

DNA Cardio



O DNA Cardio analisa o perfil genético do paciente de um modo único, o qual influencia nas condições de desenvolvimento de uma larga escala de doenças relacionadas ao coração, incluindo níveis de Colesterol HDL e LDL, Hipertensão e Infarto do Miocárdio.

Este relatório também examina oito classes de drogas que afetam o sistema cardiovascular: anti-plaquetários, anti-coagulantes, estimulantes, estatinas, beta-bloqueadores, Inibidores de ACE, bloqueadores dos canais de cálcio e terapias hormonais.

O teste genético pode ser usado para melhorar as informações fornecidas pelos testes lipídicos que avaliam os riscos de doenças cardiovasculares.

DNA Cardio fornece informações que permite ao médico:

- Monitorar de forma específica o estado de saúde cardíaca de seu paciente
- Prescrever e otimizar medicações e dosagens para o paciente
- Fornecer precocemente um melhor estilo de vida assim como intercenções em dietas

3	METABOLISMO CLOPIDOGREL	Metabolismo Ultra-Rápido
	Gene Testado - CYP2C19	Metabolismo EXTENSIVO
	Descrição	Metabolismo INTERMEDIÁRIO
	O genótipo deste paciente está associado com a elevação da atividade enzimática da CYP2C19, concentrações elevadas de plasma com metabólitos ativos do clopidogrel, e uma resposta efetiva à droga. Outros fatores não genéticos, como a idade e as medicações prescritas, também podem afetar a resposta do clopidogrel. O genótipo CYP2C19 e o seu status de metabolização podem afetar as respostas a outros medicamentos.	Metabolismo POBRE



Para mais informações sobre DNAlife / DNA Cardio

www.dnallife.com.br | 55 11 3938-2080/3938-1090 | contato@dnallife.com.br

DNA Cardio

DNA Cardio baseia-se em tecnologias de testes genéticos validados cientificamente utilizando marcadores e amostras clínicas relevantes. A DNAlife fornece a você e a seus pacientes um aconselhamento genético sem nenhum custo extra para rever e avaliar os resultados laboratoriais.

Farmacogenética

Fenótipo testados: Marcadores genéticos:

• Beta-bloqueadores	GRK5
• Beta-bloqueadores, resposta a Fração de Ejeção do Ventrículo Esquerdo	ADRB1
• Metabolismo de Cafeína	CYP1A2
• Metabolismo Clopidogrel	CYP2C19
• Suplementação de Estrogênio,	Fator 2 (Protrombina) Fator 5 Leiden
• Metabolismo Metoprolol,	CYP2D6
• O perindopril (um inibidor da enzima convertora de Angiotensina)	AGTR1, BDKRB1
• Miopatia induzida por Sinvastatina,	SLCO1B1
• Verapamil e controle de pressão sanguínea	KCNMB1
• Verapamil e intervalos Qtc	NOS1AP
• Verapamil versus Atenolol	CACNA1C
• Varfarina	CYP2C9 e VKORC1

Fatores Metabólicos Saudáveis

Fenótipo testados: Marcadores Genéticos:

• Risco para diminuição de folato	MTHFR
• Risco para diminuição do Colesterol HDL	14 marcadores testados
• Risco para elevação do Colesterol LDL	APOB and 9 marcadores testados
• Risco para elevação de Triglicérides	APOB and 10 marcadores testados

Condições de Saúde

Fenótipo testados: Marcadores genéticos:

• Fibrilação Atrial	PITX2
• Doença da Artéria Coronariana	HNF1A e 11 marcadores adicionais
• Diabetes, tipo 1	HLA e 10 marcadores adicionais
• Diabetes, tipo 2	HNF1B, ESR1 e mais 14
• Hipertensão	BCAT1 e PPARGC1A
• Enfarte do Miocárdio	11 ou mais marcadores testados (Dependendo da etnia)
• Doença arterial periférica	CHRNA3
• Anemia falciforme	HBB



Para mais informações sobre DNAlife / DNA Cardio
www.dnalife.com.br | 55 11 3938-2080/3938-1090 | contato@dnalife.com.br