



INVESTIGAÇÃO DA PRESENÇA DE PARASITAS INTESTINAIS EM FEZES E SUA CORRELAÇÃO COM RESULTADOS DE HEMOGRAMA DE CRIANÇAS DE UMA CRECHE DO MUNICÍPIO DE AURORA – CE.

Lyvia Maria Fernandes¹, Francisco Fábio Marques da Silva²

RESUMO

Tendo em vista o alto índice de parasitoses na população brasileira, especialmente no público infantil, e a associação dessa condição clínica com alterações laboratoriais, o presente estudo teve como objetivo investigar a prevalência de enteroparasitas em crianças atendidas pela Creche Pró-Infância Francisca Francimar Santos Pinto, no município de Aurora - Ceará. Para tanto, foi realizado o hemograma e o exame parasitológico de fezes em 18 crianças, sendo excluídas as que os responsáveis ou as mesmas não concordaram com a realização da pesquisa, as que não estiveram presentes e as que as amostras foram insuficientes. A pesquisa de parasitas em fezes mostrou a prevalência da presença de cistos de *Giardia* em mais da metade da população estudada e demonstrou correlação com o aumento de eosinófilos. Além disso, foi identificado que a Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) estava abaixo do normal em muitas delas, estando associado provavelmente não só à infecção pelo protozoário, mas a outros fatores associados, como a deficiência de Ferro. Considerando que a falta de estudo representa um fator de risco para o surgimento das infecções parasitárias, a educação sanitária se faz necessário como uma forma de prevenção e promoção da saúde em ambiente escolar.

Palavras-chave: Parasitemia, Eosinofilia, Educação em Saúde.

¹ Aluna do curso de medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: lyvia.mfdes@gmail.com

² Professor Associado II da Unidade Acadêmica de Enfermagem, Docente da Unidade Acadêmica de Enfermagem da UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: fabiomarques@cfp.ufcg.edu.br

***INVESTIGATION OF THE PRESENCE OF INTESTINAL PARASITES IN FEES
AND THEIR CORRELATION WITH HEMOGRAM RESULTS OF CHILDREN FROM
A DAYCARE IN THE MUNICIPALITY OF AURORA - CE.***

ABSTRACT

Given the high rate of parasites in the Brazilian population, especially in children, and the association of this clinical condition with laboratory changes, the present study aimed to investigate the prevalence of endoparasites in children attended by the Creche Pró-Infância Francisca Francimar Santos Pinto, in the municipality of Aurora - Ceará. For this purpose, a complete blood count and parasitological examination of feces were performed in 18 children, excluding those who were responsible or did not agree with the research, those who were not present, and those whose samples were insufficient. The search for parasites in feces showed the prevalence of the presence of giardia cysts in more than half of the population studied and demonstrated a correlation with the increase in eosinophils. Besides, it was identified that the Average Corpuscular Hemoglobin Concentration (ACHC) was below normal in many of them, is probably associated not only with infection by the protozoan but with other associated factors, such as iron deficiency. Considering that the lack of study represents a risk factor for the emergence of parasitic infections, health education is necessary as a form of prevention and health promotion in the school environment.

Keywords: Parasitemia, Eosinophilia, Health Education.

