

# TESTE DO PEZINHO AMPLIADO



O Teste do Pezinho Ampliado é um conjunto de exames dentro de um plano de avaliação laboratorial neonatal que visa triar, durante os primeiros dias de vida do recém-nascido, as principais doenças associadas a manifestações graves na infância. Mediante a identificação precoce destas patologias, pode-se evitar consequências graves para os indivíduos afetados. O exame é feito a partir de algumas gotas de sangue coletadas pelo pezinho do recém-nascido, geralmente no quinto dia de vida, em papel filtro.

A principal diferença entre o Teste do Pezinho Ampliado quando comparado ao Teste do Pezinho Básico é a tecnologia da metodologia utilizada para a análise de dados que

possibilita abrangência do número de doenças pesquisadas. A metodologia utilizada é a Espectrometria de Massas em Tandem (EMT) que permite a avaliação adicional de um grupo de doenças chamadas Erros Inatos do Metabolismo ou Doenças Metabólicas Hereditárias, especificamente com avaliação adicional das aminoacidopatias e dos defeitos do ciclo da ureia, chegando a um total de 31 doenças investigadas. Essas doenças podem se apresentar de forma assintomática ao nascimento, e caso não identificadas nesse período e tratadas de forma específica, evoluem, em sua maioria, com lesões irreversíveis que têm como principal consequência a deficiência intelectual ou física, atraso do desenvolvimento neuropsicomotor, crises convulsivas e até mesmo a morte.

Por se tratar de um teste de triagem, apresenta metodologia com alta sensibilidade e moderada especificidade sendo que exclui fortemente população não afetada com alto valor preditivo negativo, mas, por outro lado, apenas identifica população de risco com baixo valor preditivo positivo. Dessa forma é sempre necessário seguimento com teste diagnóstico confirmatório para aqueles indivíduos triados como positivos.

<b>NOME DO EXAME</b>	TESTE DO PEZINHO AMPLIADO
<b>CÓDIGO</b>	996 (NEOAM) – TRIAGEM NEONATAL AMPLIADA – TESTE PEZINHO
<b>SINÔNIMOS</b>	Ampliado, Teste do Pezinho Pezinho Teste Ampliado
<b>INSTRUÇÕES DE PREPARO</b>	Jejum não obrigatório
<b>MATERIAL DE COLETA</b>	Sangue em papel filtro
<b>VOLUME MÍNIMO DE COLETA</b>	5 círculos de sangue em papel filtro saturados nos dois lados do papel

## INSTRUÇÕES DE COLETA

- Coloque a aba de proteção que cobre o cartão de coleta para trás do formulário deixando o papel filtro à mostra;
- Colher sempre na lateral do pezinho para evitar risco de osteomielite;
- Fazer a antissepsia do pezinho com álcool 70% e deixar secar completamente;
- Retire os lacres de proteção de papel para expor os círculos de papel filtro que serão utilizados para depositar as gotas de sangue;
- Puncionar a lateral do pezinho com lanceta descartável. Desprezar a primeira gota de sangue e deixar formar uma gota grande. Encostar o cartão na gota de sangue e aguardar sua completa absorção, embebendo o círculo do papel filtro nos dois lados (não tem problema se o sangue sair um pouco da área do círculo);
- Deixar secar a gota de sangue completamente e naturalmente (por pelo menos 3 horas), na posição horizontal em temperatura ambiente (não usar nenhum artifício como secador ou estufa para secar o papel);
- Após secagem da amostra, cubra o filtro com a aba de proteção e insira o cartão de coleta na bolsa na parte de trás do formulário, retire a fita adesiva e lacre-a.

## MEIOS E CONDIÇÕES DE ENVIO DA AMOSTRA

Após secagem total, encaminhar em temperatura ambiente no mesmo dia.

Caso não seja possível, manter refrigerado protegido em saco plástico até o envio.

## INSTRUÇÕES DE ESTABILIDADE

Refrigerado: 30 dias

<b>PRAZO DE LIBERAÇÃO DO RESULTADO DO EXAME</b>	5 dias úteis
<b>MÉTODO</b>	Espectrometria de massas em tandem e outras metodologias
<b>VALOR DE REFERÊNCIA</b>	Descrito em laudo para cada um dos testes
<b>INSTRUÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSPORTE</b>	Transportar em envelope próprio, lacrado e protegido em flyer identificado
<b>INSTRUÇÕES DE REJEIÇÃO DA AMOSTRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coleta inadequada</li> <li>• Amostra ressecada</li> <li>• Material que tenha indícios de contaminação bacteriana, fungos ou substâncias não inerentes ao teste</li> <li>• Amostra guardada molhada</li> <li>• Amostra colhida em filtro inadequado</li> <li>• Amostra sobreposta</li> <li>• Amostra/Envelope não identificado</li> <li>• Envelope aberto</li> </ul>



**BRASIL  
APOIO**  
MEDICINA DIAGNÓSTICA

**Contato:**

✉ comercial@brasilapoio.com.br  
 🌐 brasilapoio.com.br  
 📷 📺 📺 /brasilapoio

**Responsável Técnico:** Débora Ramadan | CRBM 10.016  
**Responsável Médico:** Dra. Bárbara Venuto C. S. de Moura | CRM-MG 70.811  
**Gerente Médica:** Dra. Soraya S. Andrade | CRM 96.091