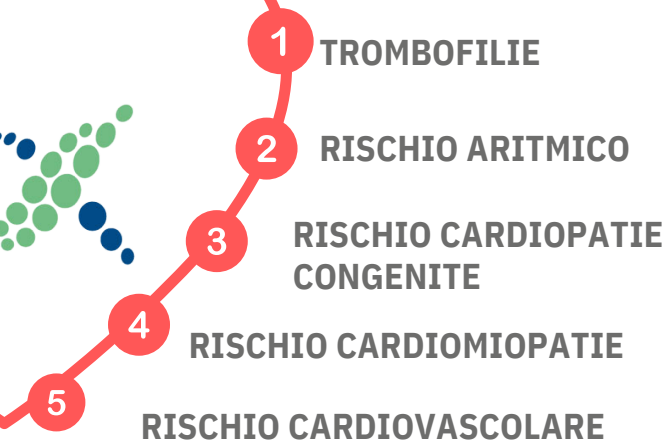


5 Aree Di Interesse 10 Pannelli Disponibili



Cosa devi aspettarti dal risultato del test

SCREENING DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE

Indagare i fattori genetici coinvolti nello sviluppo delle malattie cardiovascolari, in particolare dei 10 pannelli messi a disposizione.

TRASMISSIONE DELLE MUTAZIONI GENETICHE

La conoscenza della possibilità di trasmissione delle mutazioni genetiche alla progenie e l'individuazione dei figli con mutazioni genetiche germinali ad alto rischio.

TERAPIA PERSONALIZZATA

Attraverso la consulenza di un cardiologo, riceverai una terapia personalizzata per migliorare la salute del cuore.

© 2021 Personal Genomics Srl
I dati e le immagini sono indicativi e possono essere variati in ogni momento senza preavviso

Your solution provider
in the world of genomics

TEST PREDITTIVI PER LE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI

TEST GENETICO PER LE PRINCIPALI
PATOLOGIE CARDIOLOGICHE

Your solution provider in the world of genomics

TRAMITE IMPEGNATIVA	Codifica	Numero Ripetizioni	Numero Ricette
Trombofilie			
<i>Trombofilie singolo fattore</i>	91.30.3	1	1
<i>Pannello trombofilico 6 varianti</i>	91.30.3	6	1
Rischio Aritmico	91.30.3	39	5
Rischio Cardiopatie Congenite	91.30.3	5	1
Rischio Cardiomiopatie			
<i>Cardiomiopatia Dilatativa</i>	91.30.3	39	5
<i>Cardiomiopatia Mitocondriale</i>	91.30.3	24	3
<i>Cardiomiopatia Aritmogena e</i>	91.30.3	19	3
<i>Cardiomiopatia non Compresa</i>	91.30.3	27	4
<i>Cardiomiopatia Ipertrofica</i>	91.30.3		
Rischio Cardiovascolare	91.30.3	4	1




Personal Genomics Srl
Via Roveggia, 43b
37136 Verona (VR) Italy
t +39 045 8202351
info@personalgenomics.it
www.personalgenomics.it

NUMERO VERDE
800 589 057

 customercare@personalgenomics.it

SOLGROUP
a breath of life

 **Personal Genomics**

Le patologie cardiovascolari sono tra le cause di maggior morbilità e mortalità nei Paesi Occidentali.

In Italia, ogni anno, muoiono circa 243 mila persone per malattie cardiovascolari

Oggi è possibile identificare i pazienti che hanno maggiore possibilità di essere colpiti da tali patologie grazie a test che permettono l'analisi di polimorfismi genetici che sono associati ad aumentato rischio di insorgenza di patologie cardiovascolari.



Qual è lo scopo del test?

Lo scopo del test è quello di determinare dei profili di rischio individuali finalizzati alla DIAGNOSI e PREVENZIONE PRECOCE nei familiari a rischio.

Come si svolgono i test?

I test proposti possono essere eseguiti tramite un semplice prelievo di sangue a cui segue in laboratorio l'estrazione del DNA, l'analisi del campione ed infine la refertazione. I pannelli per l'analisi delle Trombofilie vengono eseguiti tramite **tecnologia PCR**. I restanti test genetici vengono analizzati tramite **tecnologie di nuova generazione NGS**.

5 AREE DI INTERESSE	Quali patologie indaga il test	Test Disponibili	Tempi di refertazione	Perché fare il test
TROMBOFILIE	1. Trombofilia singolo fattore*: Fattore V Leiden, Fattore V (3 varianti), Protrombina/Fattore II, MTHFR, PAI-1/SERPINE1 4G/5G, FGB, HPA1b, ACE, AGT, AGTR1, CBS, Fattore XIII 2. Pannello trombofilico 6 varianti: MTHFR (C677T e A1298C), Fattore V (3 varianti) R2 (H1299R) e Protrombina / Fattore II (G20210A) 3. Pannello trombofilico 13 varianti*: tutti i fattori indagati (al punto 1)	- Trombofilia Singolo Fattore - Pannello Trombofilico 6 varianti - Pannello Trombofilico 13 varianti	15 giorni	Il test genetico è indicato per: - Tutti i soggetti con precedenti episodi di tromboembolismo venoso o trombosi arteriosa o con familiarità positiva per questi episodi - Pazienti ipertesi, con colesterolo elevato e pazienti cardiopatici - Donne che intendono assumere contraccettivi orali - Donne con precedenti episodi di trombosi in gravidanza o con storia di poliabortività precoce (3 mesi) - Donne che intendono sottoporsi a terapia estro-progestinica sostitutiva
RISCHIO ARITMICO	1. Aritmie 2. Fibrillazione Atriale Familiare 3. Sindrome del QT-lungo 4. Sindrome di Brugada 5. Tachicardia Ventricolare 6. Difetti Inter-atriali 7. Malattia del Nodo del Seno	Rischio Aritmico	45 giorni	Il test genetico è indicato per soggetti che abbiano avuto in famiglia un caso di SCD o di patologia cardiaca, in soggetti giovani (minori di 40 anni) con sintomatologia cardiaca idiopatica o con quadro clinico sospetto per anomalie del QT o del ritmo cardiaco.
RISCHIO CARDIOPATIE CONGENITE	1. Amiloidosi Familiare 2. Anderson-Fabry 3. Difetti Inter-atriali	Rischio Cardiopatia Congenite	45 giorni	Le cardiopatie congenite rappresentano le anomalie congenite più comuni, verificandosi in quasi l'1% dei nati vivi. È importante identificare i fattori genetici perché più pazienti con cardiopatie congenite, rispetto al passato, sono in grado di sopravvivere fino all'età adulta e potenzialmente possono avere famiglia e trasmettere le mutazioni.
RISCHIO CARDIOMIOPATIE	1. Cardiomiopatia Dilatativa 2. Cardiomiopatia Mitocondriale 3. Cardiomiopatia non Compresa 4. Cardiomiopatia Aritmogena (CMA)	- Cardiomiopatia Dilatativa - Cardiomiopatia Mitocondriale - Cardiomiopatia Aritmogena e Cardiomiopatia non Compresa - Cardiomiopatia Ipertrofica	45 giorni	Il test genetico è indicato per soggetti che abbiano avuto in famiglia un caso di SCD o di patologia cardiaca, in soggetti giovani (minori di 40 anni) con sintomatologia cardiaca idiopatica o con quadro clinico sospetto per anomalie del QT o del ritmo cardiaco. L'utilità clinica del test genetico consiste nel confermare la cardiomiopatia nei casi dubbi, ad esempio con manifestazioni iniziali, di precisare il tipo di cardiomiopatia e di escludere o confermare la presenza della mutazione nei familiari
RISCHIO CARDIOVASCOLARE	1. Ipercolesterolemia Familiare 2. Lesioni Aterosclerotiche	Rischio Cardiovascolare	45 giorni	I fattori di rischio cardiovascolare sono specifiche condizioni che risultano statisticamente correlate a una malattia cardiovascolare e che pertanto si ritiene possano concorrere alla sua patogenesi. L'individuazione di pazienti a medio e alto rischio cardiovascolare permette di intraprendere azioni preventive sin dalla giovane età, di predisporre controlli ravvicinati e terapie personalizzate.