



Painel de farmacogenômica

Avaliação do perfil genético-metabólico
de medicamentos



EINSTEIN
GENÔMICA

Reconhecido pelo compromisso com qualidade e inovação em saúde, o Hospital Israelita Albert Einstein oferece um amplo portfólio em genômica. Dentre eles, a farmacogenômica é um importante teste que oferece informações sobre a resposta individual aos medicamentos, visando a medicina de precisão.

O que é a farmacogenômica?

A farmacogenômica é o **ramo da farmacologia, com base na genômica, responsável pelo estudo da interação gene-medicamento**. O entendimento da interação entre o material genético e o metabolismo visa oferecer o tratamento mais adequado, utilizando medicamentos mais eficazes e a dose adequada para o paciente, baseado em seu perfil genético.

Para que serve?

Este painel tem como objetivo traçar um tratamento personalizado, preciso, eficiente e com redução de efeitos adversos. O teste faz uma avaliação individual do perfil genético-metabólico de medicamentos associados a diversas condições clínicas como depressão, esquizofrenia, transtorno bipolar, convulsões, epilepsia, transtorno de hiperatividade, ansiedade e outras doenças neurológicas.

Indicação

O painel é indicado para os indivíduos que irão iniciar um tratamento farmacológico, ou aqueles que já estão em tratamento, porém sem eficácia. Os princípios ativos contemplados nesse painel são para as especialidades de psiquiatria, síndromes de dor crônica, distúrbios de coagulação, entre outras.

Metodologia

O painel é realizado a partir de PCR em tempo real, com investigação adicional de variantes por NGS nos genes: ANKK1, APOE, COMT, CYP1A2, CYP2B6, CYP2C19, CYP2C9, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, Factor II Factor V Leiden, MTHFR, OPRM1, SLCO1B1 e VKORC1.

Diferenciais do nosso exame

Análise de 16 genes relacionados ao metabolismo de medicamentos, sete deles codificantes de enzimas da família do citocromo P450.

Relatório de resposta genética personalizado e detalhado produzido em parceria com a Coriell Life Sciences.

Análise de alelos e polimorfismos em genes específicos.

Informação do status metabolizador do paciente para mais de 120 drogas de acordo com a combinação dos polimorfismos encontrados.

Medicamentos analisados

Classificação	Classe Terapêutica
 Cardíaco	Antiarrítmicos, Anticoagulantes, Anticonvulsivantes, Antiplaquetários, Betabloqueadores, Estatinas, Não farmacológicos.
 Cirurgia	Anticolinérgicos, Antieméticos, Opióides.
 Doenças infecciosas	Antifúngicos.
 Dor	Agentes endócrinos/metabólicos, Analgésicos, Anticonvulsivantes, Antidepressivos, Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), Antipsicóticos, Betabloqueadores, Imunossuppressores, Inibidores seletivos da recaptação de serotonina, Opióides.
 Gastroenterologia	Agentes endócrinos/metabólicos, Antidepressivos, Antieméticos, Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), Imunossuppressores, Inibidores de bomba de prótons, Inibidores seletivos da recaptação de serotonina, Procinéticos.
 Oncologia	Agentes Antineoplásicos, Agonistas/Antagonistas de estrógeno.
 Psicotrópico	Agente de depleção de monoaminas centrais, Agentes para o sistema nervoso central, Ansiolíticos, Anticonvulsivantes, Antidemenciais, Antidepressivos, Antipsicóticos, Betabloqueadores, Fármacos para TDAH, Hipnóticos, Inibidores de colinesterase, Inibidores seletivos da recaptação de serotonina.
 Outros medicamentos	Agentes antiretrovirais, Agonistas adrenérgicos beta-3, Agonista colinérgicos, Anticolinérgicos, Anticoncepcionais, Antidiabéticos, Bloqueadores alfa-1, Imunossuppressores, Inibidor do transportador vesicular de monoamina 2, Inibidor do EGFR.

Conheça os medicamentos analisados acessando o QR Code



Consultoria Médica

Dúvidas na solicitação e interpretação dos exames:

 Telefone/Whatsapp: (11) 2151-1234

Célula de Apoio a Parceiros

Canal de atendimento para laboratórios, clínicas e hospitais:

 Telefone: (11) 2151-4455

 E-mail: apoioeinstein@einstein.br

Célula Genética

Canal de atendimento ao cliente de exames genéticos:

 Telefone: (11) 2151-2527

 E-mail: laboag@einstein.br



EINSTEIN
GENÔMICA