

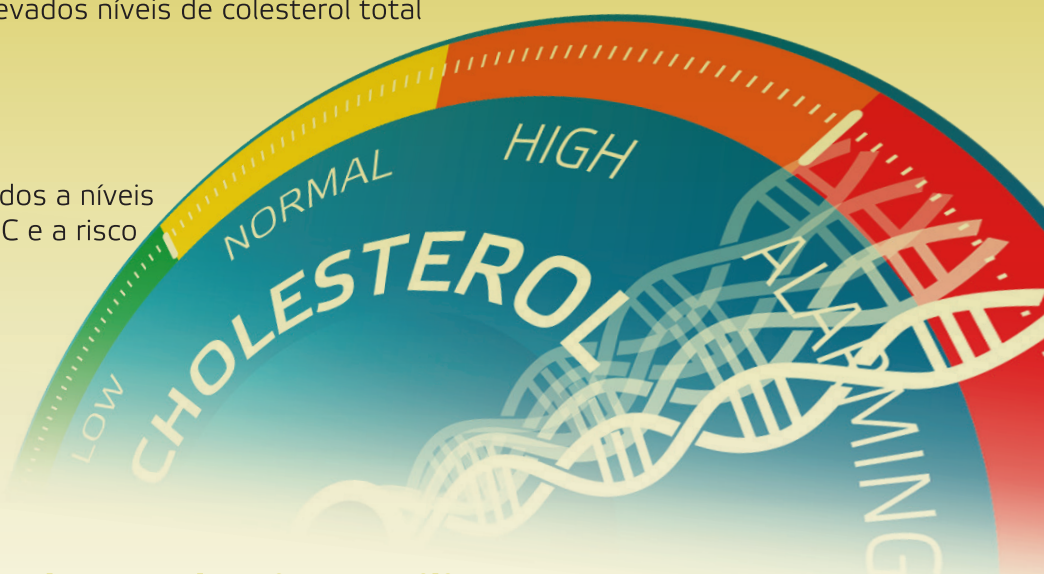


Hipercolesterolemia Familiar - FH

Estudo do risco genético para elevados níveis de colesterol total e colesterol LDL (LDL-C)

LipoGene

Marcadores moleculares associados a níveis elevados de colesterol e de LDL-C e a risco de doença vascular prematura



Genética na Hipercolesterolemia Familiar

- A FH é uma doença genética com padrão de transmissão autossômico dominante e uma prevalência de 1/500 indivíduos.
- O LipoGene distingue FH de uma hipercolesterolemia secundária e permite avaliar o risco de doença cardiovascular prematura.
- Todos os familiares em primeiro grau de um doente com FH com mutações têm 50% de risco de serem portadores das mesmas mutações causadoras da doença.

TESTE GENÉTICO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÕES	BENEFÍCIOS
LipoGene	Estudo das mutações: <ul style="list-style-type: none">- associadas a níveis elevados de colesterol total e LDL-C em circulação- mais frequentes em doentes com FH- associadas a risco aumentado de doença cardiovascular prematura	<ul style="list-style-type: none">✓ História pessoal ou familiar de FH ou de doença cardiovascular prematura✓ Sem história familiar mas sujeito a fatores de risco ambientais (<i>fast food</i>, sedentarismo, obesidade, excesso de peso, etanolismo, tabagismo)✓ Colesterol total e LDL-C elevados no próprio ou familiares, incluindo crianças e adolescentes	<ul style="list-style-type: none">● Diagnóstico precoce● Confirmação de diagnóstico clínico no indivíduo e seus familiares● Estratificação de risco individual e risco familiar● Identificação de indivíduos assintomáticos;● Adequação da terapêutica dietética e farmacológica

LipoGene - Estudo de Hipercolesterolemia Familiar

4 Genes ^(125 Variantes genéticas)

APOB⁽¹³⁾, *APOE*⁽²⁾, *LDLR*⁽⁹⁹⁾, *PCSK9*⁽¹¹⁾