



NIPT

Teste Pré-Natal Não Invasivo



O Teste Pré-natal Não Invasivo (NIPT) é um exame de triagem que analisa o DNA fetal livre de células presente no sangue materno, oferecendo uma alternativa segura e sem risco de aborto em comparação a testes invasivos.

Realizado idealmente a partir da 10ª semana de gestação, o NIPT apresenta alta precisão na detecção de aneuploidias comuns, como as trissomias 21, 18 e 13, além de aneuploidias nos cromossomos sexuais. O NIPT não é um teste diagnóstico definitivo, e resultados positivos precisam ser confirmados por exames invasivos.

No entanto, devido à sua alta precisão, menos mulheres precisarão de testes confirmatórios quando o risco for baixo, destacando sua efetividade em relação a outras formas de triagem pré-natal e proporcionando um exame mais seguro para a gestante e o feto.

INDICAÇÃO



Triagem precoce e segura de aneuploidias cromossômicas fetais



Mulheres com gravidez de risco aumentado

APLICAÇÃO

O exame permite a detecção precoce e eficaz de aneuploidias cromossômicas fetais desde as primeiras semanas de gestação. Sua aplicação contribui para uma gravidez mais segura e possibilita melhor acompanhamento médico.

DIFERENCIAIS

Alta precisão

Triagem de aneuploidias cromossômicas fetais com alta precisão, sem a necessidade de procedimentos invasivos.

INSTRUÇÕES PRÉ-ANALÍTICAS

NIPT BÁSICO

Este exame destina-se às gestações de feto único e gestações gemelares, incluindo casos de fertilização *in vitro* (ovócitos próprios ou não).



COLETA

1 tubo *Cell-Free DNA BCT/ STRECK* (preenchido completamente) com tampa camuflada fornecido pelo laboratório, que deve ser solicitado com antecedência



ENVIO

Acondicionar nas *bags* fornecidas pelo laboratório, mantendo-se em temperatura ambiente (estabilidade: 120h)

NIPT 24 CROMOSSOMOS



COLETA

Punção venosa em tubo Streck



TEMPERATURA

Refrigerar entre 2°C e 8°C (estabilidade: 72 horas). Não congelar o material



ENVIO

Acondicionar nas *bags* fornecidas pelo laboratório

NIPT AMPLIADO

Este exame destina-se apenas às gestações de feto único, incluindo casos de fertilização *in vitro* (ovócitos próprios ou não). Teste não realizado para gestações gemelares.



COLETA

3 tubos *Cell-Free DNA BCT/STRECK* (preenchidos completamente) com tampa camuflada, fornecidos pelo laboratório mediante solicitação antecipada



ENVIO

Acondicionar nas *bags* fornecidas pelo laboratório, mantendo-se em temperatura ambiente (estabilidade: 168h)

CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRA



Acondicionamento e/ou transporte fora do padrão



Sangue hemolisado ou coagulado



Amostra sem identificação



Tubo com data de validade vencida



Coleta em tubo ou recipiente não padronizado



Volume insuficiente de amostra



Fora do prazo de estabilidade após coleta

| EXAMES DISPONÍVEIS

Código

Exame

NIPT24

TESTE PRÉ-NATAL NÃO INVASIVO 24 CROMOSSOMOS

NIPTAMPL

TESTE PRÉ-NATAL NÃO INVASIVO AMPLIADO

NIPTBASI

TESTE PRÉ-NATAL NÃO INVASIVO BÁSICO

| REFERÊNCIAS

JAYASHANKAR, Siva Shantini et al. **Non-invasive prenatal testing (NIPT): reliability, challenges, and future directions.** *Diagnostics*, v. 13, n. 15, p. 2570, 2023.

STEVENS, Chelsea et al. **Genetic counseling for fetal sex prediction by NIPT: challenges and opportunities.** *Journal of Genetic Counseling*, v. 32, n. 5, p. 945-956, 2023.

HORN, Ruth. **NIPT and the concerns regarding 'routinisation'.** *European Journal of Human Genetics*, v. 30, n. 6, p. 637-638, 2022.



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