

COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI NA ÁGUA INGERIDA POR CRIANÇAS E A OCORRÊNCIA DE DIARREIA AGUDA

Eixo: Epidemiologia e educação em saúde

Autor (a) principal João Vitor J Andrade¹

Coautor(a) Francisca C M Benicio¹

Clara V J Silva²

Rosemar B Mendes³

Orientador(a) Profa. Dr^a. Lara L Oliveira⁴

Introdução: A Doença Diarreica Aguda (DDA) é caracterizada por quadros de evacuações frequentes com fezes líquidas. Dentre as causas, está a presença de Coliformes totais e a bactéria *Escherichia coli* em água contaminada. Em decorrência da DDA vários são os casos de óbitos infantis no Brasil, há uma média de 72 óbitos por mil nascidos vivos, dessa forma, mostra-se relevante o desenvolvimento desse estudo para o auxílio na investigação das causas. **Objetivo:** Analisar a água ingerida pelas crianças acometidas por diarreia aguda no município de Quixadá-Ceará. **Metodologia:** Estudo do tipo observacional, descritivo, e quantitativo, realizado em quatro Unidades Básicas de Saúde e nos domicílios no município, foram selecionadas 30 crianças que tiveram diarreia aguda, posteriormente, realizada uma visita domiciliar para aplicação de um formulário e coleta da água de consumo da criança. Em seguida, a água foi analisada em um laboratório de química de uma Instituição de Ensino Superior da Região. Foram utilizados os programas, Excel 2013 e Statical Packagefor the Social Sciences (SPSS), para análises dos dados. **Resultados:** A população do estudo foi formada por crianças entre 6 meses e 2 anos de idade, cuja faixa etária predominante entre as mães era de 20 à 34 anos (72,8%), o nível de escolaridade era até o ensino fundamental (32,8%), a maior parte das famílias recebiam até 1 salário mínimo (60%), enquanto quase metade das mães não possuíam trabalho remunerado (49,6%) e a faixa etária das crianças mais acometidas era de 6 a 12 meses (45,6%). Foi evidenciado altas taxas de contaminação da água (83,4%) utilizada para as necessidades das famílias estudadas, sendo detectada a presença de coliformes totais 93,3% das amostras e posteriormente *Escherichia coli* em 60%. **Conclusão:** Diante disso, os resultados encontrados demonstraram que o crescimento dos casos de diarreia aguda infantil está associado ao grau de potabilidade do recurso hídrico consumido pelas crianças da região.

Palavras-chave: Diarreia infantil; Determinantes sociais da saúde; Água doce.

1. Acadêmico de enfermagem, UFS, jesusjoavitor66@gmail.com

1. Enfermeira pediátrica, Maternidade Jesus Maria José, Quixadá-CE

2. Acadêmica de enfermagem, Universidade Federal de Sergipe-SE

3. Doutora em enfermagem, Departamento de Enfermagem

Universidade Federal de Sergipe-SE

4. Doutora em enfermagem, Departamento de Enfermagem

Universidade Federal de Sergipe-SE