Painel genético para risco hereditário de câncer

Segurança e precisão
nos seus resultados

ALBERT EINSTEIN
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Reconhecido pelo compromisso com a qualidade e inovação em saúde, o Hospital Israelita Albert Einstein dispõe de um amplo portfólio em genômica. Com milhares de exames realizados, o Einstein é referência nacional na avaliação do risco hereditário de câncer.

Risco hereditário ao câncer

As síndromes de predisposição hereditária ao câncer são causadas por variantes germinativas, ou seja, ocorrem nas células que originam os gametas. Na maioria dos casos, estas variantes afetam oncogenes e genes supressores de tumor, relacionados a regulação do ciclo celular e o reparo de danos ao DNA.

O diagnóstico genético preciso em pacientes com predisposição ao câncer pode reduzir a morbimortalidade ao permitir a adoção de medidas específicas de prevenção, redução de risco e tratamentos.

Painel NGS multicâncer total

O Painel Genético para Risco Hereditário de Câncer é realizado através do **Sequenciamento de Nova Geração (NGS) de mais de 140 genes** associados a tumores relacionados ao:

- Sistema Reprodutivo (Ginecógico)
- Sistema Gastrointestinal
- Sistema Endócrino
- Sistema Geniturinário
- Sistema Tegumentar (Pele)
- Sistema Nervoso Central
- Sistema Hematológico

Validação e laudamento

O exame também avalia **deleções** e **duplicações** a nível exônico de todos os genes. Todos os achados são confirmados por técnica alternativa, como **MLPA**, **CGH exon - específico** ou **qPCR**.

A análise de variantes é realizada através de ferramentas de bioinformática em software próprio, o Varstation®, desenvolvido pelo time de bioinformática do Einstein. **Os resultados são validados e laudados por uma equipe de médicos geneticistas experientes**, garantindo maior precisão e confiabilidade na investigação.

Diferenciais do nosso exame

Testes genéticos com alto padrão de **qualidade** e **consistência** de resultados.

Clareza e **precisão** no laudamento, com **assistência de especialistas** para discussão de resultados e dúvidas.

Confirmação dos achados de deleções e duplicações por método alternativo executada em todos os casos, sem custo para o paciente.

Procedimento específico para a procura da inserção Alu patogênica no éxon 3 do gene BRCA2, sem custo adicional.

Taxa de VUS em BRCA 1 e 2 abaixo de **5%**, em conformidade com os **melhores centros especializados do mundo**.

Sequenciamento acima de **99%** das bases dos éxons e *splice sites* de todos os genes do painel.

Selos de acreditação, que garantem a rastreabilidade e a excelência de todo o processo, do recebimento das amostras à liberação do laudo.

ALBERT EINSTEIN
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Acesse o QR Code e fale conosco via Whatsapp

Canal Exclusivo para Médicos

Dúvidas na solicitação e interpretação dos exames:

Telefone: (11) 2151-1234

Whatsapp: (11) 2151-3410

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