



Genetics for people

My Prevention

DIABETES

CONHEÇA SUA PREDISPOSIÇÃO GENÉTICA PARA DESENVOLVER DIABETES

O que o teste analisa?

O diabetes é uma doença caracterizada pelo aumento da glicose no sangue devido a uma alteração na função da insulina.

Mais de 90% dos diabéticos têm um destes dois tipos de diabetes.

MyDiabetes é um teste genético que analisa variantes genéticas de mais de cem genes com evidências científicas na caracterização do diabetes e sua segregação entre:

- Diabetes tipo 2
- Diabetes tipo MODY (Diabetes de início na maturidade em jovens)

O diabetes é uma doença altamente prevalente em todo o mundo. Aproximadamente 10,5% da população adulta mundial tem a doença, dos quais entre 85% e 95% são diagnosticados com diabetes tipo 2. Além disso, estima-se que 1 em cada 1.000 pessoas com diabetes tenha diabetes MODY.

Conhecer sua genética relacionada a essa doença permite diretrizes de prevenção personalizadas e o tratamento adequado para você.

Diabetes tipo 2

O diabetes tipo 2 caracteriza-se por uma progressão lenta da doença, razão pela qual geralmente é diagnosticado em adultos. A origem desta doença é multifatorial, com fatores genéticos e ambientais desempenhando um papel significativo no seu desenvolvimento. O diabetes tipo 2 pode ser causado por alterações em três processos:

- Redução da sensibilidade à insulina
- Produção reduzida de insulina
- Aumento da degradação da insulina

**Um em cada dois
adultos diabéticos não
foi diagnosticado.**

Diabetes tipo 2 MODY

MODY (Diabetes de Início na Maturidade em Jovens) é uma doença com características muito semelhantes ao diabetes tipo 2, embora, ao contrário deste, tenha origem puramente genética. Este teste analisa os 9 subtipos de MODY mais comuns na população, cada um caracterizado por uma mutação em um único gene, que pode ser:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| • <i>HNFB4A</i> | • <i>KLF11</i> |
| • <i>GCK</i> | • <i>PRETO</i> |
| • <i>HNFB1A</i> | • <i>ABCC8</i> |
| • <i>PDX1</i> | • <i>KCNJ11</i> |
| • <i>HNFB1B</i> | |

Para quem é o MyDiabetes?

O MyDiabetes foi desenvolvido para especialistas médicos na prevenção, diagnóstico e tratamento do diabetes, como médicos de atenção primária, endocrinologistas e pediatras.

O MyDiabetes é recomendado para todas as pessoas que têm diabetes ou suspeita clínica de tê-la, bem como para aquelas com histórico familiar da doença.

CONHEÇA SEU RISCO GENÉTICO, EVITE E CONTROLE AS COMPLICAÇÕES

Para que serve o MyDiabetes?

O teste MyDiabetes determina a presença ou ausência de variantes genéticas associadas aos diferentes tipos de diabetes analisados. Essa informação genética permite:

- Identifique sua predisposição genética para desenvolver diabetes tipo 2 e diabetes MODY.
- Conhecer a sua compatibilidade farmacogenética com os medicamentos mais utilizados no tratamento da diabetes.
- Personalize seus hábitos e tratamentos de acordo com suas necessidades.

Minimizar os
riscos e maximizar
os benefícios da
medicação.

O que é farmacogenética?

A farmacogenética estuda a variabilidade genética em relação à resposta a um medicamento, a fim de otimizar sua segurança e eficácia.

Apresentando o MyDiabetes:

- O MyDiabetes é um teste genético que permite identificar a sua predisposição genética para desenvolver diabetes e conhecer a sua compatibilidade com os medicamentos mais comuns, de forma a personalizar o seu tratamento.
- O MyDiabetes é um teste não invasivo. O DNA é obtido a partir de uma amostra de saliva, de forma completamente indolor, e é adequado para pessoas de qualquer idade.
- O exame MyDiabetes é feito apenas uma vez na vida; sua genética não muda.
- O MyDiabetes analisa marcadores genéticos com validade científica.
- Tecnologia inovadora que oferece maior precisão e profundidade nos resultados.
- Assim que a amostra for recebida no laboratório, você receberá os resultados em, no máximo, 20 dias.