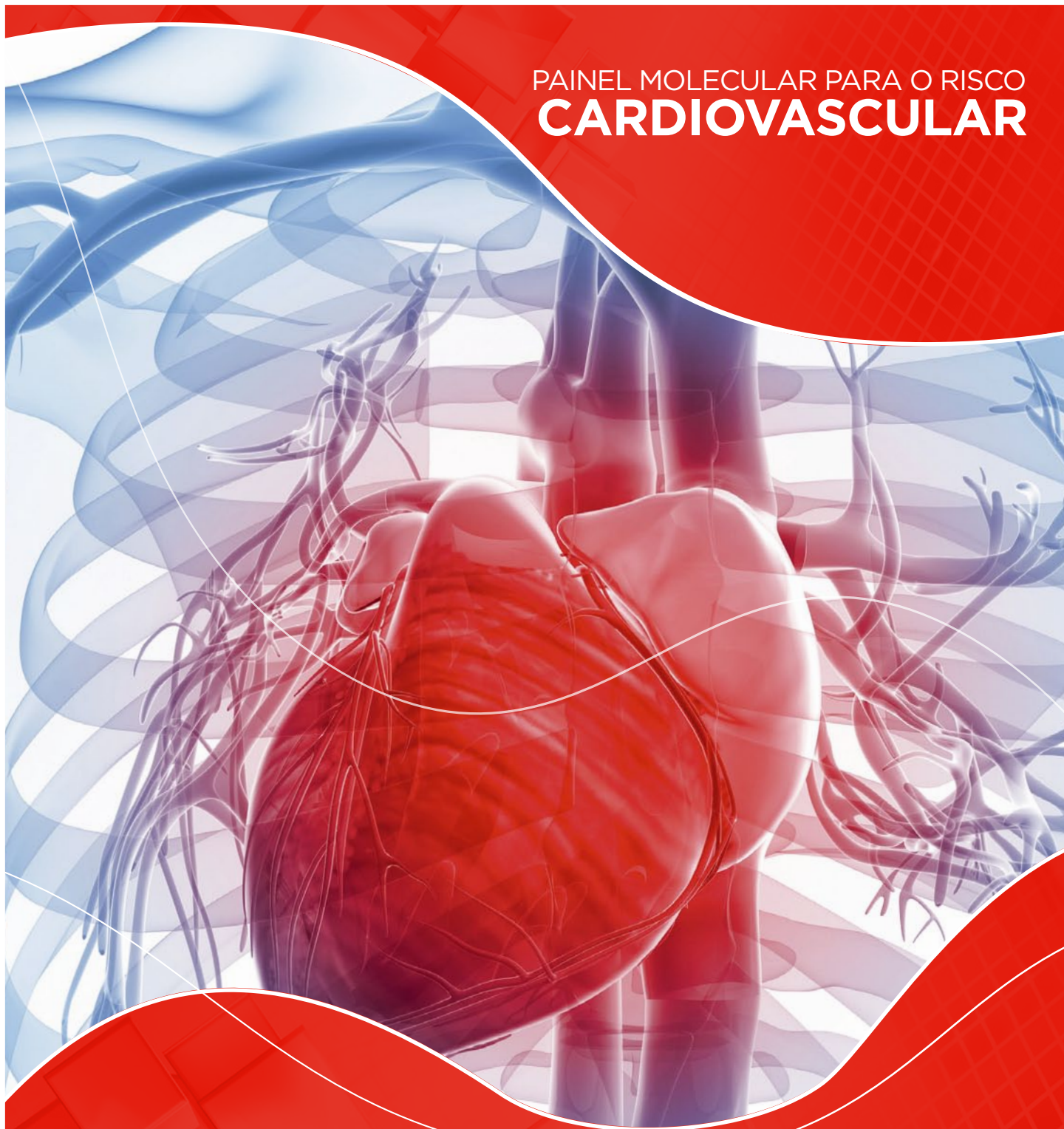


# PAINEL MOLECULAR PARA O RISCO CARDIOVASCULAR



O termo doença cardiovascular refere-se a qualquer doença que afeta o sistema cardiovascular, incluindo a doença cardíaca e doenças vasculares, doença arterial periférica e trombose venosa. A aterosclerose e a hipertensão são as causas mais frequentes da doença cardiovascular.

Com o envelhecimento, ocorrem alterações morfológicas e fisiológicas que alteram a função cardiovascular e conduzem a um risco aumentado de doenças que afetam o sistema circulatório, mesmo em indivíduos assintomáticos. O aparecimento dessa doença resulta de um complicado sistema de interação entre fatores genéticos e ambientais.



A doença cardiovascular é a principal causa de mortes no mundo. Embora afete adultos mais velhos, antecedentes como a aterosclerose começam no início da vida, o que torna necessários esforços de prevenção desde a infância, como, por exemplo, a modificação de fatores de risco por meio de alimentação saudável, prática de exercícios físicos e combate ao fumo.

O componente genético dos antecedentes ou da doença cardiovascular propriamente dita pode ser analisado por meio de um teste de genética molecular capaz de avaliar o risco cardíaco. O objetivo do teste é analisar genes importantes em processos como a alteração da função endotelial, hiperlipidemia, hipertensão arterial e processos inflamatórios, além de pesquisar as condições genéticas associadas ao sistema de coagulação que podem contribuir para a trombose venosa.

A realização de um teste de perfil genético para o risco cardíaco aumentado pode informar ao paciente se existe um componente importante para um possível episódio cardiovascular futuro. Ao determinar o risco cardíaco, medidas de prevenção, como as mudanças de hábitos e o uso de medicamentos, podem ser antecipadas.

## Diagnóstico laboratorial

Disponibilizamos um teste genético de risco cardíaco no qual uma variedade de genes é avaliada simultaneamente por técnica de PCR multiplex, apresentando resposta rápida e precisa que auxilia o clínico sobre como proceder com o paciente, orientando e prescrevendo as medidas de prevenção adequadas.

### NOME DO EXAME

PERFIL GENÉTICO CARDIOVASCULAR

## Referências

1. Cardiovascular Diseases. World Health Organization (WHO). 317, 2013.
2. O'Donnell C.J and Nabel EG. N Engl J Med. 1; 365 (22):2098-109, 2011.
3. Schunkert H, et al. Nat Genet. 6;43(4):333-8, 2011.

Rua: Ceará, 171 • Poços de Caldas - MG

Fone: (35) 3712-6021

E-mail: ibelab@hotmail.com

