



Gentile cliente,

Biomolecular Diagnostic è lieta di presentare un nuovo strumento per la prevenzione ed il trattamento della parodontite:

GPS "Genetic Periodontal Screening".

Sin dall'introduzione del primo test per la valutazione della predisposizione alla malattia parodontale, abbiamo avuto il chiaro feedback che i polimorfismi relativi a IL-1 sono, da soli, assolutamente insufficienti per valutare la suscettibilità individuale alla parodontite. Il problema principale era che in molti casi di profili di rischio negativi, si osservavano situazioni di parodontiti aggressive. Ciò significava che utilizzando il tradizionale test per la valutazione della predisposizione alla malattia parodontale avevamo un grande numero di falsi negativi.

GPS integra lo studio dei tre tradizionali polimorfismi IL-1 α , IL-1 β e IL1RN con l'analisi di altri mediatori chiave del processo infiammatorio quali COX-2, IL-6, e IL-10. Studi effettuati dal nostro laboratorio su oltre 1000 pazienti hanno dimostrato che mutazioni a carico di IL1RN e IL-10, che esercitano un controllo fisiologico sul processo infiammatorio, risultano essere determinanti nell'aumento del rischio individuale. Per questo motivo abbiamo deciso di aggiungere questi nuovi polimorfismi a quelli tradizionali. Inoltre ulteriori polimorfismi saranno aggiunti non appena l'evidenza scientifica di un loro coinvolgimento con lo sviluppo e la progressione della parodontite sarà dimostrata.

GPS è l'unico test a livello mondiale in linea con la più moderna ricerca scientifica internazionale che pone sempre più attenzione allo studio dell'"infetogenomica".

Con tale termine si definisce la correlazione tra il profilo genetico individuale e la predisposizione allo sviluppo di malattie quali l'ulcera peptica, il morbo di Crohn e la parodontite. Nell'ambito parodontale il profilo genetico individuale può influenzare la composizione della flora batterica patogena sub-gengivale cooperando allo sviluppo e alla progressione della malattia.

Il referto genetico, arricchito dei nuovi polimorfismi, contiene anche un commento al profilo genetico del paziente integrato con la valutazione di altri fattori di rischio, quali: età, fumo, eventuale stato di gravidanza, allattamento, climaterio e menopausa; offrendo sia al paziente che al clinico una maggiore comprensione dei risultati dell'analisi e della valutazione del rischio individuale.

Biomolecular Diagnostic è lieta di offrire ai propri clienti un prodotto assolutamente innovativo e di semplice comprensione che, come una bussola, è in grado di guidare il clinico verso il successo della terapia parodontale e dei programmi di prevenzione.

Biomolecular Diagnostic fin da subito concede a tutti i suoi clienti il nuovo test GPS allo stesso prezzo del tradizionale test genetico. Il tradizionale test genetico sarà definitivamente sostituito dal nuovo test GPS a partire **dal 01 Aprile 2010** al prezzo di 99 euro.

Per ulteriori chiarimenti ed informazioni contattate la dott.ssa Chiara De Leo e/o la dott.ssa Elena Fanti al n° 055 0123 707 o scrivete ad: info@biomoleculardiagnostic.com