

MICROARRAY

MATERIAL

Sangue, swab (material coletado na cavidade oral), vilosidades coriônicas, líquido amniótico, materiais de curetagem, perdas fetais e oncológicos.

REALIZAÇÃO

O Microarray é uma técnica analítica, de alta resolução, que permite a análise detalhada de todo o genoma. Utilizando essa técnica é possível detectar perdas (deleções) e/ou ganhos (duplicações) de material genético em todos os cromossomos simultaneamente.

Essa técnica nos permite identificar alterações cromossômicas de 10 a 100 vezes menores do que é visível utilizando-se a técnica de cariótipo convencional. Sendo assim, o Microarray possui sensibilidade e especificidade significativamente maior do que os exames de citogenética convencional. Além disso, permite também identificar longos segmentos cromossômicos em homozigose, indicativos de dissomia parental.

INDICAÇÕES

- Exame citogenético inconclusivo;
- Suspeita de síndrome genética;
- Múltiplas anomalias congênitas;
- Autismo;
- Atraso de desenvolvimento psicomotor;
- Deficiência Intelectual;
- Malformação fetal;

INSTRUÇÕES PARA COLETA (PROFISSIONAIS DA SAÚDE)

- Sangue - 10 ml de sangue em tubo de EDTA;
- Líquido amniótico - 20 ml de líquido amniótico, obtido mediante amniocentese (após 15 semanas de gravidez), enviar na própria seringa utilizada na coleta;
- Vilosidades coriônicas - obtidas mediante biopsia transcervical ou punção abdominal (após 10 semanas de gravidez);
- Material de curetagem/perda fetal (nunca colocar em formol);
- Coleta de sangue no Laboratório Codon, de segunda à sexta de 9h às 16h (agendamento prévio nos números 31- 3324-121 e whatsapp 31- 98272-0160).

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO

- Correios (preferencialmente) Sedex, quando fora de Belo Horizonte. Enviar ao Laboratório Codon Biotecnologia (Av Afonso Pena 3111- 9. andar - Belo Horizonte Minas Gerais CEP: 30130-909)
- Avisar ao Laboratório Codon o envio da amostra com o código de rastreio do Correio.
- Instruções de coleta e envio do material biológico - <https://codon.com.br>

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Preparo do paciente: Nenhum. Não é necessário jejum.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- Termo de consentimento informado / autorização deverão ser enviados junto com o material coletado - <https://codon.com.br>
- Pedido médico com a suspeita diagnóstica