

Paziente: _____ ID richiesta: _____
 Sesso: _____ Data del prelievo: _____
 Data di nascita: _____ Data refertazione: _____
 Richiedente: _____

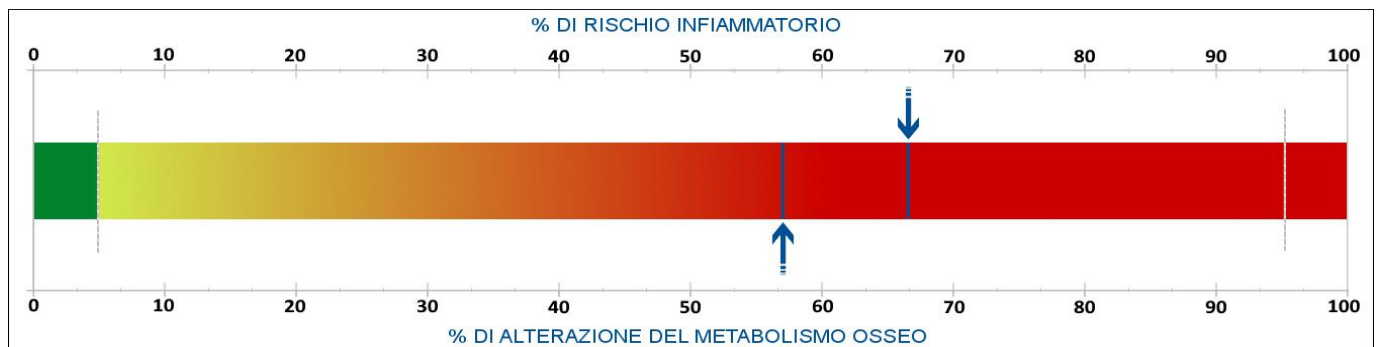
Polimorfismi pannello infiammatorio	Risultato	Valutazione del rischio
IL-1a (-889); IL-1b (+3954); IL-1RN (+2018)	Severa alterazione	●
IL-10 (-1082 G>A, -819 C>T, -592 C>A)	ACC/ACC	●
TNF-alpha (Tumor necrosis factor alpha -308 G>A)	GG	●
Polimorfismi pannello metabolismo osseo	Risultato	Valutazione del rischio
TaqI VDR polymorphism (-1056 T>C)	Tt	●
ApaI VDR polymorphism (+64978 G>T)	Aa	●
BsmI VDR polymorphism (+63980 G>A)	BB	●
FokI VDR polymorphism (+30920 T>C)	FF	●
COLIA1 (Pol. in the collagen typeI alpha1) (2046 G>T)	SS	●
PvuII polymorphism estrogen (IVS1-397 T/C)	pP	●
XbaI polymorphism estrogen (IVS1-351 A/G)	xX	●
Polimorfismi MTHFR	Risultato	Valutazione del rischio
MTHFR (1298 A>C)	AC	●
MTHFR (677C>T)	CC	●
Fumo	Gravidanza	Menopausa
SI(20/die)	NO	SI

Test effettuato con metodo interno (in conformità con la Procedura di Prova PP01_GPS REV.01)

*firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 39/1993 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

Biomolecular Diagnostic S.r.l. - Via Nicola Porpora, 5 - 50144 FIRENZE - P.IVA 05629870485

Tel. +39 055 57.07.62 - 055 36.48.70 - Fax +39 055 05.01.112 - info@biomoleculardiagnostic.com - www.biomoleculardiagnostic.com



Valutazione del rischio

● = rischio alto

● = rischio moderato

● = assenza di rischio

Legenda valori

IL-1a (-889); IL-1b (+3954); IL-1RN (+2018)

- Nessuna alterazione.
- Bassa alterazione
- Moderata alterazione.
- Severa alterazione.

IL-10 (-1082 G>A, -819 C>T, -592 C>A)

- ATA/ATA-ATA/ACC-ACC/ACC: Bassa produzione.
- ACC/GCC-ATA/GCC: Ridotta produzione.
- GCC/GCC: Alta produzione.

TNF-alpha (Tumor necrosis factor alpha -308 G>A)

- AA-AG: Predisponente ad un maggiore livello di infiammazione.
- GG: Normale livello di infiammazione.

TaqI VDR polymorphism (-1056 T>C)

- tt: Non associato ad una maggiore suscettibilit? di sviluppare la malattia parodontale ed associata a normali livelli sierici di Vitamina D.
- Tt: Maggiore suscettibilit? di sviluppare la malattia parodontale non correlata a ridotti livelli sierici di Vitamina D.
- TT: Maggiore suscettibilit? di sviluppare la malattia parodontale correlata a ridotti livelli sierici di Vitamina D, con effetti al livello del metabolismo osseo e della risposta immunitaria.

Apal VDR polymorphism (+64978 G>T)

- AA-Aa: Predisponente a osteoporosi.
- aa: Non predisponente a osteoporosi.

BsmI VDR polymorphism (+63980 G>A)

- BB-Bb: Predisponente alla diminuzione della BMD e ad un ridotto assorbimento di calcio intestinale.
- bb: Non predisponente alla diminuzione della BMD e ad un ridotto assorbimento di calcio intestinale.

FokI VDR polymorphism (+30920 T>C)

- FF-Ff: Predisponente alla diminuzione della BMD.
- ff: Non predisponente alla diminuzione della BMD.

COL1A1 (Pol. in the collagen typeI alpha1) (2046 G>T)

- ss-Ss: Predisponente a osteoporosi.
- SS: Non predisponente a osteoporosi.

PvuII polymorphism estrogen (IVS1-397 T/C)

- pp: Nessuna alterazione.
- pP: Moderata alterazione.
- PP: Severa alterazione.

XbaI polymorphism estrogen (IVS1-351 A/G)

- xx: Nessuna alterazione.
- xX: Moderata alterazione.
- XX: Severa alterazione.

MTHFR (1298 A>C)

- AA-AC: Nessuna alterazione.
- CC: Severa alterazione.

MTHFR (677C>T)

- CC-CT: Nessuna alterazione.
- TT: Severa alterazione.

Bibliografia:

Hu et al. J Periodont Res 2009; Nibali L. et al. J Dent Res 2007; Ho Y-P J Clin Periodontol 2008; Morrison et al. Nature 1994. Salivary TNF-alpha: A potential marker of periodontal destruction. Singh P, Gupta ND, Bey A, Khan S. Association Study of Vitamin D Receptor (VDR) - Related Genetic Polymorphisms and their Haplotypes with Chronic Periodontitis in Colombian Population. Tob?n-Arroyave SI, Isaza-Guzm?n DM, Pineda-Trujillo N. J Clin Diagn Res. 2017 Feb. Meta-analysis of COL1A1 Sp1 polymorphism in relation to bone mineral density and osteoporotic fracture. Mann V, Ralston SH. Bone. 2003 Jun. Association of PvuII and XbaI polymorphisms on estrogen receptor alpha (ESR1) gene to changes into serum lipid profile of postmenopausal women: Effects of aging, body mass index and breast cancer incidence. Neuza Felix Gomes-Rochette 2017 Ford ES, Smith SJ, Stroup DF, Steinberg KK, Mueller PW, Thacker SB. Homocyst(e)ine and cardiovascular disease: a systematic review of the evidence with special emphasis on case-control studies and nested case-control studies. Int J Epidemiol 2002;31: Association of PvuII and XbaI polymorphisms on estrogen receptor alpha (ESR1) gene to changes into serum lipid profile of postmenopausal women: Effects of aging, body mass index and breast cancer incidence. Neuza Felix Gomes-Rochette 2017

Test effettuato con metodo interno (in conformità con la Procedura di Prova PP01_GPS REV.01)

*firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 39/1993 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

Biomolecular Diagnostic S.r.l. - Via Nicola Porpora, 5 - 50144 FIRENZE - P.IVA 05629870485

Tel. +39 055 57.07.62 - 055 36.48.70 - Fax +39 055 05.01.112 - info@biomoleculardiagnostic.com - www.biomoleculardiagnostic.com