

M.D.MORINI, M. BROSIO, M.L. COLNAGO

## INTRODUZIONE

Numerose ricerche si soffermano sulla correlazione tra l'interleuchina IL-1 ed alterata risposta infiammatoria come possibile meccanismo eziopatogenetico della perimplantite in quanto prodotta in notevole quantità dai macrofagi e linfociti attivati dalle componenti batteriche.

Il test genetico (IPT) identifica il genotipo in soggetti portatori di mutazioni che predispongono allo sviluppo di determinate malattie.

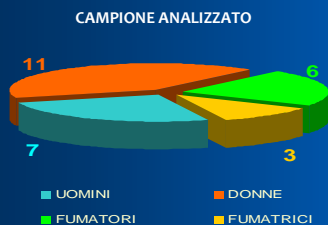
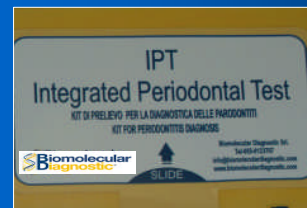
## OBIETTIVI

- RICERCARE UNA POSSIBILE RELAZIONE TRA IL POLIMORFISMO IL-1 POSITIVO E LA PERIMPLANTITE
- INVESTIGARE SU UNA POSSIBILE RELAZIONE TRA LA VARIANTE ALLELICA (ALLELE1- ALLELE2) DELL'IL-1 E LA PERIMPLANTITE IN PAZIENTI FUMATORI E NON FUMATORI
- VERIFICARE SE I PAZIENTI CON STORIA DI PARODONTITE E CON POLIMORFISMO IL-1 POSITIVO SIANO PIÙ SOGGETTI A PERIMPLANTITE

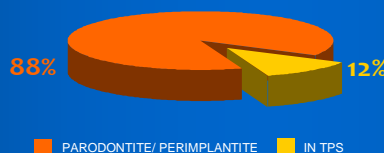
## MATERIALI E METODI

SONO STATI CONSIDERATI I SEGUENTI PARAMETRI:

- ✓ PRESENZA DI ALMENO UN IMPIANTO ENDOSSEO CON PERIMPLANTITE
- ✓ IMPIANTO IN FUNZIONE DA ALMENO TRE ANNI
- ✓ PRESENZA DI BOP E/O SUPPURAZIONE
- ✓ PERDITA OSSEA EVIDENTE IN RADIOGRAFIA
- ✓ PROFONDITÀ DI TASCA > 5mm

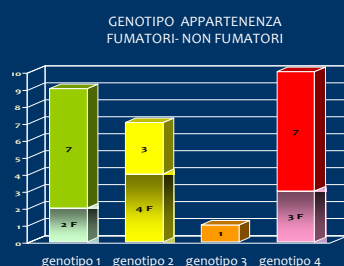


PERIMPLANTITE IN PAZIENTI CON STORIA DI PARODONTITE PREGRESSA

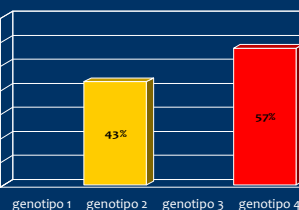


## RISULTATI

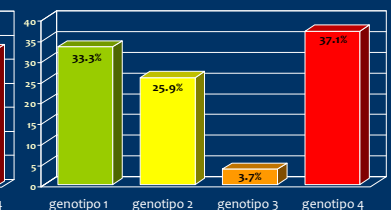
- GENOTIPO 1: RISCHIO BASSO  
NORMALE RISPOSTA INFIAMMATORIA
- GENOTIPO 2: RISCHIO MEDIO  
INCREMENTATA RISPOSTA INFIAMMATORIA
- GENOTIPO 3: RISCHIO ALTO  
ESALTATA RISPOSTA INFIAMMATORIA
- GENOTIPO 4: RISCHIO ELEVATO CON TENDENZA  
ALLE RECIDIVE  
ELEVATA RISPOSTA INFIAMMATORIA



DISTRIBUZIONE GENOTIPO: PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA PARODONTALE FUMATORI E CON PERIMPLANTITE



PERCENTUALE DI FREQUENZA DEL GENOTIPO NEI SOGGETTI RECLUTATI



## CONCLUSIONI

LO STUDIO (CON IL LIMITE RIDOTTO DI PAZIENTI) HA CONFERMATO UNA POSSIBILE RELAZIONE TRA POLIMORFISMO GENETICO IL-1 POSITIVO E LA PERIMPLANTITE.

LA RELAZIONE È PIÙ STRETTA IN PAZIENTI CON STORIA DI PARODONTITE PREGRESSA E FUMATORI.

IN PAZIENTI CON FATTORI DI RISCHIO COME PARODONTITE PREGRESSA E/O FUMO SAREBBE OPPORTUNO ESEGUIRE IL TEST GENETICO PRIMA DI PROCEDERE CON LA CHIRURGIA IMPLANTARE.

UTILITÀ DEL TEST PER L'ACQUISIZIONE DI UN VALIDO CONSENSO INFORMATO E PER PREDISPORRE UN PROGRAMMA DI MANTENIMENTO INDIVIDUALIZZATO E PERSONALIZZATO.