



INSTITUTO  
**Jô Clemente**  
Antiga APAE DE SÃO PAULO

**TESTE DO PEZINHO  
*MAIS***



***O primeiro  
grande passo  
em direção ao  
futuro está em  
suas mãos.***

## **O que é o Teste do Pezinho?**

O Teste do Pezinho é um exame rápido em que gotinhas de sangue do calcanhar do bebê são coletadas com a finalidade de diagnosticar e impedir o desenvolvimento de doenças genéticas ou metabólicas que podem levar à deficiência intelectual ou causar outros prejuízos à qualidade de vida.

## **Quando fazer o Teste do Pezinho?**

Para que a prevenção seja possível, a coleta deve ser efetuada após as primeiras 48 horas de vida do bebê, até o quinto dia.

## **Qual a importância do Teste do Pezinho?**

O Teste do Pezinho identifica doenças que, se não tratadas precocemente, podem levar à deficiência intelectual e/ou causar outros prejuízos à qualidade de vida da criança.

## **Qual a diferença entre o Teste do Pezinho Básico e o Teste do Pezinho MAIS?**

O Teste do Pezinho Básico é composto por seis diagnósticos: Fenilcetonúria, Hipotireoidismo Congênito, Anemia Falciforme e demais Hemoglobinopatias, Fibrose Cística, Deficiência de Biotinidase e Hiperplasia Adrenal Congênita.

O Teste do Pezinho MAIS detecta, além das mencionadas, mais três doenças: Deficiência de G6PD, Galactosemia e Toxoplasmose Congênita.

## **Por que realizar o Teste do Pezinho no Instituto Jô Clemente?**

- Serviço de Referência em Triagem Neonatal credenciado pelo Ministério da Saúde;
- Laboratório com equipamentos de última geração;
- Profissionais preparados para a coleta das amostras e para a realização dos exames;
- Resultados altamente confiáveis;
- Estrutura avançada que realiza a convocação imediata de todos os recém-nascidos que apresentarem alteração no exame;
- Equipe interdisciplinar para o acompanhamento dos casos positivos.

## **O que significa o resultado positivo?**

Um resultado positivo no Teste do Pezinho significa que deverão ser iniciados os procedimentos de orientação e tratamento antes do aparecimento de sintomas.

## **O que o Instituto Jô Clemente oferece caso o diagnóstico seja positivo?**

O Instituto Jô Clemente oferece todo o apoio de sua equipe interdisciplinar para orientação, tratamento e acompanhamento dos casos, composta por especialistas das áreas de pediatria, endocrinologia pediátrica, hematologia pediátrica, imunologia pediátrica e geneticista pediátrica, nutrição, psicologia e assistência social.

O Laboratório do Instituto Jô Clemente é pioneiro na implantação do Teste do Pezinho e já examinou mais de 15,5 milhões de crianças e permitiu que milhares fossem salvas da deficiência intelectual.

## Saiba mais sobre as doenças detectadas:

Nome	Descrição
<b>Fenilcetonúria*</b>	<p>Doença hereditária causada pela ausência ou diminuição da atividade de uma enzima, fato que impede a metabolização adequada do aminoácido fenilalanina.</p> <p><b>Manifestações</b> Os altos níveis de fenilalanina não metabolizada causam alterações no sistema nervoso, levando à deficiência intelectual severa e irreversível nos casos não tratados.</p>
<b>Hipotireoidismo Congênito* (NTSH /NT4)</b> (Primário e secundário)	<p>É uma doença causada pela falta ou produção deficiente da tiroxina, um hormônio da tireóide necessário para o desenvolvimento normal de todo o organismo, inclusive do cérebro.</p> <p><b>Manifestações</b> A falta da tiroxina traz consequências como atraso cognitivo grave e comprometimento do desenvolvimento físico nos casos não tratados precocemente.</p>
<b>Anemia Falciforme*</b>	<p>Doença causada pela alteração estrutural na molécula de hemoglobina, uma proteína presente nos glóbulos vermelhos, responsável pelo transporte do oxigênio para os tecidos.</p> <p><b>Manifestações</b> Os indivíduos afetados apresentam complicações que podem prejudicar quase todos os órgãos e sistemas, sendo suscetíveis a anemias, atraso no crescimento, dores e infecções generalizadas.</p>
<b>Fibrose Cística*</b>	<p>Doença causada pela deficiência na síntese da proteína CFTR que transporta sais pelas membranas epiteliais.</p> <p><b>Manifestações</b> Provoca o aumento da viscosidade das secreções, propiciando infecções respiratórias e gastrointestinais. A falta de secreções adequadas também causa dificuldades na absorção dos alimentos e diarreia crônica.</p>

Nome	Descrição
Deficiência de Biotinidase*	<p>A deficiência da enzima biotinidase impede que a vitamina biotina presente nos alimentos seja liberada. A biotina é importante para o metabolismo e para a atividade de diversas enzimas.</p> <p><b>Manifestações</b> O quadro clínico varia e nas formas mais graves podem ocorrer deficiência intelectual, convulsões, hipotonia, atrofia ótica e problemas dermatológicos.</p>
Hiperplasia Adrenal Congênita*	<p>Doença causada pela deficiência da enzima 21 hidroxilase que está envolvida na produção de vários hormônios da glândula suprarrenal.</p> <p><b>Manifestações</b> Nas meninas, a deficiência da enzima pode ocasionar genitália ambígua e nos meninos, puberdade precoce.</p>
Deficiência de G6PD	<p>A deficiência da enzima glicose-6-fosfato desidrogenase provoca a instabilidade da membrana dos glóbulos vermelhos, favorecendo a sua ruptura.</p> <p><b>Manifestações</b> A deficiência de G.6.P.D causa quadros hemolíticos com anemias de intensidade variável que podem surgir durante as infecções ou contato com certos medicamentos.</p>
Galactosemia (GAOS / GALT)	<p>Distúrbio provocado pela falta das enzimas responsáveis pelo metabolismo da galactose, um açúcar contido no leite e seus derivados.</p> <p><b>Manifestações</b> O aumento da galactose nos tecidos pode causar lesões irreversíveis no aparelho digestivo, fígado e sistema nervoso.</p>

Nome	Descrição
<b>Toxoplasmose Congênita</b>	<p>Ocorre quando a gestante foi infectada pelo protozoário toxoplasma gondii.</p> <p><b>Manifestações</b> Os afetados podem apresentar calcificações cerebrais, deficiência intelectual, convulsões, coriorretinite e microcefalia.</p>

*Saiba mais:*  
[www.ijc.org.br](http://www.ijc.org.br)

### **Laboratório do Instituto Jô Clemente**

Rua Loefgren, 2.109 - Vila Clementino  
04040-033 - São Paulo - SP  
Tel.: (11) 5080 7023 | Fax: (11) 5080 7089  
E-mail: [testedopezinho@ijc.org.br](mailto:testedopezinho@ijc.org.br)



NBR ISO 9001

código 57548

TP06 rev02 - 11/2020 - Sem Leucínose