeli A, Berlin AL. Clinical, laboratory, and MRI analysis of cellulite treatment with a unipolar radiofrequency device. *Dermatol Surg* 2008; 34: 204-209; discussion 209.
- Cellulite treatment: a comprehensive literature review. *J Cosmet Dermatol*. 2015 Sep;14(3):224-40. doi: 10.1111/jocd.12154. Epub 2015 Jul 6. Zerini I1, Sisti A1, Cuomo R1, Ciappi S1, Russo F1, Brandi C1, D'Aniello C1, Nisi G1. ¹Plastic Surgery Division, General and Specialist Surgery Department, University of Siena, Siena, Italy
- Effect of capacitive radiofrequency on the fibrosis of patients with cellulite. Valentim da Silva RM, Barichello PA, Medeiros ML, de Mendonça WC, Dantas JS, Ronzio OA, Froes PM, Galadari H. *Dermatol Res Pract*. 2013;2013:715829. doi: 10.1155/2013/715829. Epub 2013 Oct 10.