

## Trabalhos Científicos

**Título:** Doença De Plummer Na Infância - Relato De Caso

**Autores:** MARIANA LEMOS BEZERRA (HUWC), SUZY KELLY DE MELO BARBOSA (HUWC), REBECA COSTA CASTELO BRANCO (HUWC), ANDRESSA FERREIRA ADÃO (HUWC), LUCAS MANUEL RIBEIRO MOTA (HIAS), EDJANE SANTOS DE QUEIROZ (HIAS), DÉLIA OLIVEIRA DE QUEIROZ BRAZ (HIAS), CHRISTIANY DA SILVEIRA LIMA (HIAS), MÁRIO SERGIO ROCHA MACEDO (HIAS), CARINA MARQUES BARROSO (HIAS), DÉBORA CABRAL COUTINHO (HIAS), SANDRA REGINA GEROLDO (HIAS)

**Resumo:** A doença de Plummer ou adenoma tireoidiano tóxico é um tumor geralmente benigno que pode causar hipertireoidismo. Embora pouco comum em crianças, frequentemente se manifesta por meio de sintomas como dificuldade de ganho de peso e agitação. Descrever um caso de paciente com doença de Plummer do quadro clínico ao tratamento. Relato de caso. Menino, 5 anos, com relato de aparecimento de nódulo sólido cervical associado a disfagia, insônia e dificuldade para ganho de peso. Foram realizados exames: ultrassonografia da tireoide mostrou nódulo heterogêneo em lobo esquerdo medindo 3,4 cm x 1,6 cm e hipervascularização ao doppler. Exames laboratoriais evidenciaram TSH: 0,01 mcUI/ml (VR: 0,7-6,55) e T4 livre: 2,49 ng/dl (VR: 0,92-1,49). Anticorpos anti-tireoperoxidase, anti-tireoglobulina e anti-receptor de TSH (TRAb) foram negativos. A cintilografia de tireoide revelou hiperatividade focal na projeção do lobo esquerdo, com teste da captação com iodo radioativo de 45,8% e hiperatividade do nódulo tireoidiano. Foi feito diagnóstico de doença de Plummer, iniciado tratamento com metimazol 10 mg/dia e evoluiu com melhora clínica e laboratorial. Aguarda realização de biópsia por agulha fina da glândula para excluir malignidade. O caso ressalta a importância de considerar a doença de Plummer como diagnóstico diferencial de hipertireoidismo em crianças, apesar de ser uma condição rara nessa faixa etária. A abordagem integrada envolvendo avaliação clínica, laboratorial e de imagem é fundamental para a confirmação diagnóstica e para guiar o tratamento adequado, visando o controle dos sintomas e das complicações associadas.