



Controle de Qualidade:



O teste do Pezinho detecta precocemente mais de trinta doenças que podem interferir no desenvolvimento normal do bebê. Fazendo o teste, você poderá tomar todas as medidas necessárias antes que qualquer destas doenças se manifeste no seu filho.

O Teste do pezinho detecta várias doenças genéticas, metabólicas ou infecciosas que geralmente, apresentam sintomas após alguns meses de vida, por isso é importante que este seja realizado no primeiro mês de vida do bebê, preferencialmente na primeira semana e após 2 a 3 dias do nascimento.

Na maioria dos casos, o diagnóstico precoce da doença permite a adequação da dieta do bebê ou o uso de medicamentos específicos que evitam o surgimento dos sintomas ou de complicações futuras no desenvolvimento físico e mental do bebê. Mas, mesmo que todos os testes sejam negativos para as doenças pesquisadas, isso não substitui o acompanhamento periódico de um médico pediatra.

Doenças que o teste do pezinho detecta:

FENILCETONÚRIA (PKU)

Doença genética que decorre da deficiência ou ausência da enzima que atua sobre a fenilalanina, causando o acúmulo deste aminoácido no sangue das pessoas afetadas. A doença, se não diagnosticada de imediato, pode acarretar grave retardamento mental nos indivíduos portadores.

AMINOÁCIDOPATIAS

Doença na qual o organismo não consegue digerir um aminoácido específico. O tratamento consiste em dietas específicas para cada tipo de aminoácido.

HIPOTIROIDISMO CONGÊNITO (HC)

Doença causada pela produção deficiente dos hormônios da tireóide. Neste caso podem ocorrer deficiências físicas e mentais em graus variados.

HIPERPLASIA ADRENAL CONGÊNITA

Produção de hormônios em grandes quantidades pela hipófise, resultando na estimulação demasiada da glândula adrenal. Os androgênios secretados durante o desenvolvimento do feto feminino podem causar a masculinização da genitália externa; no feto masculino os órgãos sexuais apresentam-se normais, mas a precocidade sexual torna-se aparente alguns meses depois. Nos indivíduos afetados há crescimento acelerado e maturação óssea precoce, de modo que a estatura baixa é o resultado típico final.

FIBROSE CÍSTICA

Doença genética que causa problemas de absorção nos recém-nascidos e nas crianças. A doença é responsável por anormalidades na secreção de muco,

disfunção pancreática, problemas hepáticos, anormalidade da genitália masculina e insuficiência respiratória, dentre outras disfunções.

GALACTOSEMIA

Doença hereditária causada por uma deficiência no metabolismo da galactose (açúcar presente no leite e seus derivados). Os indivíduos portadores da doença possuem níveis elevados de galactose no sangue, o que pode acarretar problemas como: vômitos, diarreia, dilatação do fígado, icterícia e em alguns casos retardamento mental.

DEFICIÊNCIA DE BIOTINIDASE

Incapacidade do organismo de reter a vitamina biotina dos alimentos. Esta vitamina é muito importante para a atividade de várias enzimas, e a deficiência desta pode causar convulsões, ataxia, hipotonia, dermatite e atraso no desenvolvimento.

TOXOPLASMOSE CONGÊNITA

Nos indivíduos imunologicamente imaturos (como o recém-nascido) o *Toxoplasma gondii* (protozoário) pode atacar vários órgãos e tecidos, causando as formas graves de toxoplasmose e originando problemas meningoencefálicos, hepáticos, renais e oculares.

HEMOGLOBINOPATIAS

Doenças genéticas decorrentes de anormalidades na estrutura ou na produção da hemoglobina (molécula presente nos glóbulos vermelhos e responsável pelo transporte de oxigênio para os tecidos). As doenças mais frequentes relacionadas a estes distúrbios são: anemia já na infância, atraso de crescimento, esplenomegalia e infecção de repetição.

Teste	Perfil												
	Básico	Ampliado	Plus	Master	PE5	PE4	PE3	PE2H	PE2	PEIH	PEI	PEO	
1. Fenilalanina PKU													
2. Cromatografia de aminoácidos													
3. Hemoglobinopatias													
4. TSH													
5. T4													
6. 17-OH - Progesterona													
7. Tripsina Imuno Reativa IRT (Fibrose cística)													
8. Galactose Total													
9. Biotinidase Atividade													
10. Toxoplasma gondii Anticorpos IgM (Toxoplasmose Congênita)													
11. Glicose-6-Fosfato Desidrogenase G6PD													
12. Citomegalovirus Anticorpos IgM (Citomegalovirose Congênita)													
13. Rubéola Anticorpos IgM (Rubéola Congênita)													
14. Treponema pallidum Anticorpos IgM (Sífilis)													
15. Trypanosoma cruzi Anticorpos IgG (Chagas)													
16. HIV 1 e 2 Anticorpos													



O Alvaro - Centro de Análises e Pesquisas Clínicas participa dos programas internacionais de controle externo para Triagem Neonatal do CENTER FOR DISEASE CONTROL (CDC) - Atlanta, Geórgia, USA, bem como do PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE CALIDAD PEEC - La Plata, Argentina, as rodadas tiveram início em janeiro de 2007 e continuarão durante todo o ano.

Faça da inovação sua maior competência!



Cascavel - Paraná - Brasil

Rua General Osório 3212 - 85801-110

Fone 55 (45) 3220-8000 - Fax 55 (45) 3220-8028



www.alvaro.com.br