

## **P4 - ANALISI VOLUMETRICA DEL FLUIDO CREVICOLARE IN DIVERSI STATI DI SALUTE PARODONTALE E PERIMPLANTARE**

**Lorenzon M.G.\*, Frattini C., Bevilacqua L., Borelli V., Castronovo G.**

*\*Igienista Dentale, Università degli Studi di Trieste. Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute*

*Scopo:* la perimplantite è definita come una reazione infiammatoria che colpisce i tessuti circostanti gli impianti dentali osteointegrati, con conseguente perdita dell'osso di supporto. Ancora oggi non sono chiare tutte le fasi del processo patologico. Lo scopo di questo studio è stato analizzare la differenza quantitativa del fluido crevicolare, primo indicatore di infiammazione dei tessuti parodontali (GCF) e perimplantari (PISF) in condizioni di salute e di infiammazione. *Materiali e Metodi:* sono stati selezionati 10 pazienti afferenti alla Clinica Odontostomatologica Ospedaliero Universitaria di Trieste che presentavano almeno due impianti e due denti, di cui uno in stato di salute (PPD5mm). In tutti i siti sono stati rilevati indice di placca (IP), indice di sanguinamento (BOP), profondità di sondaggio (PPD), relative attachment level (RAL) e GCF o PISF con Periopaper® per 30' a T0 e successivamente dopo 30'. Tutti i dati sono stati analizzati statisticamente mediante analisi multivariata.

*Risultati:* il GCF e il PISF aumentano in condizioni di infiammazione dei tessuti parodontali e perimplantari. Non sono emerse differenze statisticamente significative di comportamento tra il GCF o il PISF. Il volume del fluido è direttamente proporzionale con i valori di PPD, RAL e BoP. E' emersa una correlazione statistica maggiore tra il volume di fluido crevicolare e il BoP.

*Conclusioni:* il GCF e il PISF rappresentano delle variabili oggettive del grado di infiammazione dei tessuti più affidabili delle variabili cliniche.