

Preparo do exame

CMA - ANÁLISE CROMOSSÔMICA POR ARRAY - CGH 400K VARIOS MATERIAIS

OUTROS NOMES

HIBRIDIZAÇÃO GENÔMICA COMPARATIVA POR ARRAYS + SNP

ANÁLISE CROMOSSÔMICA POR MICROARRANJO

CMA

PLATAFORMA 400K

ACGH+SNP

PERDA DE HETEROZIGOSE (LOH)

INTERPRETAÇÃO

A análise cromossômica por microarray é uma técnica que permite a detecção de alterações no número de cópias em diversas regiões cromossômicas simultaneamente.

A metodologia se baseia em hibridação comparativa do DNA do paciente versus o DNA controle sobre lâmina de microarray com sondas representativas de regiões clinicamente significativas ao longo de todo o genoma e detecção de SNPs. Na resolução de 400K, o array apresenta 400.000 oligos.

O teste é indicado para a investigação etiológica de malformações congênitas, deficiência intelectual, atraso de crescimento, atraso de linguagem, atraso neuropsicomotor, transtorno de espectro autista, genitália ambígua, suspeita de síndromes genéticas, convulsões, análise de aborto, cariótipo normal ou inconclusivo, entre outros.

A análise por CMA não detecta mosaicismos em baixa frequência (inferior a 30%), rearranjos cromossômicos equilibrados, a origem de rearranjos cromossômicos, deleções e duplicações menores que a resolução da plataforma utilizada, mutações de ponto, eventos epigenéticos, heterodissomia uniparental, defeitos de imprinting, alterações em regiões de heterocromatina não cobertas na versão de array utilizada.

INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Esse exame pode ser realizado em sangue, sangue fetal, líquido amniótico, produto de concepção/Vilo Corial e swab oral seco.

A requisição médica deverá conter o motivo da investigação, dados clínicos e fenotípicos do paciente.

Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

HORÁRIO DE COLETA

Para esse exame é necessário agendamento prévio com o setor de coleta.

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, RG ou CPF ou CNH.

Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).

Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.