

Teste: Cariótipo em sangue periférico (Banda G)

Código SUS: 02.02.10.003-0

Outros Nomes: Cariótipo com banda G, Cariograma, Cariotipagem, Estudo Citogenético, Avaliação Cromossômica, Cultivo de Linfócitos, Citogenética Clássica

Indicações:

Indicações para as especialidades de Neonatologia, Pediatria, Ginecologia, Obstetrícia, Reprodução humana, Genética Humana, Neurologia, Dermatologia, atendendo os seguintes antecedentes:

- Problemas precoces de crescimento e do desenvolvimento
- Malformações congênitas
- Natimortos e morte neonatal
- Problemas de Fertilidade / Abortamentos de repetição
- Historia Familiar de alteração cromossômica
- Deficiência Intelectual
- Doenças raras com suspeita de alteração cromossômica

Principais síndromes investigadas:

- Síndrome de Down
- Síndrome de Edwards
- Síndrome de Jacob
- Síndrome de Klinefelter
- Síndrome de Patau
- Síndrome de Turner
- Síndrome do Triplo X
- Síndrome de Cri-du-chat
- Síndrome de Wolf-Hirschhorn
- Mosaicismo cromossômico
- Aneuploidias e anomalias cromossômicas estruturais

Requisitos para atendimento

Passo 1: O(a) paciente deve ter o pedido do médico devidamente carimbado e assinado, contendo as seguintes **informações obrigatórias**: breve histórico clínico, sintomatologia, justificativa para realização do exame e hipótese diagnóstica do paciente. É necessária a inclusão do código do teste SUS: **02.02.10.001-4**.

Passo 2: O(a) paciente (ou o responsável) deve comparecer ao **Setor de Regulação da Secretaria Municipal de Saúde de Alfenas**, procurar as responsáveis técnicas: Elca Carmona / Paula Pereira, no endereço: Praça Dr. Emílio Silveira, 68 - Sta Inês, Alfenas - MG, 37130-000, para obtenção da **Ficha de Autorização de Realização de Procedimento Ambulatorial**. Para mais informações sobre este setor, pode ligar ao telefone (35) 3698-1378 (Ramal Suporte Municipios e Vivver Sistemas).

Passo 3: O(a) paciente deve **agendar a coleta de amostra** no Laboratório de Genética Humana da Unifal-MG pelo telefone (35) 3701-9772 (Laboratório) ou (35) 98705-6681 (farmacêutica Leilane) ou (35) 98892-8909 (Prof. Mauricio). A coleta de sangue periférico será realizada no Laboratório de Genética Humana, exclusivamente, às segundas e terças-feiras, no período de 07 às 09:00 horas, prévio agendamento.

Passo 4: O(a) paciente deve comparecer, com o pedido médico e a Ficha de Autorização de Realização de Procedimento Ambulatorial, na data e horário agendado, para realizar a coleta da amostra no Consultório de Aconselhamento Genético da Unifal-MG, localizado na sala N509 (quinto andar do prédio N) da Unifal-MG, localizado na Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Centro – Alfenas/MG, CEP: 37130-001.

Recomendações/Informações importantes:

Para realização desse exame recomenda-se que:

- Paciente esteja em jejum de 8 horas;
- Caso o paciente esteja fazendo uso de antibióticos comunicar o laboratório, pois alguns medicamentos podem interferir no cultivo celular.

- A amostra coletada no próprio Laboratório de Genética Humana será de 5 ml de sangue venoso do paciente.

Método:

O cariótipo em sangue periférico consiste na análise de 20 cariótipos obtidos a partir da cultura de 72 horas dos linfócitos com fitohemaglutinina, onde os cromossomos são bloqueados na metáfase. Em seguida, são corados pelo método de coloração para banda G, padrão de resolução de 340-400 bandas, para a realização do pareamento dos cromossomos permitindo a identificação de alterações numéricas e/ou estruturais.

Algumas indicações clínicas necessitam da contagem ampliada de células, nesses casos serão analisadas 50 células, a critério do laboratório ou do médico solicitante.