

Rinoplastica liquida: tecnica derivata dalla chirurgia

Obiettivi: la rinoplastica liquida, ossia l'utilizzo di filler nel rimodellamento nasale, è una procedura in costante crescita. Nonostante diversi report in letteratura, attualmente c'è ancora una mancanza di evidenze riguardo indicazioni, tecnica e prodotto ideale da utilizzare. Viceversa, le tecniche di rinoplastica chirurgica sono invece ben codificate e basate su solide esperienze scientifiche. Da un punto di vista strutturale, la rinoplastica liquida è paragonabile ad una rinoplastica chirurgica dove il solo confezionamento di innesti è consentito: l'acido ialuronico è posizionato al posto della cartilagine. Lo scopo dello studio è di descrivere la tecnica e le indicazioni utilizzate degli autori per ottenere il rimodellamento nasale mediante realizzazione con acido ialuronico degli innesti precedentemente descritti per la rinoplastica chirurgica.

Materiali e metodi: sono stati inclusi nello studio 70 pazienti consecutivi trattati con suddetta tecnica tra Gennaio 2016 e Giugno 2018. Sono descritti gli innesti eseguiti e l'algoritmo di scelta degli stessi. L'outcome è stato valutato mediante questionario standardizzato (modulo rinoplastica del FACE-Q) somministrato a tutti i pazienti pre-operatoriamente e post-operatoriamente. I dati del questionario sono stati analizzati statisticamente considerando come valori significativi quelli con $p < 0.05$.

Risultati: al termine del follow-up non si è riscontrata alcuna complicanza. Due pazienti (2,8%) hanno richiesto un ritocco dopo 15 giorni per ulteriore correzione del dorso nasale. Il punteggio medio pre-operatorio al questionario è stato di 21/40 ($\pm 3,11$), quello post-operatorio 36.86/40 ($\pm 3,55$) ($p < 0.01$). Lo score trasformato sec. Rasch è stato di 41,93/100 ($\pm 5,2$) pre-operatoriamente e di 82,79 ($\pm 16,54$) post-operatoriamente ($p < 0,05$). C'è stato miglioramento statisticamente significativo in tutti i domini del questionario somministrato.

Conclusione: la tecnica e le manovre proposte dagli autori, basate sull'esperienza chirurgica, si sono rivelate efficaci e sicure nell'ottenimento del rimodellamento nasale utilizzando esclusivamente acido ialuronico.

Segreto Francesco

Liquid rhinoplasty: a graft-based technique

Aim: nasal reshaping with hyaluronic acid (HA) has gained increased popularity due to its minimal invasiveness and downtime. From a structural standpoint, it is like performing an augmentation rhinoplasty where only enhancement by grafts is allowed. To date, there is still lack of evidence about indications, technique and what is the ideal product to use. The aim of this study is to describe the author's approach to safely achieve, by mean of hyaluronic acid, some of the grafts previously described for surgical rhinoplasty, focusing on indications and injection technique.

Material and methods: 70 consecutive patients underwent liquid rhinoplasty, using the same type of HA. The Rhinoplasty module of FACE-Q was administered to all patients prior to treatment and 15 days post-treatment. Statistical analysis was performed.

Results: no complication was experienced. Two patients (2.8%) required a re-touch after 15 days for further dorsal correction. There was a statistically significant difference between pre-operative and post-operative values in all domains and overall scores of the rhinoplasty module of FACE-Q.

Conclusions: the graft-based liquid rhinoplasty technique proved to be safe, effective and reliable. It may allow to correct selected nasal defects with reduced cost and minimal downtime.

Segreto Francesco