

Trattamento mini invasivo del naso con la tecnica del dermgraft: risultati preliminari su 456 pazienti

Mario Goisis

Introduzione

Le applicazioni di tecniche mini invasive per la correzione del naso sono in costante crescita. L'esperienza preliminare su 456 pazienti trattati con una tecnica chiusa utilizzando il innesto di tessuto dermico ricco di componente vascolo stromale viene descritta.

Metodi

E' stata analizzata una casistica di 456 pazienti trattati a Milano, Londra, Mosca e Dubai. La durata media della procedura è di 19 minuti. I risultati e le complicanze a 1, 6 e 12 mesi sono stati esaminati. la quantità e la qualità delle cellule staminali è stata esaminata in 20 campioni.

Risultati

Non si sono osservati complicanze maggiori quali necrosi, infezioni e cisti. Si è evidenziato un alto numero di cellule staminali.

Conclusioni

L'analisi multicentrica dei risultati preliminari dimostra una buona sicurezza del Dermgraf nella rinoplastica mini invasiva

Minimally invasive nose correction with enriched dermgraft: Clinical Applications

Background

The indications for fat in Minimally invasive nose correction are increasing steadily. The authors describe their experience of processing of fat with a closed system of extraction of SVF. Clinical applications of the enriched dermgraft (ED) produced by this system are described.

Methods

68 Minimally invasive nose corrections performed with ED grafting in Milan, London, Dubai and Moscow were enrolled . The average duration of the procedure was 19 minutes. ED samples were analyzed for cell viability. The stem cell quality was investigated by culturing the cells in standard media.

Results

A high percentage of viable adipocytes were observed in the ED sample. Adipose- derived stem cells were still richly present in the SVF extracted by the close system and in the EM sample. Cell cultures showed a high proliferation and differentiation capacity of the stem cells. Clinical applications showed remarkable improvements immediately after, 6 and 12 months post treatment. No infections, fat cysts, granulomas, or other unwanted side effects were observed.

Conclusions

ED injections might become a new concept in Minimally invasive nose correction