Rialzo fluido-dinamico del seno mascellare: analisi di 48 impianti

Fluid-dynamic sinus lift: analysis of 48 implants

Mirko Andreasi Bassi*
m.andreasi@tiscali.it

Michele Antonio Lopez*
Luca Confalone*
Stefano Fanali**

*Liberi professionisti
**Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara
Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologie,
Insegnamento di Chirurgia Orale, Titolare: professor S. Fanali

SCOPO DEL LAVORO
Nel presente lavoro gli autori analizzano i risultati clinici di una nuova metodica di elevazione idraulica della shneideriana utilizzabile nel rialzo del seno mascellare per via crestale.

MATERIALI E METODI
Viene utilizzato allo scopo un strumentario specifico, appositamente realizzato, costituito da una siringa con controllo del pistone micrometrico in grado di connettersi ad un dispenser usato per iniettare in maniera calibrata e precisa volumi noti di materiale da innesto, di consistenza pastosa (idrossiapatite microcristallina dispersa in matrice acquosa), nello spazio sotto-shneideriano. Lo studio è stato condotto su 48 impianti posizionati su 41 pazienti.

RISULTATI E CONCLUSIONI
I punti di forza della metodica sono rappresentati dalle cospicue elevazioni ottenibili con riduzione dei tempi operativi, in quanto lo scollamento idraulico della mucosa ed il riempimento dello spazio sotto-shneideriano, con il materiale da innesto, si verificano simultaneamente. Questa metodologia può essere affiancata alle più comuni tecniche di rialzo del seno mascellare per via crestale ed il suo utilizzo richiede una breve curva di apprendimento.

AIM OF THE WORK
In the present paper the authors propose a new method for the hydraulic elevation of the shneiderian membrane in the maxillary sinus lift with crestal approach.

MATERIALS AND METHODS
A syringe equipped with a micrometric piston and a dispenser were performed for injecting in the sub-shneiderian space a paste-like graft material (ultramicronized idroxyapatite dispersed in watery matrix) in a calibrated way and with known volumes. The study has been performed on 48 implants placed in 41 patients.

RESULTS AND CONCLUSIONS
The points of force of the proposed method are represented by the consisting elevations of shneiderian membrane with reduction of the operating times, due to the simultaneous hydraulic detecting of the mucosa and filling of the sub-shneiderian space using graft material. This methodology can be used side by side in the most common maxillary sinus lift with crestal approach, and requires a short learning curve.

RIALZO DI SENO MASCELLARE / RIALZO DI SENO IDRAULICO / ELEVAZIONE DEL PAVIMENTO DEL SENO / MAXILLARY SINUS LIFT / HYDRAULIC SINUS LIFT / SINUS FLOOR AUGMENTATION