



ESTUDO DE PREVALÊNCIA DE ANEMIA FERROPRIVA EM CRIANÇAS DE 0 A 83 EM UM MUNICÍPIO DO TRIANGULO MINEIRO

Menezes, M.A.M.¹; Camargo, R.C.².

^{1,2}Departamento de Ciências Exatas e da Terra- Universidade do Estado de Minas Gerais - Frutal, Minas Gerais, e-mail: renata_campolim@hotmail.com

A anemia ferropriva é caracterizada como a condição, na qual o conteúdo de hemoglobina no sangue do organismo humano está abaixo do normal, como resultado da carência do mineral ferro. Este é um grave problema de nutrição e saúde pública em todo o mundo, principalmente em países em desenvolvimento, como o Brasil, atingindo, sobretudo crianças em idade pré-escolar. No presente trabalho foi realizado levantamento em crianças acometidas por anemia ferropriva com faixa etária de 0 a 83 meses (até 7 anos), que foram submetidas a exames médicos, entre os meses de abril a julho/2011 em um município do Triângulo Mineiro, através de hemogramas coletados. Os hemogramas foram diferenciados por época, sexo, estágio de vida e níveis de hemoglobina, assim através de delineamentos e tratamentos experimentais foi notório que dentre as 40 crianças analisadas, 23 estavam saudáveis, ou seja, 58% e 17 apresentavam anemia, ou seja, 42%. Em relação à faixa etária, isto é, crianças entre 12 a 47 meses (1 a 4 anos) apresentaram maior porcentagem de anemia, ou seja, 70% mostravam-se anêmicas. Já em relação a nível de hemoglobina observou-se menores níveis na faixa etária entre 0 a 6 meses. E comparando os níveis de hemoglobina tanto no sexo feminino como masculino, quando crianças, os mesmos não foram significativos, mostrando que não houve diferença na prevalência de anemia. Assim, devido à alta incidência de anemia ferropriva em crianças na faixa etária de 12 a 47 meses, constatou-se que há necessidade de agir preventivamente contra a doença. Assim foi formulado e desenvolvido um pó para bebida láctea sabor chocolate que após o preparo de 200 ml do produto terá a seguinte composição nutricional: 43% de Vitamina C; 57% de Ferro; 47% de Vitamina A referentes à IDR para crianças de 1 a 4 anos, esta fortificação estabelece medida preventiva contra a anemia ferropriva.

Agradecimento: UEMG, campus de Frutal.