

# SEXAGEM FETAL

## **Determinação do sexo do bebê a partir da 8ª semana de gestação e resultados liberados em 4 dias úteis.**

A Sexagem Fetal é um exame para determinação do sexo do bebê a partir de uma amostra de sangue materno (plasma). É baseado na detecção de fragmentos do cromossomo Y circulantes no plasma da mãe. Como esses fragmentos são exclusivos dos indivíduos do sexo masculino, a presença desta fração no sangue da mãe, indica a gestação do sexo masculino, enquanto que sua ausência, indica sexo feminino.

## **O teste é seguro?**

A Sexagem Fetal apresenta 99% de sensibilidade a partir da 8ª semana completa de gestação, enquanto o Ultrassom (US) alcança precisão semelhante ao teste molecular somente próximo a 13ª semana de gestação. Por isso, podem ocorrer divergências entre o US e o teste molecular, dependendo do período que os exames estiverem sendo comparados.

## **Interferentes**

Em aproximadamente 5% dos casos, o resultado pode ser inconclusivo. Isso pode ocorrer devido a limitações na técnica ou possíveis interferentes na amostra, como o uso de medicamentos anticoagulantes a base de heparina\*. Neste caso, será necessária uma nova coleta após o período de 15 dias para repetição do teste na nova amostra.



Da mesma forma, resultados discordantes podem ocorrer devido à quantidade de DNA fetal circulante insuficientes no momento da coleta e qualidade da amostra, levando a resultados falso-femininos, enquanto que transfusões de sangue recebidos pela mãe, transplante de órgão proveniente de um homem podem levar a resultados falso-masculinos.

Este exame não detecta alterações genéticas no feto e também não tem 100% de acerto dos casos. Como qualquer outro teste biológico, o teste molecular apresenta limitações que podem levar a uma interpretação inadequada do teste, o que é esclarecido com a repetição do ensaio em nova amostra. **É solicitada nova amostra após serem encontrados resultados discrepantes por 2 vezes em ambos os tubos (repetição).**

**\*Jamais suspender o uso do medicamento sem consentimento médico para a realização do teste.**



A vantagem do exame sexagem fetal é identificar com 8 semanas o sexo do bebê



A probabilidade de acerto do exame é de 99%



O teste é baseado na detecção de fragmentos do cromossomo Y circulantes no plasma da mãe. Como esses fragmentos são exclusivos dos indivíduos do sexo masculino, a presença desta fração no sangue da mãe, indica a gestação do sexo masculino, enquanto que sua ausência, indica sexo feminino.

## E se for uma gestação gemelar?

No caso de gestação gemelar, o teste de sexagem fetal consegue identificar ambos os sexos na gestação monozigótica (gêmeos univitelinos), pois ambos compartilham o mesmo sexo. Por outro lado, para gêmeos bivitelinos (presença de duas placentas) com resultado masculino, o teste indica a presença de pelo menos um menino, não podendo esclarecer o sexo do outro feto. A ausência de DNA masculino (univitelina ou bivitelina), indica que ambos os sexos dos fetos são femininos.

## Restrições

- Coletas com menos de 8 semanas de gestação.
- Amostras coletadas em outros tubos (aceitamos apenas PPT).
- Envio de apenas 1 tubo (aceitamos apenas 2 tubos PPT).
- Ausência de questionário e/ou termo de consentimento totalmente preenchidos e assinados.
- Questionário ilegível.

## 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.
4. Yokota M, et al. J Clin Lab Anal; 13(3):133-40, 1999.

## Pré-analítico

**Material:** 2 tubos PPT (perolado)

**Coleta:** Preferencialmente por mulheres

**Centrifugação:** 2.200g por 10 minutos (até 4 horas após a coleta)

**Conservação:** Refrigerado (2 °C a 8 °C)

**Estabilidade:** Enviar no mesmo dia

**Documentos:** Questionário e Termo de Consentimento preenchidos ( obrigatório, disponível em nosso site)

NOME DO EXAME

SEXAGEM FETAL