

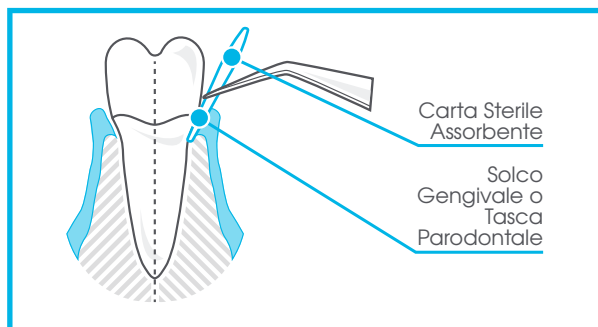
SVOLGIMENTO DEL TEST MODALITÀ DI PRELIEVO

Sia il test parodontale batterico che genetico vengono eseguiti prelevando il fluido crevicolare (gingivale) colonizzato dai batteri e contenente cellule epiteliali dell'individuo in esame. **Il prelievo è rapido e totalmente indolore per il paziente.**

Il campione viene poi inviato alla struttura specializzata (LABsrl), che eseguirà le analisi.

I risultati certificati verranno comunicati al dentista.

PROCEDURA OPERATIVA



IL TUO DENTISTA



edierre
implant system

Edierre Implant System S.p.a.

Via F. Cavallotti, 35R • 16146 Genova

Tel. 010 89 94 230/231/247

info@edierre.net • www.edierre.net



SMILE
TECHNOLOGY

TEST
PARODONTALE E
PERI-IMPLANTARE



Ricerca e Laboratorio
Analisi Biotecnologiche

www.labsrl.com

SMILE TECHNOLOGY

LA MALATTIA PARODONTALE

Il termine **Malattia Parodontale** identifica una **patologia orale infiammatoria a carico del parodonto**, la struttura di sostegno del dente.

La malattia si manifesta in un primo tempo come un'infiammazione marginale della gengiva che, se trascurata, cronicizza, evolvendo lentamente in parodontite, comunemente conosciuta come **"Piorrea"**. Dall'età di 40 anni vengono persi più denti a causa della malattia parodontale, che per effetto della carie.

La **causa scatenante** è considerata essere un sensibile **aumento della flora batterica normalmente presente nel solco dento-gengivale**, con l'insediarsi di specie particolarmente aggressive. La presenza di questi specifici batteri genera una reazione infiammatoria secondaria, che provoca la **distruzione dei tessuti** e che, nei casi più gravi, può portare alla **perdita dei denti**.

Tale **proliferazione batterica** è promossa dalla **scarsa igiene orale** e da fattori concomitanti, tra cui **fumo, diabete e predisposizione genetica**.

La variabilità genetica individuale è un fattore predisponente e/o aggravante della malattia.

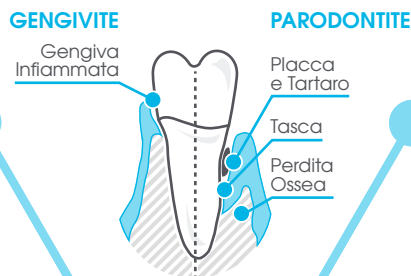
La **parodontite** è considerata oggi un potenziale cofattore nell'insorgenza dell'**arterosclerosi**, con conseguente rischio di **malattie cardio-vascolari e cerebro-vascolari**.

La malattia parodontale può essere trattata sulla base di un corretto approccio diagnostico, che affianchi all'esame obiettivo l'utilizzo di **test per l'analisi della flora batterica e della predisposizione genetica**.

LA MALATTIA PERI-IMPLANTARE

La **peri-implantite** rappresenta un'**infiammazione dei tessuti che circondano l'impianto dentale**, associata all'instaurarsi di una flora batterica sulla superficie implantare, del tutto simile e quella che si riscontra nella malattia parodontale.

In questi casi si osserva il **riassorbimento osseo e la formazione di un tessuto di difesa** (tessuto di granulazione), che può comportare la **perdita dell'impianto** in poche settimane.



TEST PARODONTALE BATTERICO

La progressione della malattia parodontale dipende sia dalla **quantità**, che dalla **composizione della flora batterica** che si instaura nel solco gengivale.

Il **test** esamina **quantitativamente le specie batteriche presenti** per discriminare tra soggetti sani e pazienti con parodontite.

L'esito include la valutazione percentuale della presenza delle diverse specie batteriche, fornendo un profilo utile **per migliorare la diagnosi e pianificare un piano di trattamento mirato, con una terapia specifica** per combattere l'infezione in atto.

Ripetuto in fasi successive costituisce uno strumento valido per verificare l'efficacia del trattamento e determinare la stabilità dei risultati ottenuti.

TEST PARODONTALE GENETICO

Polimorfismi di alcuni geni che modulano la **reazione immunitaria e l'infiammazione** sono associati allo sviluppo ed al decorso clinico della parodontite.

La **caratterizzazione del profilo genetico** del paziente è utile per **valutare la predisposizione individuale alla malattia**. L'informazione costituisce un utile elemento per stabilire una **cadenza di monitoraggio e profilassi adeguata**, o per **predisporre un piano terapeutico personalizzato**.