Trabalho apresentado no 26º CBCENF

Título: QUALIDADE DA ÁGUA DOS POÇOS ARTESIANOS RESIDENCIAIS URBANOS DE PINHEIRO–MA. POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS NA SAÚDE

Relatoria: Carlos Erlanges Fonseca de Oliveira
Rose Daiana Cunha dos Santos
Taynara Silva Dias

Autores: Pedro Esdras Costa Lopes
Jaqueline de Jesus Pinheiro
Luís Guilherme Pinheiro Cabral

Modalidade: Pôster

Área: Eixo 1: Assistência, gestão, ensino e pesquisa em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: a observância dos cuidados com a qualidade da água configura-se como um importante fator de contribuição para prevenção de doenças. Sua disponibilidade de forma potável promove desenvolvimento. Se constitui em uma concessão humana fundamental, base inclusive do exercício de outros direitos. Objetivo: analisar a qualidade da água, proveniente dos poços artesianos, consumida pelos moradores da zona urbana do município de Pinheiro MA. Método: estudo qualitativo e quantitativo de investigação. A coleta e análises laboratoriais das amostras aconteceram entre junho de 2023 e janeiro de 2024, abrangendo 08 bairros, totalizando 20 domicílios. As técnicas usadas para análise destas amostras foram de cunho microbiológico, parasitológico e análise físico-química, onde se observou parâmetros como: Ph, densidade, nitritos e coliformes totais. Foram realizadas entrevistas através de questionário estruturado, coletando informações tais como: finalidade da água prospectada, processo de tratamento para ingestão, distância mínima entre a fossa séptica e o poço artesiano, casos de acometimento por diarreia e êmese nos últimos 12 meses. Resultados: os indicadores microbiológicos avaliados apontaram considerável presença de amebas e coliformes. A concentração de nitrito e nível do Ph, apontaram estar em desacordo com padrões estabelecidos pela portaria nº 888/21 do Ministério da Saúde. Em relação à distância entre a fossa séptica e o poço artesiano, apenas 30% apresentaram um distanciamento mínimo de 30 metros. Discussão: os microrganismos desempenham diversas funções de fundamental importância para a qualidade das águas e um aspecto relevante, em termos de qualidade biológica, é a presença de agentes patogênicos e a transmissão de doenças. Esta investigação fortalece questionamentos acerca da qualidade das águas dos poços artesianos, sinalizando a necessidade de intervenção, pois, segundo a lei 14.026/2020 é obrigação do poder público oferecer água potável e saneamento básico à sociedade. Considerações finais: ao fim do trabalho observou-se a vulnerabilidade da população em relação aos riscos de acometimentos por doenças infecto-parasitárias por meio do consumo de água contaminada e pela precária situação de saneamento ambiental. Sugere-se então, a criação de estratégias de purificação dessas águas, educação da população para o consumo consciente e orientação para reformas ou construção de poços artesianos e fossas sépticas dentro dos padrões técnicos.