
SOLICITAÇÃO	PACIENTE	MATERIAL
Nome: Dr(a). Alfonso Araújo Massaguer	Nome: Anderson Penha dos Santos	Responsável pela coleta: SAMEL
Instituição: SAMEL	Data de Nascimento: 09.08.1991	Tipo: Sangue Periférico
Cidade: Manaus - Ba	Gênero: Masculino	N° de Identificação:
Telefone: -		Data da coleta: 30.03.2021
		Data do resultado: 20.04.2021

Resultado do Exame: CARIÓTIPO COM BANDEAMENTO G

COMPREENDENDO O TESTE GENÉTICO

Genoma é o conteúdo genético ou a informação hereditária de um organismo, codificada no DNA. O DNA é formado por uma dupla fita composta por nucleotídeos que se organizam dentro da célula em estruturas chamadas cromossomos. Cada cromossomo é constituído por uma longa e linear molécula de DNA associada a proteínas.

O cariótipo é um teste genético onde é possível analisar a estrutura e número dos cromossomos. O teste é realizado a partir de uma cultura de células, que podem ser de diversos tipos de tecido, possibilitando a obtenção de metáfases (células em divisão) e posterior coloração dos cromossomos com bandeamento. Através do padrão de bandas é possível identificar alterações cromossômicas numéricas e/ou estruturais, equilibradas ou desequilibradas, totais ou parciais.

O cariótipo foi um dos primeiros testes genéticos utilizados na prática clínica. Apesar do avanço dos testes genéticos, ainda continua sendo utilizado como o principal exame de triagem genética, principalmente no diagnóstico de malformações congênicas ou suspeita de síndromes, nas investigações de translocações recíprocas em casais com infertilidade ou abortos recorrentes, e principalmente nas doenças onco-hematológicas, onde é essencial na determinação do tratamento e no prognóstico.

INDICAÇÃO CLÍNICA

Investigação de Infertilidade

MÉTODO

Cultura de Linfócitos

COLORAÇÃO

Banda G (GTG) com resolução 400-550

NÚMERO DE CÉLULAS ANALISADAS

20 células

RESULTADO

46,XY (sexo masculino)

VALORES DE REFERÊNCIA

Sexo masculino - 46,XY

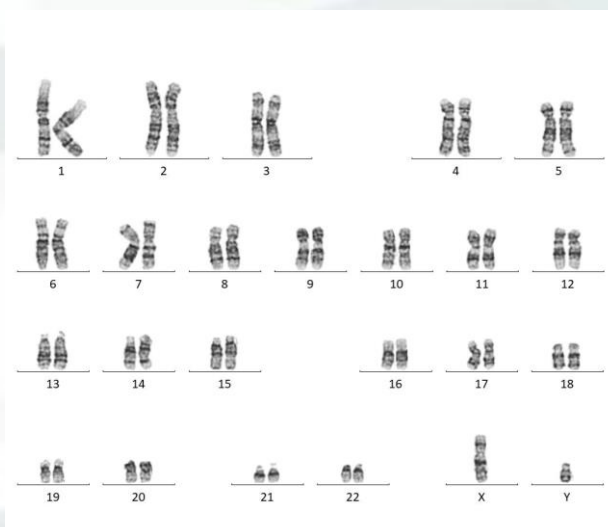
Sexo feminino – 46,XX

INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

Foram analisadas 20 células em Banda G. O resultado indica constituição cromossômica sem alterações.

Lembramos que este exame não detecta doenças gênicas não identificáveis pelo cariótipo, microrrearranjos imperceptíveis nesse padrão de bandeamento e mosaicismo de baixa frequência.

Resultado descrito segundo ISCN: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020). McGowan-Jordan J, Hastings, RJ, Moore, S (eds). Basel (Switzerland): S. Karger AG, 2020.



RECOMENDAÇÕES

Aconselhamento genético é recomendado.

Se os resultados obtidos não corresponderem aos achados clínicos, testes adicionais devem ser considerados conforme as recomendações do médico assistente.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Fica esclarecido que os relatórios gerados a partir dos testes não fornecem nenhum diagnóstico ou opinião ou recomendam qualquer forma de conduta. A Singular Medicina de Precisão recomenda que o paciente e/ou seus responsáveis, conforme o caso, procurem o médico assistente ou um médico geneticista, para interpretar os relatórios gerados. A Singular Medicina de Precisão, por meio deste documento, se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da conduta médica relacionada à interpretação dos resultados.

A coleta, preparação e envio das amostras à Singular Medicina de Precisão são orientadas visando à manutenção da qualidade da análise do exame. No entanto, em raros casos, as análises genéticas podem não ser consistentes com um resultado correto; devido a qualidade do material enviado ou por falhas imprevisíveis ou desconhecidas ocorridas nos laboratórios parceiros, e que não podem ser determinadas antecipadamente. Informamos ainda que a coleta da amostra biológica não foi realizada pela Singular Medicina de Precisão. Nestes casos, a Singular Medicina de Precisão não pode ser responsabilizada por troca de amostras, resultados incompletos, incorretos ou enganados de qualquer análise, caso o problema não possa ser identificado pela Singular Medicina de Precisão com antecedência.

Este é um teste desenvolvido em laboratório parceiro da Singular Medicina de Precisão certificado pelo CAP (*College of American Pathologists*).

Kiyoko Abe Sandes

Dr^a Kiyoko Abe Sandes
Bióloga
CRBio – 05.594/08D
Responsável Técnica