

# **NOSTRE ESPERIENZE CON RF MULTISORGENTE AD 1 MHz TERAPEUTICA E FRAZIONATA IN ASSOCIAZIONE A TCA-H2O2 E CO2 INIETTIVA, PER IL TRATTAMENTO COMBINATO DELL'AGEING E DEGLI INESTETISMI DI VISO E CORPO**

**Rossana Castellana - Francesco Paolo Alberico**

## **INTRODUZIONE, OBIETTIVI, SCOPO DELLO STUDIO**

Per il trattamento degli inestetismi del viso (ageing, lassità, esiti cicatriziali, ecc.) e del corpo (adiposità localizzate, cellulite, lassità tessutali, smagliature, ecc.) vengono presentate le esperienze ottenute con una piattaforma di RF multisorgente ad 1 MHz, di nuova concezione, fornita di più generatori (da quattro a sei, ognuno con picco di 85 watt, che operano in sequenza di fase, così da consentire una maggiore profondità di penetrazione del segnale) munita di manipoli terapeutici e di manipoli frazionati a stampo e/o ad aghi; viene valutata anche l'opportunità di associare al trattamento con RF un "medical-device" a base di TCA al 33%, complessato con H2O2 per il viso e la CO2 iniettiva per il corpo. In funzione delle singole situazioni da trattare, sono state adottate le più opportune opzioni.

## **MATERIALI E METODI**

Il protocollo ha previsto l'impiego, per il trattamento dei vari inestetismi, di RF a stampo e/o ad aghi per un numero da 2 a 4 sedute totali a cadenza mensile, seguite da applicazione di TCA/H2O2 e/o sedute settimanali/bisettimanali di RF terapeutica (non frazionata), associata sempre, per gli inestetismi del viso, a TCA/H2O2; mentre per gli inestetismi del corpo (cellulite, obesità localizzata, lassità, ecc) abbiamo fatto precedere alla RF la CO2 iniettiva. La novità del trattamento è tutta nelle combinazioni adottate, nella stessa seduta: i due terminali frazionati, prima quello ad aghi, seguito immediatamente dopo da quello a stampo, l'associazione con il medical device TCA/H2O2 o con la CO2 iniettiva. Alle pazienti, sottoposte a RF frazionata è stata applicata, prima del trattamento, una formulazione anestetica in crema.

## **RISULTATI**

Oltre il grado di soddisfazione delle Pazienti, principalmente legato al risultato, ma anche ad un minore disagio durante il trattamento, per la rapidità di esecuzione, e nel post, per il modesto down-time, per una più corretta valutazione dei risultati clinici, viene presentata una adeguata iconografia, "pre e post" trattamento, acquisita sia con apparecchiatura fotografica digitale che con un "sistema fotografico" innovativo, ma ampiamente consolidato, in grado di rilevare la texture cutanea ed i contenuti in melanina ed emoglobina.

## **CONCLUSIONI**

L'impiego di questa piattaforma RF multisorgente, per le caratteristiche evidenziate, sembra offrire, con i manipoli frazionati a stampo e ad aghi, anche nella stessa seduta, oltre che con i vari manipoli terapeutici, anche in associazione con il medical device TCA/H2O2 o con la CO2 iniettiva, risultati significativi in termini di efficacia di risultati, sulla qualità dei tessuti, rapidità di esecuzione, ridotta numerosità e frequenza delle sedute e quindi migliore compliance per le pazienti; con nullo o minimo downtime

# **OUR PROCEDURE WITH COMBINED TREATMENTS FOR AGEING AND FACE AND BODY IMPERFECTIONS: MULTISOURCE 1 Mhz RF, THERAPEUTIC AND FRACTIONATED, WITH TCA-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> AND INJECTIVE CO<sub>2</sub>**

## **INTRODUCTION, OBJECTIVES AND PURPOSE OF THE STUDY**

For the treatment of face (ageing, laxity scars, etc.) and body imperfections (localized adiposity, cellulitis, tissue laxity, stretchmarks, etc.) we are going to present our experiences obtained by a new concept multisource 1 Mhz RF platform, provided with more generators (four to six, each with a peak of 85 watts, that operate in phase sequence, so as to allow a greater depth of signal penetration), equipped with therapeutic and two fractional handpieces, stamped and with needles; it was also evaluated the opportunity of association with a "medical device" based on TCA at 33% complexed with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> for the face and injecting CO<sub>2</sub>. Depending on individual situations to be treated, We are going to evaluate, the most appropriate options to choose from.

## **MATERIALS AND METHODS**

The protocol provides the use, for the treatment of these pathological conditions, of fractional RF stamped and/or with needles, for minimum 2 to 4 total monthly sessions, followed by TCA/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and/or weekly/biweekly sessions of therapeutic (non fractional) RF, always associated, for face blemishes, with TCA/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; while for the imperfections of the body (localized adiposity, cellulitis, tissue laxity, ecc.), we had the injective CO<sub>2</sub> before the RF. The novelty of the treatment is all in the combinations adopted, in the same session: the two fractional handpieces, first the one with needles, immediately after the stamped one, the association with medical device TCA/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> or with the injective CO<sub>2</sub>. Before "fractional" treatment, an anesthetic cream formulation has been applied to all the patients.

## **RESULTS**

Besides the patients' satisfaction, mainly due to the result, but also to a minor discomfort during and after down-time treatment, for a more accurate assessment of clinical results, an adequate iconography is presented, "pre and post" treatment, both acquired with digital photographic equipment and also with an innovative "photographic system", able to detect the skin texture and the contents in melanin and hemoglobin.

## **CONCLUSIONS**

The use of this multisource RF platform, with the highlighted features, seems to offer, with fractional handpieces stamped and with needles, even in the same session, as well as with therapeutical handpieces, in association with medical device TCA/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> or with the injective CO<sub>2</sub>, significant results in terms of effectiveness of results, on the quality of the tissues, reduced the number and frequency of sessions and thus better compliance for patients; with no or minimal downtime.