

# Campi elettromagnetici e vacuum nella terapia delle cicatrici da parto cesareo

**Annalisa Beatini - Rossana Golini - Adelina Petrone**

## **OBIETTIVI**

La pratica del taglio cesareo sta divenendo sempre più diffusa in tutto il mondo: riguarda infatti il 30% dei parti negli Stati Uniti, il 60% in Cina e l'80% in Brasile (01). Inoltre la lesione eseguita sia sul tessuto cutaneo che sulla base muscolare tende ad incrementare l'incidenza di rilevante ptosi addominale. Le terapie sino ad oggi proposte non hanno evidenziato particolare efficacia, tanto è vero che sembra sia preferibile un intervento chirurgico per limitarne l'evidenza e gli effetti conseguenti (02).

## **MATERIALI E METODI**

Gli Autori hanno valutato le cicatrici ed il tessuto adiposo soprastante di un gruppo di pazienti sottoposte a taglio cesareo. Le fotografie sono state riprese in diverse posizioni standard, sempre riproducibili. Sono state eseguite valutazioni ecografiche prima e dopo il trattamento.

E' stato utilizzato un apparecchio elettromedicale che sfrutta la sinergia tra campi elettromagnetici e vacuum, in più sedute, secondo un preciso protocollo.

## **RISULTATI**

Tale terapia ha mostrato un rilevante miglioramento delle cicatrici cesaree, sia dal punto di vista estetico che strutturale, riducendo le fibrosi interne ed uniformando la sensibilità del tessuto trattato, aumentando contemporaneamente la compattezza dell'addome, il tutto senza ricorrere alla chirurgia.

## **CONCLUSIONI**

I miglioramenti sono stati evidenti su tutti i pazienti trattati, la terapia adottata è risultata gradevole e rilassante, del tutto priva di effetti collaterali e non ha richiesto down-time al termine delle sedute.

# Electromagnetic fields and vacuum in the therapy of birth scars cesarean

## AIMS

The practice of cesarean section is becoming an increasingly ordinary procedure around the world. This is shown by data, from which it appears that it is the procedure used in 30% of all births in the USA, 60% in China, and 80% in Brazil (01).

Furthermore, the lesion performed on both the skin and muscular base tends to increase the incidence of significant abdominal ptosis. The therapies prescribed up to date, have not been that effective so that surgery seems to be preferable to limit the evidence and the consequent effects (02).

## MATERIALS AND METHODS

The Authors evaluated the scars and overlying adipose tissue of a group of patients undergoing caesarean section. Pictures were taken in different standard positions, always reproducible. Ultrasound evaluations were performed before and after treatment.

An electro-medical device was used that joins the synergy between electromagnetic fields and vacuum, in several sessions, according to a precise protocol.

## RESULTS

The synergy between electromagnetic fields and vacuum has instead demonstrated a significant improvement in cesarean scars, both from an aesthetic and structural point of view. It leads to a reduction of internal fibrosis, an increase of the overall sensitivity of treated tissue, and a simultaneous increase of abdomen firmness.

## CONCLUSIONS

Clear improvements were found in all treated patients. The adopted therapy was pleasant and relaxing, entirely devoid of side effects, and did not require downtime at the end of the sessions.

(01) A. Stupak, A. Kondracka, A. Fronczek, A. Kwasniewska. Scar tissue after a cesarean section - The management of different complications in pregnant women. *Int. J. Res. Public Health* 2021, 18:11998

(02) S.Y. Simsek, E. Simsek, D.A. Yagink, S.Y. Baran, T. Cok, E.B. Kilicdag. Outcomes of cesarean scar pregnancy treatment: do we have options? *Turk J Obster Gynecol* 2021:18:85-91