

euroespes
health **brasil**

Centro Internacional de Neurociência e Medicina Genômica

Farmacogenética

O futuro ao nosso alcance!



Exame

Farmacogenético

Tratamento Farmacológico Inteligente

O que é

Farmacogenética?

A **Farmacogenética** é uma inovação que está revolucionando a medicina. É definida como a disciplina que estuda as variações hereditárias que afetam a resposta individual aos fármacos.

União de duas disciplinas:
Farmacologia + Genética



Para que

Serve?

Para personalizar os tratamentos com fármacos e evitar:

- ↳ **INTERAÇÕES DE RISCO**
- ↳ **REAÇÕES ADVERSAS**
- ↳ **INEFICÁCIA TERAPÊUTICA**

O auxílio que faltava para **aumentar ainda mais a efetividade** dos seus tratamentos.

O que é o

Teste Farmacogenético Inteligente?

O teste farmacogenético é uma análise de como determinados genes do indivíduo metabolizam os medicamentos em seu organismo. O DNA é coletado, depois sequenciado para análise dos genes e suas variantes. Com este mapeamento genético os dados são cruzados com as informações farmacogenéticas e farmacodinâmicas dos medicamentos.

O resultado do teste farmacogenético demonstra o comportamento de cada medicamento em relação à dosagem, eficácia e a probabilidade de surgirem efeitos colaterais no organismo de cada indivíduo.

1. Contém seu PERFIL FARMACOGENÉTICO
2. É um guia completo para o uso de medicamentos em função do perfil genético individual.
3. Você e seu médico saberão os tipos de remédios que poderão ser UTILIZADOS, EVITADOS ou AJUSTAR AS DOSES.

Para toda

A vida

- Realiza-se somente uma vez! Nossa genética nos acompanha por toda a vida.
- Válida para qualquer pessoa, inclusive para recém-nascidos.

Tipo de resposta a fármacos



Qual tipo você pertence?

Metabolizador normal, lento, intermediário ou ultrarrápido?



Metabolizador Normal



Dose Padrão

O conceito de dose média de medicamento é como a “medida única para todos” no vestir: ajusta-se muito bem a muitos indivíduos, mas a quase nenhum de forma perfeita.

Os metabolizadores Eficientes (EM) respondem adequadamente à dose média de medicamento recomendada.

A não ser que haja fatores que o desaconselhem, podem ser empregadas doses padrões de medicamentos comuns.



Metabolizador Lento



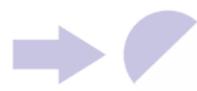
Dose Reduzida ou Alternativa Terapêutica

Os metabolizadores lentos (PM) são especialmente propensos às reações medicamentosas adversas, responsáveis por 5% de urgências hospitalares e de mais de cem mil mortes por ano.

Diminuição da dose do medicamento a uma taxa menor de eliminação que aumenta ao risco de efeitos secundários.



Metabolizador Intermediário



Dose Reduzida

Os metabolizadores intermediários (IM) sintetizam a metade de enzima ativa, podendo a dose média ser excessiva para eles.

Interações farmacológicas que diminuam ainda mais a capacidade metabolizadora do indivíduo devem ser evitadas.



Metabolizador Ultrarrápido



Dose Alta

Os metabolizadores Ultrarrápidos (UM) também não respondem bem aos tratamentos, uma vez que a dose padrão resulta insuficiente por sua elevada capacidade metabólica e eliminação rápida.

Requer o aumento de dose do medicamento para alcançar a resposta terapêutica otimizada.

Benefícios

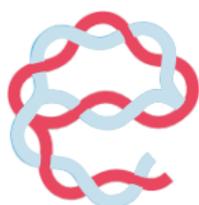
para você e sua família



- ➔ **Economizar tempo e dinheiro:**
Melhor saber o quanto antes quais medicamentos concretos pode tomar
- ➔ **Evitar trocas de medicação incômodas**
- ➔ **Fornecer conhecimento ao seu médico:**
quais medicamentos são eficazes e efetivos para você
- ➔ **Tomar as doses e os medicamentos que façam você se sentir bem**

Resumindo:

**Ganha-se em
qualidade de vida!**



euroespes
health brasil

CENTRO DE PESQUISA BIOMÉDICA

www.euroespesbrasil.com

Pioneiros

O Centro Médico Euroespes, com uma trajetória de 25 anos, é pioneiro em nível mundial na implantação de uma

MEDICINA PERSONALIZADA

com base no conhecimento do Genoma Humano.

Inovadores

A inovação é nosso motor.

Desde o início, impulsionamos a integração de projetos de pesquisa e processos de desenvolvimento para acelerar a

APLICAÇÃO PRÁTICA DOS AVANÇOS CIENTÍFICOS

CENTRO DE PESQUISA BIOMÉDICA EUROESPES

Instituto de Ciências Médicas
e Medicina Genômica

Presidente Euroespes Brasil

Dr. Reinaldo Segre

(11) 98456-4400

drsegres@conquestmedical.com.br

Distribuidor autorizado



Comércio de Próteses
Conquest Medical Ltda.

Tel. (11) 97606-2996

comercial@conquestmedical.com.br

www.conquestmedical.com.br