

ANALISI GENETICA DELLA VITAMINA D

PRINCIPIO

La vitamina D svolge importanti funzioni biologiche nel nostro organismo, promuove l'assorbimento intestinale e renale del calcio ed è indispensabile per lo sviluppo ed il mantenimento della massa ossea.

Il recettore della vitamina D (**VDR**) è coinvolto nell'omeostasi e nell'assorbimento del calcio ed è implicato nella mineralizzazione ossea. Il polimorfismo TaqI del gene VDR, localizzato nell'esone 9, consiste in una variazione nucleotidica T/C in posizione -352.

La mutazione compromette il metabolismo della vitamina D e comporta un aumento del turnover delle cellule ossee con conseguente aumento del rischio di osteoporosi soprattutto nei soggetti con genotipo C/C.

PREPARAZIONE

Il corretto prelievo del campione di mucosa orale, richiede la pulizia della cavità orale (lavare i denti o sciacquare la bocca) per evitare residui di cibo che potrebbero restare adesi al tampone.

ESECUZIONE

1. Compilare il modulo "Dichiarazione di consenso informato"
2. Prelevare la mucosa orale tramite tampone buccale. Aprire con attenzione la bustina sterile del tampone che servirà in seguito per custodire il campione. Inumidire il tampone posizionandolo sotto la lingua. Sfregare con cura per circa 30 secondi il tampone nell'area tra gengiva e guancia.



3. Lasciare asciugare il tampone all'aria per circa 20-30 secondi e riportarlo all'interno della bustina. Richiudere la bustina.
4. Richiedere lettera di vettura per la spedizione all'indirizzo: logistica@iamconsultingsrl.it oppure via WhatsApp al numero: **335 1995118**
5. Analisi eseguita presso il laboratorio **Salugene**, spin-off accademico dell'Università Tor Vergata di Roma.
6. Risultati in 1-2 settimane.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Il risultato del test è riportato nel referto come "genotipo", ovvero il profilo genetico del singolo individuo.

Negli individui con genotipo C/C è maggiore il rischio di osteoporosi.

GENE	SITO ANALIZZATO	GENOTIPO	CARATTERISTICA ASSOCIATA
VDR	-352 T/C	T/T T/C	Nessuna associazione
		C/C	Aumentato rischio di osteoporosi