



SEXAGEM

FETAL

O sexo do feto pode ser conhecido já durante a gestação. Atualmente, técnicas moleculares de última geração permitem determinar com segurança o sexo do feto a partir da 8ª semana de gestação.

Sabendo que homens possuem a presença dos cromossomos XY como marcador genético do sexo masculino e mulheres o marcador XX, faz-se a identificação molecular, na amostra, de uma sequência do cromossomo Y, presente apenas no sexo masculino.

O exame conhecido como Sexagem Fetal pesquisa no sangue da mãe a presença do cromossomo Y fetal, utilizando a técnica de biologia molecular conhecida como PCR (*Polymerase Chain Reaction*) em tempo real.



Estudos demonstram que entre a 11ª e a 17ª semanas de gravidez, aproximadamente 3,4% de todo o DNA presente na circulação materna é de origem fetal. Com o avançar da gravidez, a quantidade do DNA fetal na mãe aumenta, chegando a representar 6,2% entre a 37ª e a 43ª semanas gestacionais.

Segundo Levy et al (tabela abaixo) a determinação do sexo do feto por biologia molecular a partir da 8ª semana tem 98,2% de índice acerto.

Fase da gravidez (semanas)	Resultado do teste	
	Feminino	Masculino
<8	70,0%	75,0%
>8	98,2%	98,2%

Índice de acerto do teste de determinação do sexo fetal pela análise molecular do plasma materno, de acordo com o gênero apontado e a idade gestacional.

Diagnóstico laboratorial

Disponibilizamos a Sexagem Fetal no sangue materno, por biologia molecular, por ser um procedimento não invasivo e sem risco para o feto.

NOME DO EXAME

SEXAGEM FETAL

Referências

1. Lo YM, et al. Lancet. 350:485-7, 1997.
2. Sezikawa A, et al. Clin Chem; 47:1856-8, 2001.
3. Levi JE, et al. Rev Bras de Ginec e Obst. 25(9): 687-690, 2003.

Rua: Ceará, 171 • Poços de Caldas - MG
Fone: (35) 3712-6021
E-mail: ibelab@hotmail.com

