



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -



PREMIO "M. CALANDRIELLO"

PER LA MIGLIORE TESI DI LAUREA IN  
PARODONTOLOGIA o IMPLANTOLOGIA

*Tesi di Laurea in Parodontologia  
Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria  
Università degli Studi di Ferrara  
Anno Accademico 2016/17*

Relatore: Prof. Leonardo Trombelli

Candidato: Michele Agosto

**EFFETTO DEL DISEGNO DI LEMBO SUL RISULTATO DELLA CHIRURGIA RIGENERATIVA  
PARODONTALE IN ASSOCIAZIONE AD UN DERIVATO DELLA MATRICE DELLO SMALTO**  
Revisione sistematica della letteratura

*ABSTRACT*

**Introduzione.** I derivati della matrice dello smalto (EMD) rivestono un importante ruolo nell'ambito della rigenerazione parodontale. È stato osservato che il risultato rigenerativo di EMD nel trattamento dei difetti infraossei ha subito un miglioramento crescente nel corso degli anni, plausibilmente correlato all'evoluzione della tecnica chirurgica adottata.

**Scopo del lavoro.** Valutare l'effetto del disegno di lembo sui risultati clinici, radiografici e paziente-correlati della terapia rigenerativa con EMD nel difetto infraosseo parodontale.

**Materiali e Metodi.** È stata condotta una revisione sistematica della letteratura su database MEDLINE/PubMed. Parametri biometrici, radiografici e paziente-correlati sono stati analizzati, suddividendo gli studi in base al flap design (doppio lembo con e senza preservazione del tessuto interdentale, singolo lembo e approccio non chirurgico) e alla tecnologia rigenerativa (EMD da solo o in combinazione con altri devices).

**Risultati.** 92 studi di diversa natura sperimentale sono stati inclusi nell'analisi. Tutte le procedure operative analizzate, con le diverse combinazioni di EMD e altri mezzi ricostruttivi, determinano miglioramenti clinici e radiografici statisticamente significativi, con una superiorità della chirurgia rispetto all'approccio flapless. Le tecniche a singolo lembo sono gravate da una minore morbilità post-operatoria e da una limitata recessione gengivale.

**Conclusioni.** I risultati della presente revisione supportano, ove possibile, l'utilizzo delle tecniche chirurgiche a singolo lembo per il trattamento del difetto infraosseo parodontale con EMD.