

GENI LEGATI ALL'INFIAMMAZIONE CRONICA IL-1A, IL-1B, IL-6 E TNF-ALPHA

PATOGENESI

Una delle principali preoccupazioni dello sviluppo delle patologie croniche odierne sono i mediatori infiammatori prodotti dal nostro corpo su base genetica, il che significa che l'espressione genica di mediatori definiti come le citochine, potrebbe influenzare lo stato infiammatorio di base della persona. La produzione di questi fattori infiammatori è regolata da geni e, in alcuni casi, polimorfismi sui geni dei mediatori dell'infiammazione possono causare una sovra-espressione di queste molecole portando ad un aumento dello stato infiammatorio della persona ed eventualmente a malattie croniche come la malattia di Crohn, la parodontite o altre malattie sistemiche. È quindi importante sapere se tali citochine pro-infiammatorie sono correttamente espresse nel nostro organismo e, in caso contrario, possono essere modulate da un piano nutrizionale definito per evitare l'eccesso di infiammazione. LDM propone i test genetici infiammatori:

- IL-1A rs 1800587 (-889C>T),
- IL-1B rs 1143634 (+3954C>T),
- IL-6 rs1800795 (-174G>C)
- TNFA rs 1800629 (-308G>A).

Il test genetico determina la configurazione genetica del paziente per i polimorfismi descritti e la combinazione di questi polimorfismi porta a genotipi ad alto rischio, rischio intermedio e basso rischio, importanti da conoscere anche per prevedere la possibile insorgenza di una patologia infiammatoria nel bambino come illustrato nella Tabella qui di seguito.

	IL-1A	IL-1B	IL-6	TNFA
High risk	TT (homozygous)	TT (homozygous)	CC (homozygous)	AA (homozygous)
Intermediate risk	CT (heterozygous)	CT (heterozygous)	GC (heterozygous)	GA (heterozygous)
Low risk (general population)	CC (wild-type)	CC (wild-type)	GG (wild-type)	GG (wild-type)

SAMPLE TAKING

Sangue/EDTA, 5 ml.

EXECUTION

Giornalmente

Laboratorio
di diagnostica
molecolare

Further information or bibliographic references can be asked to the laboratory.