

## Oriente-se com seu farmacêutico

Dr(a). \_\_\_\_\_

CRF-SP nº \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

# Genética e Medicamentos

Este folder pode ser reproduzido, desde que citada a fonte



Ao utilizar medicamentos não siga recomendações de vizinhos, amigos, parentes e internet, consulte sempre o farmacêutico ou o profissional prescritor.



Relate ao farmacêutico ou ao profissional prescritor o aparecimento de qualquer problema ao utilizar um medicamento.



Evite bebidas alcoólicas se estiver utilizando medicamentos e siga todas as orientações contidas na bula.



Quando for à farmácia, consulte o farmacêutico. Ele deve estar sempre identificado.



**CRF SP**  
CONSELHO REGIONAL  
DE FARMÁCIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Marcelo Polacow Bisson**  
Presidente

**Luciana Canetto  
Fernandes**  
Vice-Presidente

**Diretoria  
Gestão 2024 - 2025**

**Adriano Falvo**  
Secretário-Geral

**Danyelle Cristine Marini**  
Diretora-Tesoureira



**CRF SP**  
CONSELHO REGIONAL  
DE FARMÁCIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO



GRUPO TÉCNICO DE  
TRABALHO DE TERAPIA  
PERSONALIZADA E GENÉTICA

**CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
R. Capote Valente, 487 • Jd. América • 05409-001 • São Paulo - SP  
Tel.: (11) 3067-1450 • atendimento@crfsp.org.br

## ► Como a genética pode influenciar o efeito de medicamentos?

Depois de ingerido e do efeito esperado, o medicamento sofre um processo chamado **metabolismo**.

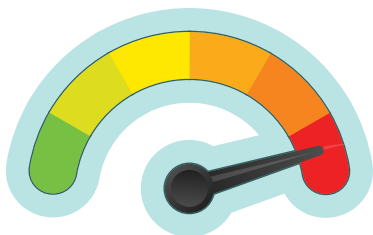


• **Metabolismo:** forma como o corpo modifica os medicamentos para que possam ser eliminados.

- Cada pessoa pode ter um ritmo de metabolismo diferente, que está relacionado diretamente ao seu DNA. **Pode ser por isso que você responde aos medicamentos de forma diferente de outras pessoas.**

## ► Você sabe se o seu metabolismo de medicamentos é normal, lento ou acelerado?

- **Metabolismo em velocidade normal:** provavelmente terá os efeitos esperados do medicamento, com pouca probabilidade de reações adversas.
- **Metabolismo lento:** mais chances de apresentar reações adversas graves, pela demora em eliminar os medicamentos.
- **Metabolismo rápido:** mais propenso a não responder ao tratamento, porque a eliminação ocorre de forma acelerada.



## ► Farmacogenética em ação

A farmacogenética é a área que **investiga como as pessoas respondem de forma diferente** aos medicamentos, usando como base as informações genéticas do indivíduo.



Já se sabe que existem alterações genéticas que podem fazer com que as pessoas não apresentem o efeito esperado do tratamento ou manifestem reações adversas.

Um teste farmacogenético, pela análise do DNA, pode mostrar se você tem variações genéticas que afetam seu metabolismo.

### FARMACOGENÉTICA PODE AJUDAR NA PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS

#### TRATAMENTO TRADICIONAL

- Prescrição padrão
- Dose padrão



#### TRATAMENTO MAIS PRECISO, EMPREGANDO A FARMACOGENÉTICA

- Prescrição personalizada
- Dose personalizada



GRUPO DE PACIENTES

Dose padrão



Dose mais baixa



Dose mais alta

Tratamento alternativo

