

ALTERAÇÕES EM BIOMARCADORES PERIFÉRICOS SUGESTIVOS DE EXPOSIÇÃO AO BENZENO E TOLUENO EM FRENTISTAS NA REGIÃO EXTREMO-OESTE DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): PEREIRA, Francislaini Alves; BOFF, Everton

Curso: Farmácia

Área: Ciências da Vida e da Saúde

Resumo: A saúde do trabalhador busca assegurar a higiene ocupacional nos ambientes de trabalho, garantindo assim a segurança do trabalhador durante o seu exercício profissional. Este artigo investigou a exposição ocupacional de 56 frentistas que exercem suas atividades profissionais no extremo-oeste de Santa Catarina. Foram realizadas dosagens do ácido trans, trans-mucônico e fenol urinário, objetivando monitorar a exposição ao benzeno, assim como dosagens do ácido hipúrico para biomonitorar a exposição ao tolueno. Também foi aplicado um questionário, visando avaliar o ambiente de trabalho e os comportamentos para proteção dos trabalhadores. Na monitorização biológica dos expostos, todos apresentaram valores normais para os metabólitos avaliados para o benzeno e para o metabólito avaliado para o tolueno. Referindo-se a entrevista, os ambientes de trabalho avaliados, bem como os procedimentos executados pelos frentistas, estavam de acordo com a legislação que rege a exposição ocupacional dos trabalhadores avaliados. Assim, conclui-se que os frentistas investigados nesta pesquisa, assim como os postos de combustíveis onde trabalham, seguem as leis e normas que regem aos cuidados para a proteção dos trabalhadores expostos aos solventes orgânicos presentes principalmente na gasolina.

Palavras-chave: Monitoramento. Gasolina. Solventes orgânicos.

E-mails: francislaini_alvespereira@yahoo.com.br; everton.boff@unoesc.edu.br

