



# PAINEL FARMACOGENÉTICA PARA NEUROLOGIA E PSIQUIATRIA

A Farmacogenética é o estudo personalizado genético na predição de respostas a determinados medicamentos. Para cada droga sabe-se que existe uma variação farmacocinética individual que influencia sua concentração no sítio de ação e conseqüentemente impacta na resposta terapêutica e o risco de reações adversas.

## APLICAÇÃO DO TESTE

- **Análise de alelos e polimorfismos em genes específicos;**
- **Identificação de pacientes com aumento ou diminuição na capacidade metabólica para diferentes substâncias;**
- **Seleção do tratamento mais efetivos individualmente;**
- **Escolha assertiva na prescrição do medicamento e dose adequada;**
- **Diminuição de reações adversas.**

## RESULTADOS

Os resultados obtidos são interpretados de acordo com a combinação dos polimorfismos encontrados e sugerem o “status metabolizador” para cada uma das enzimas estudadas:

- **Metabolizado Normal;**
- **Metabolizador intermediário – maior risco de eventos adversos;**
- **Metabolizador lento – Maior risco de eventos adversos e toxicidade;**
- **Metabolizador rápido – Pode ser necessário aumento da dose da droga.**

## MEDICAMENTOS AVALIADOS

Medicamentos avaliados Alprazolam (Xanax®, Niravam®), Amitríptilina (Elavil®), Amoxapina (Asendin®), Anfetamina (Adzenys®, Evekeo®), Aripiprazol (Abilify®), Atomoxetina (Strattera®), Brexpiprazol (Rexulti®), Brivaracetam (Briviact®), Bupropiona (Wellbutrin®), Buspirona (Buspar®), Citalopram (Celexa®), Clobazam (Onfi®), Clomipramina (Anafranil®, Clomicalm®), Clonazepam (Klonopin®), Clozapina, Desipramina (Norpramin®), Dexametilfenidato (Focalin®), Dexanfetamina (Zenedi®, Dexedrina®), Dextrometorfano-Quinidina (Nuedexta®), Diazepam (Diasat®, Valium®), Donepezila (Aricept®), Doxepina (Quitaxon®, Apomal®, Sinequan®), Duloxetina (Cymbalta®), Escitalopram (Lexapro®), Eszopiclona (Lunesta®), Fluoxetina (Prozac®), Flupentixol, Fluvoxamina (Luvox®), Galantamina (Razadyne®, Razadyne ER®, Nivalin®, Lycoremine®, Reminyl®), Guanfacina (Tenex®, Intuniv®), Haloperidol (Haldol®), Iloperidona (Fanapt®), Imipramina (Tofranil®), Lisdexamfetamina (Vyvanse®), Metilfenidato (Concerta®, Metadate®, Ritalin®, Ritalin LA®, Quillivant®, Daytrana®, Methylin®), Mirtazapina, Moclobemida (Manerix®, Aurorix®, Amira®, Clobemix®, Depnil®), Nortríptilina (Pamelor®), Olanzapina (Zalasta®, Zyprexa®), Paroxetina (Paxil®), Perfenazina (Trilafon®), Fenitoína (Dilantin®), Pimizida (Orap®), Protriptilina (Vivactil®), Quetiapina (Seroquel®), Risperidona (Risperdal®), Sertralina (Zoloft®), Tetrabenazina (Xenazine®), Tioridazina, Trazodona (Oleptro®, Desyrel®), Trimipramina (Surmontil®), Venlafaxina (Effexor®), Vortioxetina (Brintellix®), Zuclopentixol.