Trabalho apresentado no 15º CBCENF

Título: QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Relatoria: ROSIMERY CRUZ DE OLIVEIRA DANTAS

Autores: DILERMANDO SIMÕES DANTAS
JOSÉ MENDES FERREIRA

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Vulnerabilidade social

Tipo: Relato de experiência

Resumo:

Introdução: A qualidade da água é imprescindível para a saúde e desenvolvimento de todo ser vivo, sendo representada por um conjunto de características, geralmente mensuráveis, de natureza química, física e biológica, por isso é importante o seu monitoramento. Este por sua vez constitui-se um instrumento da gestão ambiental, e consiste, basicamente, no acompanhamento sistemático dos aspectos qualitativos das águas, visando a produção de informações pertinentes a tomada de decisão. Quando a água não tem condições de consumo ocasiona impacto na saúde coletiva, com destaque para as doenças que são veiculadas pela mesma, principalmente as diarréicas. Objetivo: Avaliar a qualidade d'água consumida pela população de Patos – PB, através de monitoramento. Metodologia: análise de amostras coletadas nos reservatórios dos regulados pela Vigilância Sanitária Municipal (VISA), abastecidos pela Companhia de Água e Esgoto da Paraíba (CAGEPA), nos anos de 2008 (190), 2009 (71), 2010 (87) e 2011(53). As amostras receberam análise Fisicoquímica (cor, turbidez e pH), além da pesquisa de coliformes totais e Escherichia coli, após incubação, por 24 hs a 37º C, de 100 ml da amostra com Substrato Cronogênico- fluorogênico conforme preconiza a Portaria nº 518 de 25/03/2004 do Ministério da Saúde. Sendo considerada insatisfatória a amostra que apresentar cor >15uH (unidade de Hansen), turbidez >5NTU (índice nefelométrico), pH insatisfatório com valores < 6 e >9,5 e presença de coliformes totais e E. coli. Resultados: das amostras coletadas no ano de 2008, 65,79% apresentaram contaminação; em 2009 apenas 38,03% apresentaram condições impróprias para o consumo humano; em 2010 54,03% apresentaram a mesma condição e em 2011 22,64%. Conclusão: o município apresentou índices de contaminação na água, o que caracteriza contaminação dos reservatórios de água dos estabelecimentos regulados, haja vista que sendo água disponibilizada direto da estação de tratamento, não deveria apresentar condições impróprias para o consumo humano. Percebe-se que no ano de 2008 houve um maior número de reservatórios contaminados, mas que nos anos subseqüentes estes índices caíram, como reflexo do trabalho conjunto entre Vigilância Ambiental, o Laboratório de Bromatologia e VISA. Com isso merece destaque a importância do trabalho intersetorial, como ponto para preservar a saúde coletiva.