

RISCOS DA EXPOSIÇÃO AO BENZENO EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Nairla Nayara Monteiro Félix de Lima¹; Teresa Laura Nogueira de Oliveira¹; Maria Lenivanda Mota Moreira¹; Janedson Chaves Dantas¹; Isabel Cristina Oliveira de Moraes²

¹Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: nairla_nayara@hotmail.com

²Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: izabelcristina@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

O benzeno é um composto orgânico volátil utilizado como solvente em laboratórios químicos, no refino de petróleo, nas companhias siderúrgicas, nas usinas de álcool anidro, na gasolina e na fumaça do cigarro. A atividade de revenda de combustíveis é considerada de impacto à saúde humana e ao meio ambiente, os trabalhadores estão sujeitos a uma série de riscos decorrentes da exposição ambiental e ocupacional a vários compostos químicos, dentre estes o benzeno. Os Limites de Exposição Ocupacional podem variar significativamente entre os países, apesar do reconhecimento universal de que não há limites seguros para exposição ao benzeno, por se tratar de um composto carcinogênico. Este trabalho tem por objetivo conhecer os riscos da exposição ao benzeno em postos de combustíveis, através de uma Revisão de Literatura. A metodologia adotada baseou-se em uma pesquisa bibliográfica nas diferentes fontes de dados, tais como, Scielo, Pubmed e Lilacs, sendo utilizados os seguintes descritores: exposição ocupacional, benzeno, intoxicação. Os critérios de inclusão foram publicações no período de 2008 a 2018, ser artigo completo, domínio público e escritos em português e inglês. Foram selecionados 16 artigos, apenas 05 se adequaram ao objetivo proposto da revisão e excluídos os artigos com duplicidade. Em todo o mundo, o benzeno é tema de interesse no âmbito ocupacional e ambiental, sendo objeto de controle mundial pelas suas características de toxicidade, que o colocam como contaminante universal com potenciais efeitos graves à saúde. No Brasil, as evidências científicas apontam a exposição ocupacional ao benzeno como uma das potenciais causas do aparecimento de alterações hematológicas, carcinogenicidade e genotoxicidade, mesmo em baixas concentrações. Em um estudo realizado em trabalhadores de postos de combustíveis observou-se que a grande maioria dos entrevistados informou sintomas compatíveis aos da exposição ao benzeno, especialmente quando associados a hábitos de trabalho que aumentam tanto a intensidade quanto a duração da exposição ao benzeno. Diante do exposto, conclui-se são necessárias medidas de monitoramento da exposição ao benzeno, na perspectiva de efetivar mudanças na organização e nos ambientes de trabalho e, conseqüentemente, prevenir os seus efeitos potencialmente adversos à saúde dos trabalhadores.

Palavras-chave: Exposição ocupacional. Benzeno. Intoxicação.