



### Trabalhos Científicos

**Título:** Qual O Nível De Corte Ideal Para Detectar O Hipotireoidismo Congênito, Através Do Teste Do Pezinho?

**Autores:** LILIAN SADECK (ÁREA TÉCNICA DA SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO PAULO); GENY YAO (ÁREA TÉCNICA DA SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO PAULO); ATHENEE MAURO (ÁREA TÉCNICA DA SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO PAULO); MÁRCIA GIUSTI (APAE SP); GISELLE HAYASHI (APAE SP)

**Resumo:** Introdução: O teste do pezinho é um exame preventivo que permite fazer o diagnóstico de doenças congênitas, entre eles, o Hipotireoidismo Congênito (HC). O Manual do Programa Nacional de Triagem Neonatal (PNTN) sugere o nível de corte de 20 uUI/ml em soro equivalente, mas, estudos recentes, recomendam a redução nos valores de corte. Objetivo: avaliar a detecção de HC no ano de 2011, através da Triagem Neonatal(TN), utilizando-se dois níveis de corte, de 15,0 e 20,0 uUI/ml em soro equivalente para TSH neonatal(NTSH) em papel filtro. Método: A APAE de São Paulo, Serviço de Referência em Triagem Neonatal(SRTN) para as regiões Centro-Oeste, Norte, Sudeste e Sul do município de SP, desde 01/09/ 2008 reduziu os valores de corte para o HC convocando os recém-nascidos (RN) com valores  $>$  a 15,0uUI/ml em soro equivalente. Utilizando-se o banco de dados da APAE de SP, de 01/01/2011 a 31/12/2011, foram incluídos todos os exames do teste do pezinho coletados nas 37 maternidades participantes da rede de proteção à mãe paulistana. Excluídos os casos cujas mães apresentavam patologias da tireoide, os que não realizaram o segundo exame confirmatório e as coletas tardias. Determinou-se o número de RN com 1º teste do NTSH  $>$ 15 uUI/ml. Calculadas a porcentagem de HC, confirmado pela dosagem sérica de TSH e T4 livre, a sensibilidade, a especificidade, o valor preditivo negativo e o valor preditivo positivo de acordo com 1º TSH  $>$ 15 uUI/ml(Grupo A) e 1º TSH  $>$ 20 uUI/ml(Grupo B). Resultados: 80321RN realizaram o teste do pezinho na APAE em 2011, desses 1231 com valores  $>$ 15 uUI/ml no 1º teste. Foram confirmados, no segundo exame, 133 casos(10,8%), desses, 68(51,1%) o valor do 1º teste estava entre 15 e 20 uUI/ml e 65(48,9%)  $>$ 20 uUI/ml. Sendo no grupo A: sensibilidade 100%, especificidade 98,6%, VPP 10,8%, VPN 100% e no grupo B: sensibilidade 48,9%, especificidade 99,7%, VPP 20,2%, VPN 99,9% Conclusão: Os dados mostram que mais da metade dos casos não seriam detectados se o valor de corte fosse  $>$ 20 uUI/ml. O valor de corte do 1º TSH  $>$ 15 uUI/ml mostrou maior sensibilidade e VPN.