

Riabilitazione orale con impianti bicomponenti: successo clinico in relazione al sito anatomico

Oral rehabilitation with two-pieces implant system: clinical success in relation to the anatomical site



Stefano Fanali*
fanali@unich.it

Michele Antonio Lopez**
Mirko Andreasi Bassi**
Luca Confalone**

*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
**Liberi professionisti

SCOPO DEL LAVORO

La riabilitazione implantare è una procedura chirurgica con elevati standard di successo. In letteratura sono presenti pochi report che correlano il successo implantare con il sito anatomico, pertanto abbiamo effettuato uno studio retrospettivo su un nuovo tipo di impianto (FMD srl, Roma, Italia) valutando la sopravvivenza implantare in funzione del sito.

MATERIALI E METODI

Lo studio retrospettivo ha analizzato 390 impianti bicomponenti, di cui 213 posizionati in soggetti femminili e 177 in soggetti maschili. L'età media era di 59 ± 11 (min-max 24-80 anni). 205 impianti sono stati inseriti in mascella e 185 in mandibola.

RISULTATI

Tre impianti sono andati persi, pertanto il tasso di successo complessivo è risultato del 99,23%. Tra le variabili analizzate, abbiamo osservato

che gli impianti a carico immediato per riabilitazioni di elementi singoli ($p = 0,047$) presentavano l'esito clinico peggiore.

Il grado di riassorbimento osseo perimplantare (cioè il delta IAJ) è stato utilizzato per indagare il SCR (successo clinico = riassorbimento osseo peri-implantare). Dei restanti 387 impianti, solo su 47 abbiamo rilevato un riassorbimento osseo crestale superiore a 1,5 mm (SCR = 87,85).

L'analisi statistica ha dimostrato che nessuna variabile presentava un impatto significativo sul risultato clinico e quindi non si sono osservate differenze in termini di SVR (sopravvivenza) e SCR (successo) per ciò che riguarda la correlazione con i siti implantari.

CONCLUSIONI

Gli impianti FMD sono dispositivi affidabili per la riabilitazione orale con percentuali elevate di SCR e SVR.

AIM OF THE WORK

The implant rehabilitation is a surgical procedure with a high standard of success. Therefore in literature, there are few reports that correlate the implant success with the anatomical site, therefore, we performed a retrospective study on a new type of implant (FMD srl, Rome, Italy) by evaluating survival in relation to the implant site.

MATERIALS AND METHODS

The retrospective study analyzed 390 two-pieces implants, of which 213 were positioned in females and 177 in males. The median age was 59 ± 11 (min-max 24-80 years). 205 implants were placed in the maxilla and 185 in the mandible.

RESULTS

Three implants were lost, therefore, the success rate was 99.23%. Among the variables analyzed, we observed that the immediate load implants rehabilitation with single implant ($p = 0.047$) presented the worse

clinical outcome. The degree of peri-implant bone reabsorption (ie, the delta IAJ) was used to investigate the SCR (clinical success = peri-implant bone resorption). Of the remaining 387 implants, only in 47 there was a crestal bone reabsorption more than 1.5 mm (SCR = 87.85). The statistical analysis showed that no variable had a significant impact on clinical outcome and no differences were observed in terms of SVR (survival) and SCR (success) in relation to the sites of implant.

CONCLUSIONS

FMD implants are reliable devices for oral rehabilitation with high rates of SCR and SVR.



IMPIANTI BICOMPONENTI / FIXTURE / OSSO / CARICO / TWO-PIECES / IMPLANT / FIXTURE / BONE / LOADING