Per qualsiasi informazione, vi preghiamo di contattarci Numero Verde 800 890 898

Synlab Italia Srl

Via Orzinuovi 111 - 25125 Brescia Tel.: 030 3514085

www.synlab.it

Cardiocheck

Informazioni per pazienti

Cardiocheck

Il rischio cardiovascolare e la malattia aterosclerotica determinano, in Italia, l'insorgenza di un infarto del miocardio ogni 6 minuti.
Causano inoltre una vasta serie di patologie cardiache, vascolari e trombotiche che rappresentano la prima causa di morte nel mondo occidentale.

La malattia aterosclerotica è causata da un'infiltrazione di colesterolo LDL nella parete arteriosa, e ciò progressivamente riduce lo scorrimento del sangue fino a interromperlo completamente, comportando una sofferenza dei tessuti e la necrosi e morte cellulare.

La malattia aterosclerotica può essere provocata da molteplici fattori:
- alterazione dei grassi nel sangue
- ipertensione
- diabete
- fumo di sigaretta
- vita sedentaria
- sovrappeso

Tali fattori agiscono sulla parete dei vasi, producendo il deposito progressivo di colesterolo e, in maniera particolare, un processo infiammatorio che determina:
- l'ossidazione dei lipidi
- la moltiplicazione di cellule dell'infiammazione
- la moltiplicazione delle cellule della parete dei vasi
- l'attivazione delle piastrine con la formazione di trombosi

Vi sono inoltre nuovi marcatori del sangue che, indipendentemente dai fattori di rischio più riconosciuti, possono provocare aterosclerosi. Questi nuovi marcatori in grado di evidenziare una predisposizione genetica alla patologia sono:

1. Omocisteina: si tratta di una sostanza legata ai nostri metabolismi che, se accumulata nel sangue, agisce come fattore di rischio aterosclerotico indipendente. L'accumulo di omocisteina può essere generato da:
- carenze nutrizionali legate alla vitamina B12 e ai folati
- deficit genetici dovuti ad una variante del gene per l'enzima MTHFR, che provoca un innalzamento dei livelli di omocisteina nel sangue

2. Lipoproteina (a): un innalzamento su base genetica di questa proteina costituisce un rischio cardiovascolare aumentato.

Synlab propone Cardiocheck, ovvero una serie di analisi che inquadrano e approfondiscono con esami innovativi il rischio cardiovascolare di ogni paziente. Il pacchetto diagnostico Cardiocheck comprende:

- Colesterolo Totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Trigliceridi. Perché i grassi del sangue sono i principali protagonisti del processo aterosclerotico
- LDL ossidate. Il grado di ossidazione delle particelle LDL (a bassa densità) permette di comprendere se l'alterazione dei grassi del sangue è progredita verso uno stadio più pericoloso del processo aterosclerotico.
- Proteina C reattiva ad alta sensibilità. Rappresenta il parametro che evidenzia la progressione del processo di aterosclerosi come malattia infiammatoria.
- HOMA test. Il rapporto di insulina e glicemia a digiuno, ovvero Homa test, rappresenta il parametro più approfondito di resistenza all'insulina. La resistenza all'insulina è predittrice di diabete, uno dei fattori più importanti che riguardano il rischio cardiovascolare.
- Omocisteina/Gene MTHFR. Questa analisi ematica valuta l'accumulo di omocisteina nel sangue e la sua eventuale causa genetica.
- Lipoproteina (a). Il dosaggio nel sangue di questa particolare lipoproteina può evidenziare la possibilità di aterosclerosi su base genetica.

CARDIOCHECK

CARDIOCHECK