



CONTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO NA CONTAMINAÇÃO DO MEIO AMBIENTE POR MICROPOLUENTES

LETICIA OLIVEIRA SILVA; LETICIA OLIVEIRA SILVA

Introdução: O termo micropoluentes refere-se a diversas substâncias que quando descartadas de forma irregular são consumidas indiretamente pela população devido ao ineficiente tratamento de água e esgoto para esses compostos que, possivelmente, estão envolvidos na gênese de diversas doenças como o câncer e até mesmo o Alzheimer. Dentre esses componentes têm-se agrotóxicos, fármacos ativos, produtos de higiene pessoal e de limpeza, hormônios, entre outros. Embora haja cidades que apresentem saneamento básico de excelência, chegou-se à conclusão de que a tecnologia utilizada para a limpeza do abastecimento de água não abrange a remoção desses contaminantes.

Objetivo: O intuito do presente estudo é o de gerar um conteúdo informativo, por meio de uma revisão bibliográfica, repleto de conhecimento acessível à população em geral para que os impactos negativos dos micropoluentes sejam dirimidos do ambiente.

Materiais e Métodos: Trata-se de uma revisão bibliográfica, que reúne artigos da plataforma Scielo, Portal de Periódico da CAPES e de revista da USP (Universidade de São Paulo), bem como utiliza dados estatísticos extraídos do site oficial do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e resoluções governamentais retiradas do site Gov.br. **Resultados:** O desenvolvimento da indústria farmacêutica e o estabelecimento da Lei dos Medicamentos Genéricos foram eventos que ampliaram o fornecimento de remédios para muitas pessoas que passaram a se automedicarem, a comprarem medicamentos em excesso e a descartarem de forma inadequada esses produtos. Tem-se como consequência a contaminação indireta, pois os micropoluentes seguem uma ampla e complexa rota de introdução e permanência no ambiente. Diante dessa constatação, frente à crescente exposição das pessoas a esses contaminantes, gera-se um alerta sobre saúde pública, pois há consequências no bem-estar físico e psicológico da população que ainda estão em processo de estudo e análise por meio de pesquisas científicas.

Conclusão: A existência desses poluentes e seus impactos na saúde humana ainda são muito desconhecidos por uma maioria da população. Dessa maneira, a vigilância sobre esses contaminantes não fica restrita ao tratamento da água, podendo a população contribuir com o uso e descarte correto das embalagens e dos medicamentos.

Palavras-chave: **CONTAMINANTES; ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA; MEDICAMENTOS; SAÚDE AMBIENTAL; SAÚDE PÚBLICA;**