



Microarray

Diagnóstico das cromossomopatias

Reconhecido pelo compromisso com qualidade e inovação em saúde, o Hospital Israelita Albert Einstein oferece um amplo portfólio de exames. Dentre eles, o exame de Microarray é o mais eficiente para o diagnóstico de alterações cromossômicas.

O que é Microarray

O Microarray (SNP-array) é uma técnica de citogenética molecular de alta resolução que permite identificar alterações cromossômicas submicroscópicas ao longo de todo o genoma **em um único ensaio**.

Este exame tem **cobertura obrigatória pelos planos de saúde** em casos de **transtornos do espectro autista e anomalias congênicas não reconhecíveis clinicamente**.

Como é feito o Microarray?

O Hospital Israelita Albert Einstein utiliza as tecnologias do Microarray genômico (SNP-array), um tipo de microarray de DNA contendo sondas projetadas com as posições de polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs). Estas sondas são hibridizadas ao DNA fragmentado da amostra analisada, sendo capaz de determinar os alelos específicos de todos os SNPs na matriz.

O resultado desta marcação é analisado através de um software que identifica as regiões alteradas no genoma. Estas regiões são pesquisadas para diferentes doenças e síndromes utilizando bancos de dados internacionais.

Com este exame é possível identificar:



Perda de heterozigose



Mosaicismo



Ganhos e perdas cromossômicas



Consanguinidade



Dissomia uniparental

Alguns diagnósticos que se beneficiam do uso do microarray:

- Deficiência intelectual
- Autismo
- Atraso de desenvolvimento neuropsicomotor
- Convulsões
- Atraso de crescimento
- Atraso de linguagem
- Malformações congênitas
- Genitália ambígua

Conheça nossos diferenciais:

- Detecção de alterações que não são visíveis no exame de cariótipo convencional.
- Avaliação de alterações cromossômicas com um grau de confiabilidade e sensibilidade maior que 99%.
- Identificação de duplicações e deleções de material cromossômico e regiões com perda de heterozigosidade e dissomia uniparental.
- Alta resolução de diagnóstico.
- Assessoria científica especializada: as alterações encontradas são identificadas, analisadas e interpretadas por citogeneticistas, garantindo um laudo preciso e de fácil interpretação.



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