



36^º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PEDIATRIA
O olhar que prepara para o Futuro



Trabalhos Científicos

Título: Perfil Das Vitaminas B12, C, D E Do ácido Fólico De Pacientes Com Síndrome De Down (sd)

Autores: MARIA CLÁUDIA SCHMITT LOBE (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB); EDUARDA RAQUEL PRZYGODA ALVES (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB); HADELLE HABITZREUTER HASSMANN (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB)

Resumo: OBJETIVO: Identificar o perfil das vitaminas B12, C, 25OH-vitamina D e de ácido fólico de pacientes com SD, investigar a frequência de hipovitaminoses e correlacionar com sexo e idade. MÉTODO: Estudo transversal em que foram avaliadas as dosagens séricas das vitaminas B12, C, de 25OH-vitamina D e de ácido fólico em 31 pacientes, maiores de 2 anos, acompanhados no ambulatório de SD. Os exames foram realizados no mesmo laboratório, parâmetros para caracterizar os valores de ácido fólico, vitaminas B12 e C em normal e abaixo foram baseados nos valores de referência do laboratório e aqueles utilizados para classificar as dosagens de 25OH-vitamina D foram baseados no IOM, 2011. As faixas etárias foram divididas em 2-10 anos, 10,1-18 anos e acima de 18 anos. Os responsáveis assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. O trabalho foi aprovado pelo comitê de ética. RESULTADOS: Dezenove pacientes (61,29%) pertenciam ao sexo feminino. A média da idade foi de 13,13 anos. Dez pacientes (32,25%) pertenciam à faixa etária de 2-10 anos, 17 (54,83%), de 10,1-18 anos e 4 pacientes (12,90%) tinham mais de 18 anos. Hipovitaminose foi encontrada em 28 pacientes (90,32%); valores de ácido fólico abaixo do normal foram observados em 2 (6,45%); de vitamina B12 em nenhum paciente; de vitamina C em 7 (22,6%) e de vitamina D em 27 pacientes. A faixa etária que mais apresentou deficiência da vitamina C foi de 2-10 anos (4 pacientes) e de vitamina D dos 10,1-18 anos (15 pacientes). O sexo feminino demonstrou maiores prevalências de deficiência de vitaminas C e D (4 e 16 pacientes, respectivamente). CONCLUSÃO: hipovitaminose foi encontrada em 28 pacientes (90,32%), deficiência de vitamina D foi a mais prevalente, a faixa de maior frequência de hipovitaminose foi dos 10,1 aos 18 anos e o sexo feminino foi o mais comprometido.