



SEXAGEM FETAL

Precisão e tecnologia que transformam
o planejamento pré-natal



A sexagem fetal é um exame genético não invasivo que analisa fragmentos de DNA fetal circulante no plasma materno, permitindo a determinação do sexo fetal a partir da 8ª semana de gestação. A metodologia baseia-se na amplificação e detecção de sequências específicas do cromossomo Y por PCR em tempo real. A presença de sequências deste cromossomo indica um feto do sexo masculino, enquanto sua ausência sugere um feto do sexo feminino.

O exame não detecta gravidez e, na ausência de gestação, sempre indicará sexo feminino. Fatores como gestação gemelar, aborto espontâneo, fertilização *in vitro* e transfusão de sangue recente podem gerar falsos positivos para o cromossomo Y. Além disso, desordens genéticas ligadas aos cromossomos sexuais podem levar a erros na identificação do sexo fetal e resultados inconclusivos também podem ocorrer.

| APLICAÇÃO

A sexagem fetal proporciona uma abordagem segura e eficiente para a determinação precoce do sexo do bebê, sem representar riscos à mãe ou ao feto.

| INDICAÇÃO

O exame é indicado para:



Gestantes a partir da 8ª semana de gravidez

| DIFERENCIAIS

Técnicas avançadas: a amostra é analisada por meio de técnicas avançadas de biologia molecular garantindo resultados rápidos e confiáveis.

Equipe especializada: nossa equipe altamente capacitada atua com equipamentos de última geração, garantindo rigor técnico, precisão nos resultados e total segurança em cada etapa do exame.

| INSTRUÇÕES PRÉ-ANALÍTICAS

Coleta



2 tubos PPT com 4,0 mL cada e/ou EDTA com gel após a oitava semana de gestação.



A amostra deve ser coletada exclusivamente por colaboradora do sexo feminino para evitar interferências no resultado.

Processamento



Centrifugar a amostra a 2.500 rpm por 15 minutos.

Temperatura e Envio



Acondicionar em tubo primário (sem aliquotamento) e manter refrigerada entre 2°C e 8°C até o envio (estabilidade: 120h).

| CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRA



Idade gestacional inferior a oito semanas



Volume inferior ao solicitado



Amostras sem termo de consentimento obrigatório



Amostras em temperatura ambiente ou congelada



Envio de apenas 1 tubo de coleta



Amostras sem identificação



Tubo de coleta inadequado



Amostras sem centrifugação

| EXAME DISPONÍVEL

Código

Exame

SEXF

SEXAGEM FETAL

| REFERÊNCIAS

LO, YM Dennis et al. **Quantitative analysis of fetal DNA in maternal plasma and serum: implications for noninvasive prenatal diagnosis.** *The American Journal of Human Genetics*, v. 62, n. 4, p. 768-775, 1998.

ZIMMERMANN, Bernhard et al. **Optimized real-time quantitative PCR measurement of male fetal DNA in maternal plasma.** *Clinical chemistry*, v. 51, n. 9, p. 1598-1604, 2005.

SYLVESTER-ARMSTRONG, Kendra R. et al. **Fetal sex discordance between noninvasive prenatal screening results and sonography: A single institution's experience and review of the literature.** *Birth Defects Research*, v. 112, n. 4, p. 339-349, 2020.

SAMURA, Osamu. **Update on noninvasive prenatal testing: A review based on current worldwide research.** *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, v. 46, n. 8, p. 1246-1254, 2020.



Para saber mais,
escaneie ou clique
no QR Code e acesse
o **Guia de Exames do
Brasil Apoio**



B R A S I L
APOIO

Contato

✉ comercial@brasilapoio.com.br

🌐 brasilapoio.com.br

📷 /brasilapoio

Responsável Técnico: Débora Ramadan | CRBM 10.016 **Responsável Médico:** Dra. Claudia Dambroski Partel | CRM 61.362

Gerente Médica: Dra. Soraya S. Andrade | CRM 96.091