Trabalhos Científicos

Título: Níveis Séricos De Ferro, Zinco, Vitaminas A E D Em Crianças De 1 A 3 Anos De Quatro Centros Do Brasil: Projeto Nutrilife

Autores: HÉLCIO DE SOUSA MARANHÃO (UFRN); VIRGINIA RESENDE SILVA WEFFORT (UFTM); MARISA SILVA LARANJEIRA (FMABC); THAÍS MORENO TOMÉ (DANONE); ANDRÉ COVIC (UECAMPINAS); KARINA VIEIRA DE BARROS (DANONE); MAURO BATISTA DE MORAIS (UNIFESP)

Resumo: Objetivo:Avaliar o status nutricional de ferro, zinco e vitaminas A e D em crianças de 1 a 3 anos de quatro cidades do Brasil. Metodologia: Estudo transversal multicêntrico que avaliou 192 crianças entre 1 e 3 anos de creches públicas de Santo André (SP, n=63), Uberaba (MG, n=47), Porto Alegre (RS, n=36) e Natal (RN, n=46). O projeto foi aprovado nos CEPs das Universidades das 4 cidades participantes. Resultados: Anemia, baixas concentrações de ferritina, zinco, vitamina A e D foram encontrados respectivamente em 10,3, 4,4, 5,8, 31,5 e 8,3 da amostra. Não foi observada anemia em MG e RN, sendo mais frequente (p0,05) em SP e RS (18,0 e 23,7) em relação à MG e RN. Diminuição da ferritina foi encontrada em 14 no RS, 3,4 em SP, 2,4 em MG e nenhuma no RN (RS MG, p0,001; RS RN, p=0,023). Diminuição do zinco sérico não foi observado em SP enquanto que em MG, RS e RN os percentuais foram, respectivamente, 13,3; 7,7 e 4,3 (SP MG, RN, RS; p0,05). Redução de vitamina A ocorreu em 39,5 das crianças de MG, 36,1 de RS, 31,0 do RN e 22,8 de SP (p0,05). Não foi encontrada deficiência de vitamina D em MG e RN enquanto em SP e RS as taxas foram, respectivamente, 20,7 e 8,3.

http://anais.sbp.com.br/trabalhos-de-congressos-da-sbp/3-congresso-brasileiro-e-6-simpsio-internacional-de-nutrologia-peditrica/0037-niveis-sericos-de-ferro-zinco-vitaminas-a-e-d-em.pdf