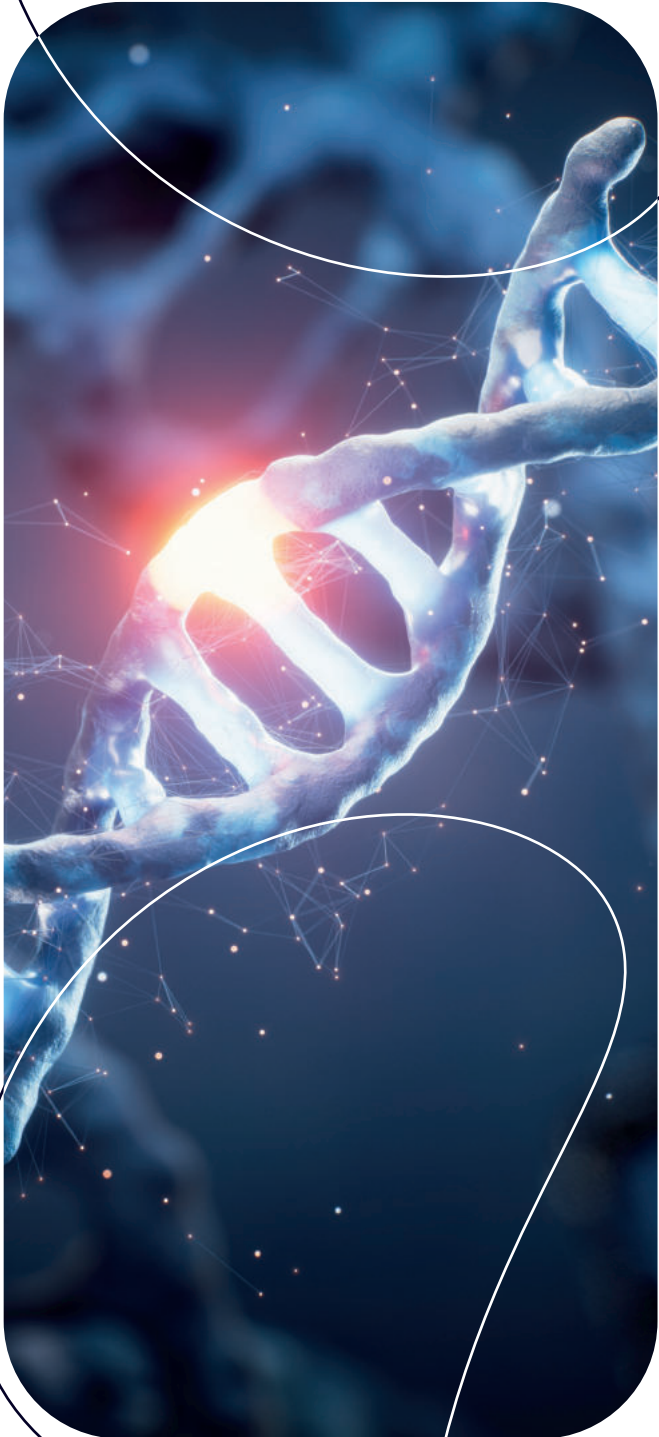




Array Genômico

A técnica de Array genômico, também chamada de CGH-Array, SNP-Array, Bead-Array ou microarray, tem impulsionado a Citogenômica Molecular, uma vez que algumas condições genéticas podem ser causadas por variações cromossômicas submicroscópicas, que não são detectáveis pelas técnicas convencionais de Citogenética como, por exemplo, o cariótipo.

Nessas situações, a metodologia recomendada para investigação do diagnóstico é o Array Genômico, sendo considerada padrão ouro na busca por microdeleções e microduplicações de material genético, com uma resolução 1.000x maior que a de um cariótipo.

Aplicações

O Array Genômico é uma ferramenta de diagnóstico genético importante, com maior densidade de sondas em regiões clinicamente relevantes, possibilitando a detecção de alterações que afetam total ou parcialmente uma região de genes.

Para a análise e interpretação do exame de Array, as alterações encontradas são pesquisadas em literatura científica, em bases de dados especializados, assim como avaliadas quanto ao tipo (deleção ou duplicação), tamanho, genes afetados e mecanismo etiológico da hipótese diagnóstica, visando à correta identificação de alterações patogênicas ou possivelmente patogênicas, de acordo com as diretrizes do ACMG (American College of Medical Genetics) e pertinentes com o fenótipo do paciente.

Indicações

- Deficiência intelectual e atraso de desenvolvimento neuropsicomotor;
- Síndromes genéticas não reconhecíveis clinicamente;
- Cariótipo normal ou inconclusivo;
- Análise de material de abortos;
- Genitália ambígua;
- Transtorno do espectro autista (TEA) e epilepsia;
- Malformações congênitas, entre outras indicações.

Exames disponíveis

Veja na tabela abaixo os exames disponíveis no DB Genômica:

NOME DO EXAME	CÓDIGO DB	CÓDIGO TUSS
CGH - CGH - ESTUDO MOLECULAR SNP-ARRAY 1,8M	CGH	40503240
CGHSO - CGHSO - CGHSO - ESTUDO MOLECULAR SNP-ARRAY 1,8M PARA MUCOSA ORAL	CGHSO	40503240
CGH PARA LÍQUIDO AMNIÓTICO	CGHLA	40503240
CGH PARA RESTOS OVULARES	CGHRO	40503240

Como solicitar?

Para solicitação dos exames de Array Genômico disponíveis em nosso portfólio, é obrigatório o envio do pedido médico, formulário e consentimento corretamente preenchidos. Em caso de exames anteriores ou correlatos também solicitamos a cópia dos laudos obtidos.

Referências:

1. MANNING, M. Array-based technology and recommendations for utilization in medical genetics practice for detection of chromosomal abnormalities. *Genetics in Medicine: American College of Medical Genetics and Genomics*. nov. 2010, v. 12, n. 11. p. 742-745.
2. SCHAEFER, B. D. et al. Clinical genetics evaluation in identifying the etiology of autism spectrum disorders: 2013 guideline revisions. *Genetics in Medicine American College of Medical Genetics and Genomics*. mar. 2013, v. 15, p. 399-407.
3. SOUTH, S. T. et al. ACMG Standards and guidelines for constitutional cytogenomic microarray analysis, including postnatal and prenatal applications: revision 2013. *Genetics in Medicine: American College of Medical Genetics and Genomics*. nov. 2013, v. 15, n. 11, p. 901-909.

 diagnosticosdobrasil.com.br/grupodb

  0800 643 0376