ANÁLISE DE SUMÁRIO DE URINA TIPO I EM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA PARTICULAR SITUADA NO MUNICÍPIO DE CEDRO – CE

ARUAN KAWALLY COUTINHO DE MACEDO; NADSON LOPES NUNES

INTRODUÇÃO: A urinálise é usada rotineiramente em laboratórios de análises clínicas para identificar alterações do organismo, principalmente da função do sistema renal, hepatopatias, diabetes, e infecções do trato urinário. O sumário de urina é constituído por três etapas, a primeira consiste na análise física, a segunda é a análise química e por fim a sedimentoscopia. O trato urinário das crianças é o local frequentemente mais infectado, por parasitas, fungos ou bactérias. **OBJETIVO**: Objetivou-se realizar o exame de urina tipo I em crianças de uma escola particular infantil no município de Cedro - CE. **METODOLOGIA**: Trata-se de um estudo exploratório, descritivo-analítico, de caráter quantitativo, onde foram coletadas 101 amostras de urina de crianças com idade de quatro a seis anos e essas amostras foram analisadas no Laboratório de Análises Clínicas. O procedimento laboratorial seguiu as normas da ABNT (2020) e o presente estudo, foi submetido ao comitê de Ética e Pesquisa, sendo aprovado, pois os procedimentos adotados nesta pesquisa obedecem aos Critérios da Ética em Pesquisa com Seres Humanos conforme Resolução no. 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, ressaltando que nenhum dos procedimentos usados oferece riscos à sua dignidade dos participantes. Os testes estatísticos para análise dos dados foram realizados por meio do programa SPSS (*Statistical package of the social science*) versão.17.0 para avaliar a significância estatísticas entre as variáveis testadas, considerando um valor de $p<0,05$ como significativo. **RESULTADOS**: Através das análises realizadas, observou-se que houve correlação entre análise física, química e sedimentoscopia das urinálises. Uma amostra foi sugestiva de infecção de trato urinário apresentando-se positiva para nitrito e leucócito esterase na análise química e presença de bacteriúria no sedimento urinário. **CONCLUSÃO**: Conclui-se que o sumário de urina tipo I é um exame simples, de baixo custo e fácil execução que auxilia na triagem e diagnóstico laboratorial para várias doenças que podem ser sintomáticas ou assintomáticas.

Palavras-chave: Crianças, Diagnóstico laboratorial, Patologias, Sumário de urina, Urina.

DOI: 10.51161/conbrasau2023/14096