

105

**PESQUISA DE PARASITOS E ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM LOCAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL.** Renata Platcheck Raffin, Katia Valença da Silva, Fernanda Elisa Oliveira, Carina Maria Belo, Silvia Spalding, Andrea Sopelsa, Fernanda Bueno, Luciene Pinheiro Vianna, Fabiana Lucila Cella, Luciane Calil Mylius, Cynthia Isabel Ramos Ponte (Farmacia – UFRGS).

**Introdução:**As condições peridomiciliares precárias em locais que abrigam crianças de classes menos privilegiadas, estão sujeitas aos mais variados agentes infecciosos, sejam eles bacterianos, virais, fúngicos ou parasitários. **Objetivos:**Realizar um estudo de prevalência de agentes infecciosos parasitários em Vilas da Grande Cruzeiro e Vila Ceres nos Centros de educação infantil, bem como investigar através de análise microbiológica a água consumida nestes locais. **Metodologia:**Para o diagnóstico parasitológico, empregou-se o Método de Hoffmann, Ponz & Janner, método simples, porém de boa especificidade; e, para análise da água foi utilizada a técnica de N.M.P (nº mais provável) de Coliformes fecais em tubos múltiplos. **Resultados:**Na análise parasitológica foram estudadas 190 amostras, das quais 59% apresentavam-se parasitados sendo, 21,6% monoparasitados e 26,8 biparasitados. Dentre estes, a associação de *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* foi a predominante. Das 4 amostras analisadas até o momento, não foram detectados coliformes fecais. **Conclusão:** Através do exposto, observou-se uma predominância de helmintos, o que revela um quadro de desinformação acerca de princípios básicos de higiene, destino correto de lixo, tratamento da água e alimentos, bem como, a necessidade da inserção desta população em campanhas de prevenção à saúde.