

RINGIOVANIMENTO STRUTTURALE E VOLUMETRICO DEL TERZO MEDIO DEL VOLTO CON UN FILLER COMPLETAMENTE NATURALE (GEL DI AGAROSIO) A LUNGA DURATA. EFFETTI TESSUTALI E RISULTATI

Giorgio Maullu

Il processo di invecchiamento dell'uomo, come è noto, concorre ad alterare tutti i tessuti umani in molteplici modi e con numerose cause, senza dimenticare le abitudini voluttuarie, non sempre sane quale il fumo di sigaretta. Prendendo in considerazione però le due condizioni che più di tutte concorrono alla perdita di forma e di volume, nel volto, che si ravvisa in un soggetto dopo i 40 anni, esse possono essere senz'altro la riduzione dei compartimenti adiposi profondi, e l'aumento della lassità legamentosa delle strutture sia profonde che superficiali.

In un primo approccio medico-estetico la strategia più utilizzata è quella del ripristino volumetrico attraverso l'utilizzo di sostanze biocompatibili al fine di ripristinare linee, curve e concavità tipiche dell'età più giovanile. IL FILLER che utilizziamo nella nostra pratica clinica è uno zucchero a cinque atomi di carbonio, per cui un pentoso appartenente alla famiglia dei galattani, ossia un polisaccaride con la caratteristica di essere un idrocolloide reversibile.

Tramite il Centro di Ricerca dell'Università degli studi di Sassari, il CRISMENC, è stato presentato il primo lavoro effettuato sull'uomo tramite biopsia, dove si è evidenziato la grandissima performance del gel di agarosio, nell'adattarsi al tessuto ricevente con un basso effetto immunogeno ed un'eccellente risultato estetico a lunga durata. Dopo 12 mesi di permanenza il tessuto umano non presenta nessun segno di fibrosi secondaria, quale reazione a stimoli immunogeni, ma addirittura un aumento dei fibroblasti e di neocollagene nelle aree trattate. In base a questi risultati, un successivo studio è in essere per la valutazione del comportamento dei fibroblasti umani messi a contatto con l'agarosio, al fine di valutare il comportamento biologico e la vitalità di queste cellule. I primi dati ottenuti fino a questo momento, permettono di asserire seppure in maniera prudenziale, che il gel di agarosio oltre ad avere eccellenti qualità volumizzanti possiede anche qualità biostimolanti che ne proietta il suo utilizzo ai vertici della medicina estetica per sicurezza e risultati.

STRUCTURAL AND VOLUMETRIC REJUVENATION OF THE MIDDLE THIRD OF THE FACE WITH A FULLY NATURAL FILLER (AGAROSE GEL) WITH A LONG-LASTING LIFE. TISSUE EFFECTS AND RESULTS

The aging process of man, as is known, contributes to altering all human tissues in many ways and with numerous causes, without forgetting the voluptuous habits, not always healthy such as cigarette smoking. However, taking into consideration the two conditions that most of all contribute to the loss of shape and volume, in the face, which is recognized in a subject after the age of 40, they can undoubtedly be the reduction of the deep adipose compartments, and the increased ligamentous laxity of both deep and superficial structures.

In a first medical-aesthetic approach, the most used strategy is that of volumetric restoration through the use of biocompatible substances in order to restore lines, curves and concavities typical of the younger age. THE FILLER we use in our clinical practice is a sugar with five carbon atoms, therefore a pentose belonging to the galactan family, that is a polysaccharide with the characteristic of being a reversible hydrocolloid.

Through the Research Center of the University of Sassari, CRISMENC, the first work carried out on humans by biopsy was presented, which showed the great performance of the agarose gel, in adapting to the recipient tissue with a low immunogenic effect and an excellent long-lasting aesthetic result. After 12 months of stay Human tissue does not show any signs of secondary fibrosis, as a reaction to immunogenic stimuli, but even an increase in fibroblasts and neocollagen in the treated areas. Based on these results, a subsequent study is underway to evaluate the behavior of human fibroblasts placed in contact with agarose, in order to evaluate the biological behavior and viability of these cells. The first data obtained so far, allow us to assert, albeit in a prudent manner, that the agarose gel, in addition to having excellent volumizing qualities, also has biostimulating qualities that projects its use at the top of aesthetic medicine for safety and results.