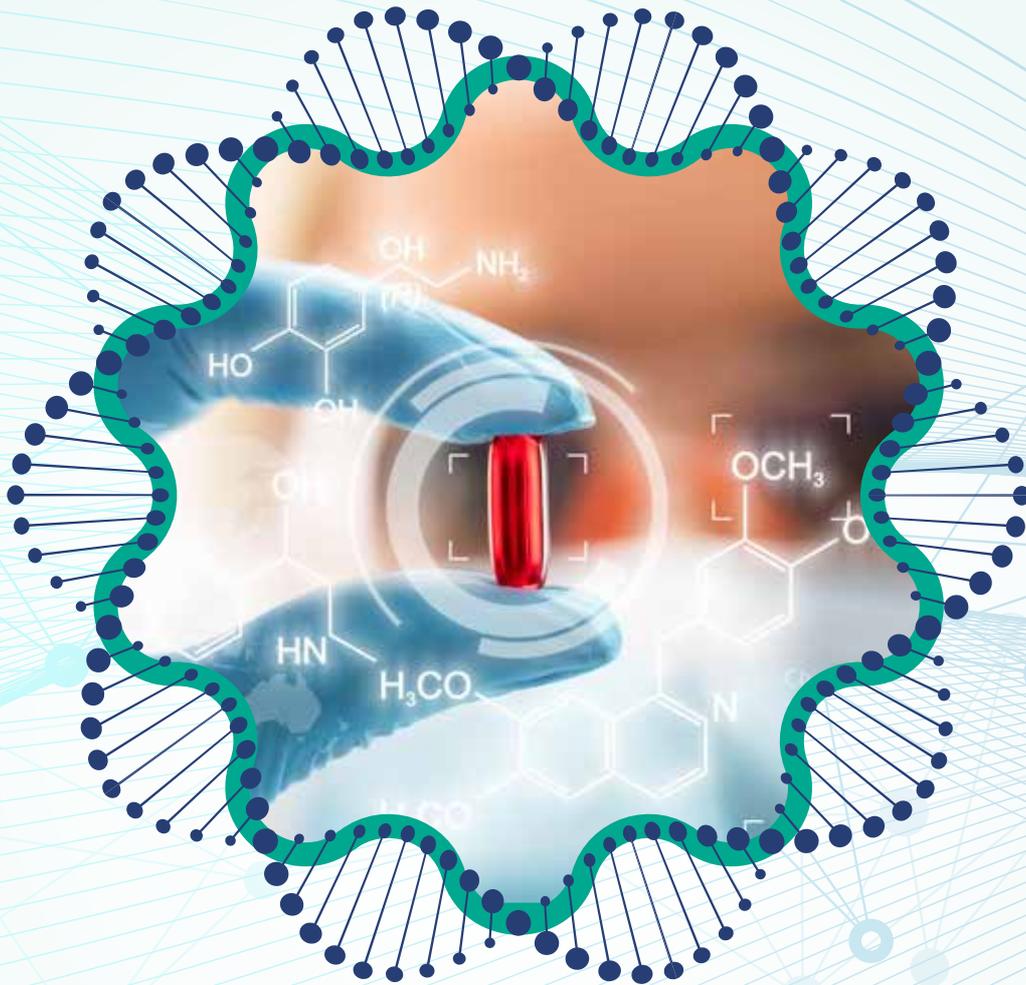


FARMACOGENÉTICA



**O remédio certo,
para a pessoa certa,
na dose certa.**

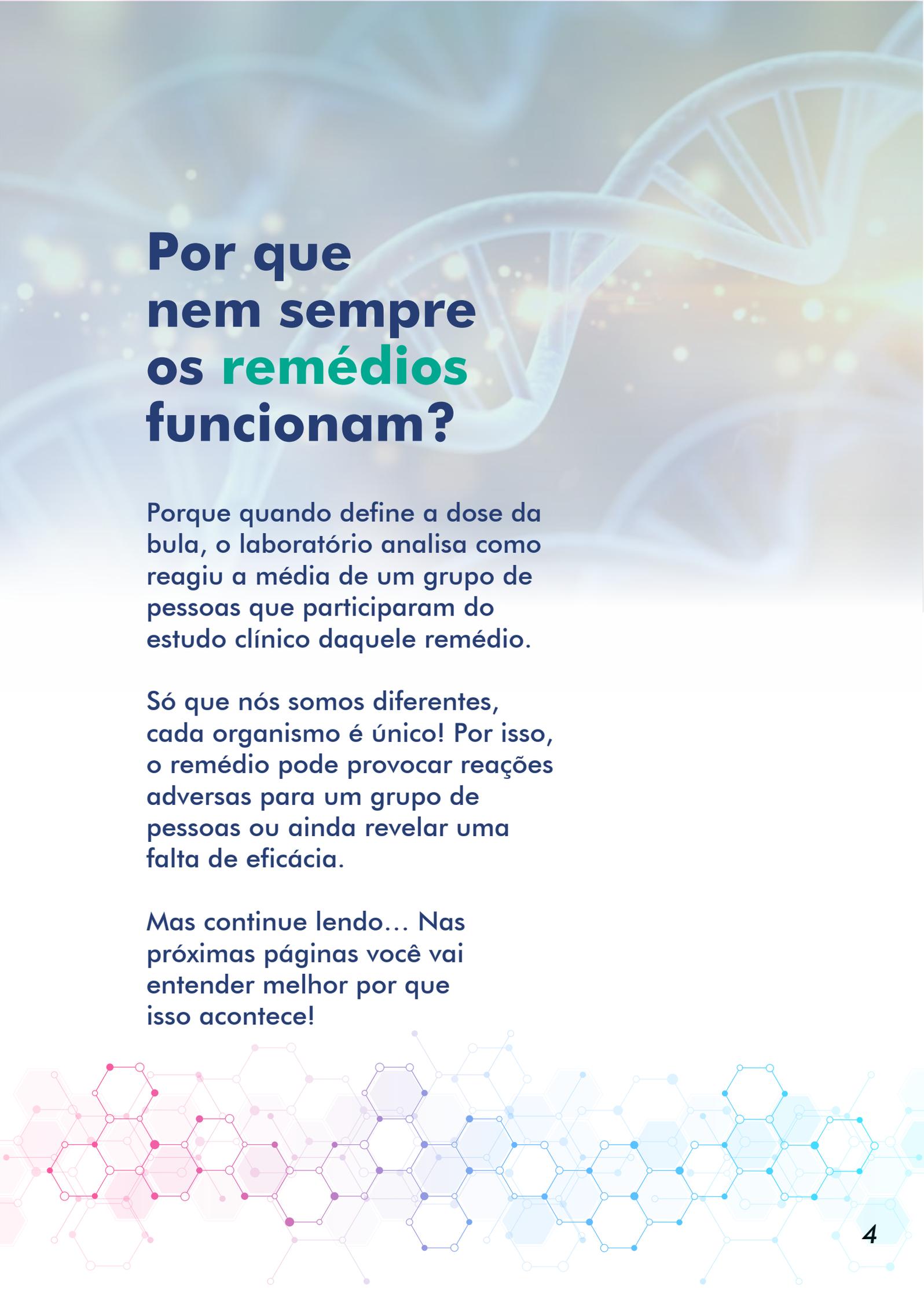
Descubra o que seu DNA tem a dizer sobre a sua medicação

SUMÁRIO

- 3** — Por que nem sempre os remédios funcionam?
- 6** — Um mesmo remédio reage de formas diferentes em pessoas diferentes
- 7** — Resposta aos medicamentos: como reage cada metabolismo?
- 11** — Tome o remédio certo, na dose certa!
- 12** — Seu DNA sabe muito sobre você
- 13** — Saiba mais sobre o seu teste genético



**Por que
nem
sempre
os
remédios
funcionam?**

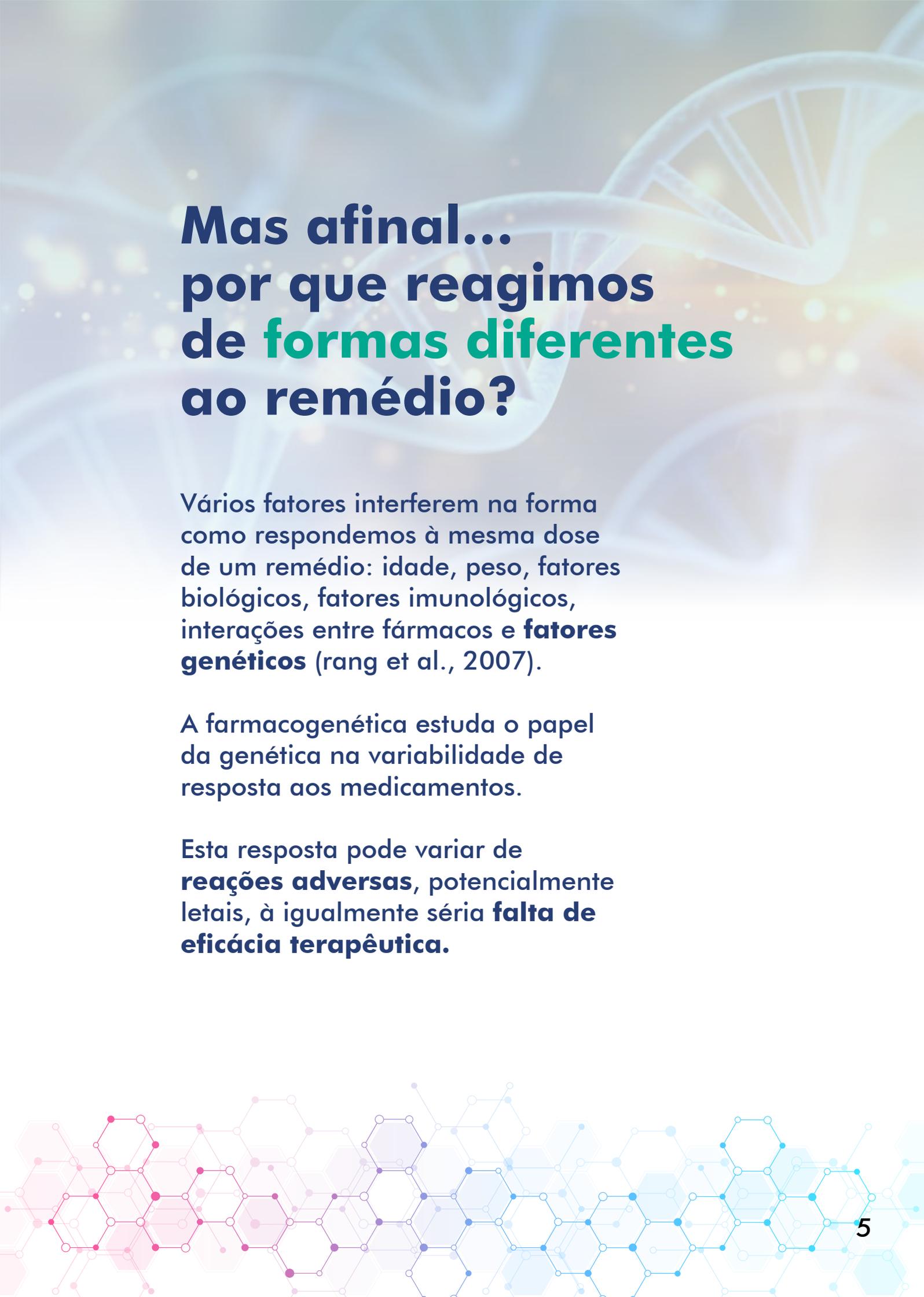


Por que nem sempre os **remédios** funcionam?

Porque quando define a dose da bula, o laboratório analisa como reagiu a média de um grupo de pessoas que participaram do estudo clínico daquele remédio.

Só que nós somos diferentes, cada organismo é único! Por isso, o remédio pode provocar reações adversas para um grupo de pessoas ou ainda revelar uma falta de eficácia.

Mas continue lendo... Nas próximas páginas você vai entender melhor por que isso acontece!



Mas afinal... por que reagimos de **formas diferentes** ao remédio?

Vários fatores interferem na forma como respondemos à mesma dose de um remédio: idade, peso, fatores biológicos, fatores imunológicos, interações entre fármacos e **fatores genéticos** (rang et al., 2007).

A farmacogenética estuda o papel da genética na variabilidade de resposta aos medicamentos.

Esta resposta pode variar de **reações adversas**, potencialmente letais, à igualmente séria **falta de eficácia terapêutica**.

Um mesmo remédio reage de formas diferentes em pessoas diferentes

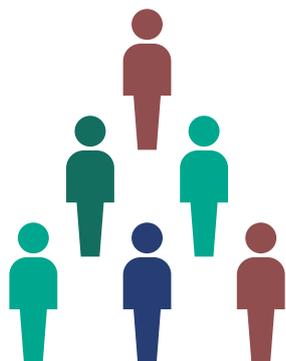


Para pessoas deste grupo, a droga não é tóxica e é benéfica



Para pessoas deste grupo, a droga é tóxica e não benéfica

PACIENTES



Pessoas com o mesmo diagnóstico e prescrição



Para pessoas deste grupo, a droga é tóxica mas benéfica



Para pessoas deste grupo, a droga não é tóxica e não é benéfica

Descobrimos então que para cada grupo de pessoas, com características genéticas diferentes, o remédio produz efeitos também diferentes.

Resposta aos medicamentos: como reage cada metabolismo?

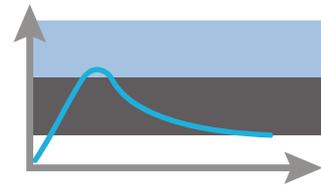
O Metabolizador Normal



*Dose
Padrão*



*2 Genes
Funcionais*

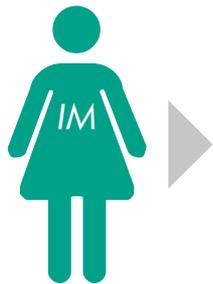


*Genótipo
*1/*1*

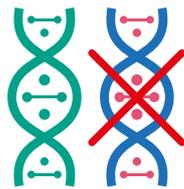
O Metabolizador Normal (EM) **responde adequadamente** à dose média recomendada. A não ser que haja outros fatores, se beneficia das doses padrões dos medicamentos.

Resposta aos medicamentos: como reage cada metabolismo?

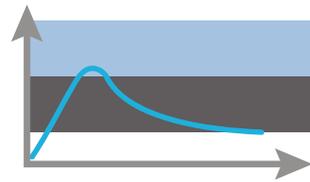
O Metabolizador Intermediário



Dose
Padrão



1 Gene
Funcional

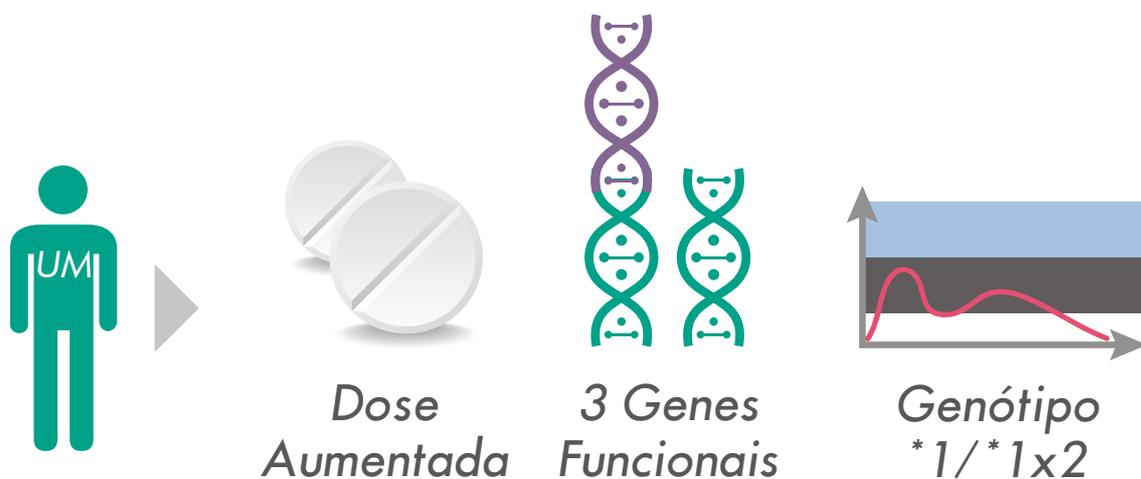


Genótipo
*1/*1

O Metabolizador Intermediário (IM) sintetiza a metade da enzima ativa. **As doses padrões podem ser excessivas.** Devem ser evitadas interações medicamentosas que interferem ainda mais na capacidade metabolizadora.

Resposta aos medicamentos: como reage cada metabolismo?

O Metabolizador Ultrarrápido



O Metabolizador Ultrarrápido (UM) não responde bem, pois **a dose padrão é insuficiente** diante de sua elevada capacidade metabólica. Requer aumento de dose para ter resposta terapêutica.

Resposta aos medicamentos: como reage cada metabolismo?

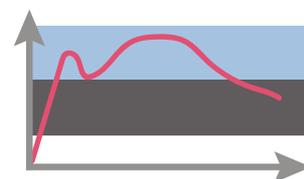
O Metabolizador Lento



Alternativa
Terapêutica



Nenhum
Genes
Funcional



Genótipo
*2/*2

O Metabolizador Lento (PM) é especialmente propenso às reações adversas. A dose deve ser **diminuída ou o medicamento trocado**, isso acontece devido à menor taxa de eliminação que aumenta o risco de toxicidade.

Com o **FarmaGen**, você toma o remédio certo, na dose certa.

Evite tomar um remédio que não foi feito para você! Foi para lhe ajudar que oferecemos um teste farmacogenético totalmente prático e eficaz.

O FarmaGen testa mais de 90 medicamentos de 20 classes terapêuticas diferentes.

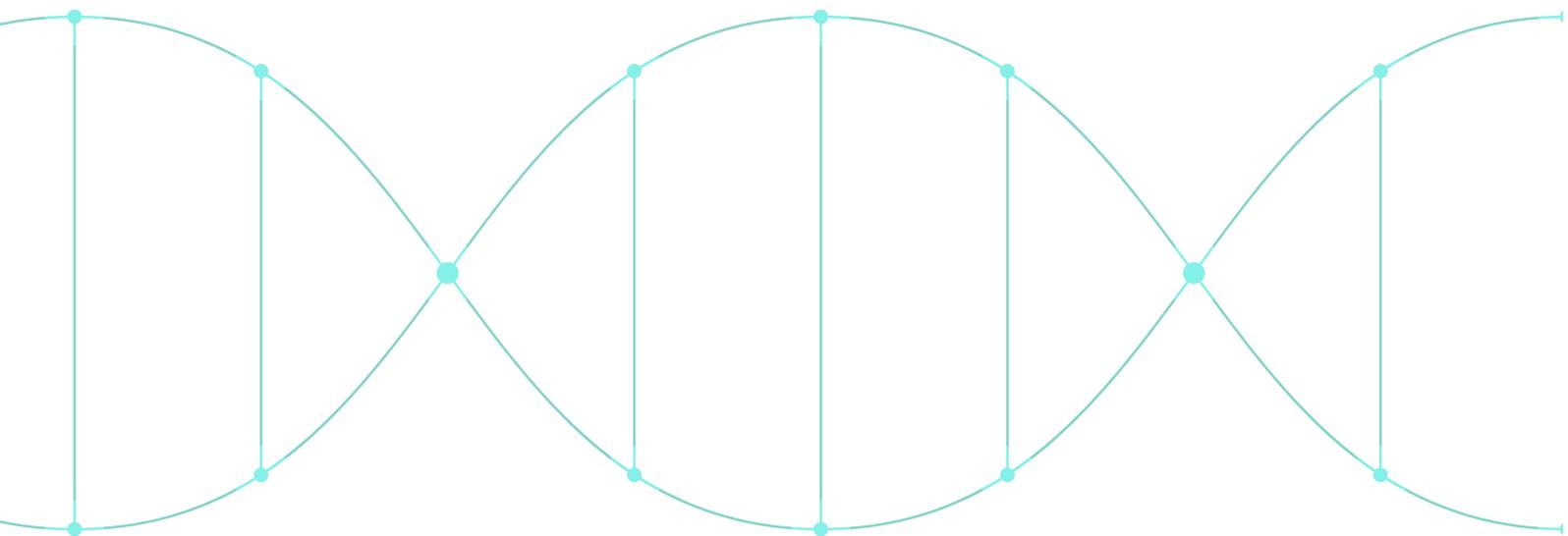
E você faz uma única vez e vale para toda a vida!



Viu como o seu **DNA** sabe muito sobre você?

E o seu DNA sabe inclusive qual é o melhor remédio para o seu tratamento!

Converse com seu médico e certifique-se de que suas doses medicamentosas estejam adequadas para o seu organismo.



Quer saber mais sobre o **FarmaGen?**



www.conectgene.com.br

 **(21) 98388-2103**

 **(21) 3923-5417**

contato@conectgene.com.br

Rua Equador, 43 | Bloco 3 | Sala 1011
Porto Atlântico Business Square
20220-410 | Rio de Janeiro – RJ