



Università degli Studi di Genova

DISC

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

| | | |
|---|---|--|
| Titolo I miRNA come predittori di successo degli impianti dentari: analisi clinica mediante microarray. | SSD: MED/28 – Malattie Odontostomatologiche | Responsabile della ricerca: Maria Menini |
| Finanziamento | FRA 2019 | |
| Riassunto | <p>Gli impianti dentali sono oggi sempre più utilizzati nella pratica clinica per riabilitare pazienti con arcate parzialmente o totalmente edentule e presentano una buona predicibilità di successo. Tuttavia non sono scevri da problematiche biologiche che possono portare al fallimento della riabilitazione. I meccanismi biologici alla base di queste complicanze non sono completamente conosciuti. In particolare, fattori individuali del paziente possono influenzare in modo determinante il successo delle riabilitazioni implantari.</p> <p>Studi precedenti (Menini et al., 2017, 2019) hanno evidenziato che i microRNA (miRNA) possono giocare un ruolo determinante nel condizionare il risultato clinico dopo l'inserzione di impianti dentali. Scopo di questa ricerca è utilizzare la tecnologia innovativa e ad elevata performance dei microarray di miRNA per indagare i meccanismi biologici alla base del processo di osseointegrazione e le specifiche caratteristiche endogene del paziente che possono influenzare il successo della riabilitazione supportata da impianti dentali.</p> <p>Verrà valutata l'espressione di miRNA nell'osso e nei tessuti molli del sito implantare e nel fluido crevicolare perimplantare (PICF). I profili di espressione dei miRNA estratti dai vari tessuti e dal PICF saranno comparati per valutare se il prelievo di PICF possa essere considerato un valido sostituto non invasivo e sitespecifico del prelievo di tessuto (biopsia liquida). Inoltre le informazioni epigenetiche saranno correlate con gli outcome clinici degli impianti dentali (sopravvivenza implantare e parametri parodontali) allo scopo di identificare possibili biomarker predittivi di specifici risultati clinici.</p> <p>L'ipotesi nulla che verrà testata è che non ci sia correlazione tra l'espressione dei miRNA del sito implantare e gli outcome clinici degli impianti dentali inseriti nello stesso sito</p> | |
| Link al protocollo | | |