

ANALISE DE AMOSTRAS URINÁRIAS DE MORADORES DA COMUNIDADE CARRAPICHO, VÁRGEA GRANDE

Luciana de Souza Machado¹, Ises Neves Ramos¹, Karolline Polaquini Lopes¹, Walkiria Machado Vieira¹, Luana Leticia Vila Donadel²

¹ Discente do curso de Biomedicina do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG), Várzea Grande (MT).

² Docente do curso de Biomedicina Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG), Várzea Grande (MT).

O exame de urina tem sido usado por muitos séculos, sendo um dos procedimentos laboratoriais mais antigos e um importante objeto de estudo, pois permite avaliar a função renal, indícios sobre a etiologia de doenças sistêmicas e metabólicas não diretamente relacionadas ao rim. O exame completo inclui exames físico, químico e microscópico. avaliar a importância da realização da análise microscópica do sedimento urinário frente aos valores normais e anormais obtidos nos exames físico-químicos e análise de sedimento. Este estudo foi elaborado a partir do levantamento de dados epidemiológico de 21 amostras de urina de rotina, coletadas de moradores do bairro Carrapicho e encaminhadas ao laboratório do Univag. Das 21 amostras, 86% são oriundas de pessoas do sexo feminino e 33% apresentaram alguma alteração na análise do sedimento. Das alterações encontradas, 75% apresentaram cristais sendo estes predominantemente urato amorfo, ácido úrico e oxalato de cálcio. Embora tenha ocorrido pouca aderência dos moradores à pesquisa, as análises mostraram predominância da presença de cristais que são provenientes da própria alimentação. Apesar da presença destes não indicar diretamente nenhuma patologia, o seu acúmulo pode originar cálculos que, ao se instalar a nível renal, ureteres, bexiga e uretra, pode causar dor intensa e sangramento. Neste caso, a orientação feita pelos estudantes de biomedicina no que tange aos cuidados com a alimentação e consumo da quantidade adequada de água é de suma importância para evitar problemas futuros nesta população.