



## Trabalhos Científicos

**Título:** Hipertireoidismo Neonatal: Relato De Caso

**Autores:** MARCIA PUÑALES (SERVIÇO DE ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA, HOSPITAL CRIANÇA CONCEIÇÃO, GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO), BRUNA CAMASSOLA, CÉSAR GEREMIA , CLAUDIA SCHUUR, MARINA BRESSIANI

**Resumo:** Introdução: A doença de Graves (DG) durante a gestação pode causar tanto o hiper como o hipotireoidismo fetal e no recém-nascido (RN), através da passagem transplacentária de anticorpos (TRAb) estimuladores ou bloqueadores maternos ou efeito do tratamento com droga antitireoidiana materna. O hipertireoidismo neonatal (HN) afeta 1 em 25.000 RNs de forma semelhante em ambos os sexos. Relato de caso: VAH, feminina, peso de nascimento: 1720g, comprimento: 42cm, apgar 5/7, idade gestacional (IG): 31 semanas e 4 dias, sendo adequada para IG. Mãe com DG diagnosticada no 2º trimestre gestacional, apresentava TRAb 40UI/L (V.R. 1,75Ui/L) no 3º trimestre. RN transferido para UTI neonatal nas primeiras horas de vida por disfunção respiratória e sepses. Exames função tireoidiana (FT) no 3º e 5º dia de vida, com TSH suprimido e valores de T3 total, T4 livre e T4 total dentro da normalidade para faixa etária. Aos 7 dias de vida, RN evoluiu com taquicardia, irritabilidade, agitação e colestase e houve alteração da FT (TSH 0,01uUI/ml, T4L 7,7ng/dl, T4t 24ug/dl, T3t 651ng/dl), sendo diagnóstica de HN. Foi iniciado tratamento com beta-bloqueador e metimazol, havendo melhora dos sinais e sintomas, porém houve persistência do baixo ganho ponderal, sendo necessário o aumento da dose metimazol. Aos 11 dias de vida, visto que a FT demonstrava hipotireoidismo, foi reduzida a dose do metimazol e suspenso o tratamento com beta-bloqueador. RN recebeu alta (33 dias) e manteve seguimento, mantendo-se assintomática, com bom ganho ponderal, normalização da função tireoidiana em 45 dias e TRAb: 7,61UI/L (53 dias), sendo suspenso metimazol. Discussão: O HN é geralmente autolimitado, podendo estar associado à prematuridade, colestase, taquicardia, risco de morte e efeitos deletérios no desenvolvimento neural, sendo importante o diagnóstico e tratamento precoces.