



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Relação Entre Hipotireoidismo E Hipoacusia Em Uma População Pediátrica

Autores: RACHEL SERRANETO AMADEU (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO); ELISA CRISTINA DE MIRANDA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO); ALCINDA ARANHA NIGRI (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO); JOSÉ EDUARDO GOMES BUENO DE MIRANDA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO); MARIA ANGELINA NARDI MARTINEZ (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO)

Resumo: Objetivo: Analisar a relação entre hipotireoidismo, tanto congênito quanto adquirido, com a presença de hipoacusia em crianças. Método: pesquisa de caráter quantitativo e transversal. Foram selecionados pacientes que preenchiam os critérios de inclusão do estudo e encaminhados para uma avaliação médica com inspeção otoscópica. Em seguida, realizaram Audiometria Tonal e Logoaudiometria com fones de inserção. A técnica foi adequada de acordo com a idade, usando-se condicionamento lúdico para as crianças e padrão normal de resposta para adolescentes. Foi realizada também medida da imitância acústica. Posteriormente foram levantados os prontuários dos pacientes para coleta de dados. Os dados coletados foram tipo de hipotireoidismo, presença de anticorpos anti-TPO e anti-Tg, achados ultrassonográficos da tireoide, presença de antecedente familiar de doença auditiva e/ou de doença da tireoide e valores dos últimos exames de TSH e T4 livre. Posteriormente os dados foram analisados para buscar uma relação entre as patologias. Resultados: Obteve-se dados de 20 pacientes entre um e 17 anos, dos quais cinco (25%) apresentavam hipotireoidismo congênito e 15 (75%) apresentavam hipotireoidismo adquirido. Dez (50%) pacientes possuíam antecedente familiar de doenças da tireoide e nenhum apresentava antecedente familiar para doenças auditivas. Onze (55%) pacientes apresentavam alterações na ultrassonografia de tireoide, seis (30%) não apresentavam alterações e três (15%) não realizaram o exame. Com relação aos anticorpos, oito (40%) pacientes apresentaram alteração, cinco (25%) sem alteração e sete (35%) não apresentavam os exames. Com relação aos exames audiológicos um (5%) apresentou alteração e 19 (95%) não apresentaram alterações. Conclusão: Há indícios da relação entre hipotireoidismo e hipoacusia. Porém, devido ao número restrito de pacientes analisados, houve divergência entre a porcentagem esperada pela literatura e a encontrada no estudo.