



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolgia  
03 a 06 de junho de 2015  
Natal/RN

## Trabalhos Científicos

**Título:** Etiologia Do Hipotireoidismo Congênito Permanente Com Tireoide Tópica Em Crianças Triadas Pelo Programa De Triagem Neonatal De Minas Geras

**Autores:** ARAUJO RF; MANTOVANI RMM; DIAS VMA

**Resumo:** Objetivo: Determinar a etiologia do Hipotireoidismo congênito permanente com glândula tópica em crianças triadas pelo Programa de Triagem Neonatal de Minas Gerais (PTNMG). Pacientes e Métodos: Durante o período de 1997-2007 foram triadas 2.915.592 crianças pelo PTNMG, com diagnóstico de hipotireoidismo congênito em 865 crianças. Dessas, 680 realizaram estudo etiológico, através de ultrassonografia da tireoide, tireograma e teste de descarga do perclorato aos três anos de idade. Foram excluídos do estudo os pacientes com glândula ectópica, hipotireoidismo transitório e crianças com o estudo etiológico inconclusivo. Resultados: Selecionaram-se 562 pacientes com tireoide eutópica: 34 apresentaram hemiagenesia (6%), 80 hipoplasia (14%) e 143 bócio (25,5%) – neste grupo havia 76 crianças com teste do perclorato positivo e 67 com teste negativo. Trezentas e cinco crianças (54,5%) apresentaram glândula com volume dentro do valor de referência para estatura (40 com teste do perclorato positivo e 265 com teste negativo). Conclusão: Observou-se neste estudo uma elevada prevalência de glândulas tópicas com teste do perclorato positivo (19%) se comparados com outros estudos realizados no país (10-15%). Sugere-se que a população mineira possa ter maior prevalência de mutações de genes envolvidos nas etapas da síntese dos hormônios tireoidianos. Entretanto, é necessário a realização de estudos de biologia molecular nessa população para confirmar tal hipótese.