

NIPT

Teste Pré-Natal Não Invasivo

BRASIL APOIO

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
- Amostra sem identificação
- Coleta em tubo ou recipiente não padronizado
- Fora do prazo de estabilidade após coleta
- Sangue hemolisado ou coagulado
- Tubo com data de validade vencida
- Volume insuficiente de amostra

EXAMES DISPONÍVEIS

Código	Exame
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**

BRASIL APOIO

Contato

comercial@brasilapoio.com.br

brasilapoio.com.br

/brasilapoio

Responsável Médica: Dra. Claudia Dambroski Partel | CRM 61.362

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

Versão 05 • Junho de 2026