

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: BRENDA FERNANDES ASTOLPHO

TÍTULO: ESTUDO MICROBIOLÓGICO E PARASITOLÓGICO EM CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE PÚBLICA E PRIVADA DO MUNICÍPIO DE PASSOS - MG.

AUTORES: MARLON VILELA DE BRITO, BRENDA FERNANDES ASTOLPHO, DAZIELY BRITO MOURA, BRENDA FERNANDES ASTOLPHO, MARLON VILELA DE BRITO, MARCO TÚLIO MENEZES CARVALHO, KARINA DE PÁDUA MACIEL

PALAVRA CHAVE: CRIANÇAS; MICRORGANISMOS; ENTEROPARASITAS

RESUMO

Crianças ao iniciarem a vida escolar demonstram constantemente diversas ocorrências de parasitose e infecções bacterianas. A literatura descreve que essas infecções veem se tornando uma preocupação mundial, afetando o desenvolvimento físico e intelectual. Frente a esses problemas o presente trabalho é realizado em centros de educação infantil do município de Passos – MG, envolvendo crianças na faixa etária de 3 a 5 anos de idade. O objetivo é avaliar a presença de microrganismos em objetos de uso contínuo e a ocorrência de enteroparasitas em crianças de instituições públicas e privadas. Para a análise microbiológica amostras de 2 brinquedos previamente selecionados foram coletadas com auxílio de swabs estéreis e posteriormente introduzidos em meio stuart para transporte até o momento de semeadura em ágar sangue e isolamento das colônias. As cepas foram isoladas e submetidas à coloração de GRAM direcionando a identificação por provas bioquímicas específicas para bactérias Gram negativas ou Gram positivas. A análise de enteroparasitas nas fezes foi realizada pelo método de Hoffman, Pons e Janer (HPJ). O espectro bacteriológico demonstrou que foram isoladas cerca de 15 colônias, destacando-se microrganismos como *Staphylococcus epidermidis*, *Enterobacter saccharose* +, *Enterobacter* sp, *Bacillus* sp, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus* Grupo D viridans, *Proteus* H2S- e bactérias coagulase negativa. Os exames parasitológicos apresentaram um índice de 2,91% de positividade de 103 amostras coletadas e analisadas até o momento. Os parasitas prevalentes foram *Entamoeba coli* e *Endolimax nana*. As consequências trazidas por esses microrganismos afetam o desenvolvimento físico e o aproveitamento escolar, pois as crianças podem desenvolver quadros de desnutrição, diarreia, anemias e infecções respiratórias. Os resultados parciais mostram que se faz necessário um monitoramento nas escolas, evitando assim um aumento do número de casos de infecções por microrganismos.