



O MERCURIO E SUAS DOENÇAS OCUPACIONAIS

MAURO FROES MEYER; VANESSA EPAMINONDAS ALMEIDA DA SILVA; ALEXANDRE LUCIO DANTAS; CLARICE GUILHERME BARRETO; RICARDO LUIZ MACHADO

Introdução: Nas extrações minerais, a utilização do mercúrio é muito utilizada, principalmente na extração do ouro. O mercúrio é um elemento químico, de número atômico 80 e massa atômica 200,5u. Ocorre de forma natural na crosta terrestre, sendo encontrado na forma orgânica e inorgânica. Pertencente ao grupo 12, da classe dos metais de transição, é utilizado principalmente em termômetros, mas, também é utilizado como liga metálica com outros metais, como o ouro e a prata, produzindo amálgamas.

Objetivo: Este artigo, consiste como objetivo mostrar os malefícios dele, aos seres vivos e ao meio ambiente pelo uso inadequado, e formas de amenizar os danos causados, e contribuir não só para um meio ambiente mais limpo e verde, mas também para a saúde dos seres humanos e dos animais, que sofrem pelo descaso de empresas e garimpos que visam lucrar, antes de pensar nas consequências do mau direcionamento do mercúrio.

Metodologia: Quando colocado a temperaturas elevadas se transforma em vapor tóxico. Com o aumento da utilização do mercúrio nas indústrias e a utilização de compostos com mercúrio na agricultura durante décadas resultaram no acréscimo significativo da contaminação ambiental, especialmente da água e dos alimentos. Uma das razões que contribuem para o agravamento dessa contaminação é uma característica particular do ciclo do mercúrio no meio ambiente. **Resultados:** Dentre os resultados diversos existem várias formas de prevenção para empresas, e pessoas, estão o armazenamento correto do mercúrio para não vazar, eles devem ser mantidos em locais secos, frios e bem ventilados, não deve ter contato com ácido nítrico. Além disto, devem ser armazenados principalmente em vasilhas de aço inoxidável. Nos rótulos do produto deve-se ter de forma clara e coerente que o produto que está sendo armazenado, é tóxico se inalado, e tem perigo de efeitos acumulativos e outros. **Conclusão:** Pelos estudos levantados e conclusivos, o mercúrio é um grave componente de degradação ambiental. Devemos buscar alternativas e ações governamentais, através de medidas preventivas que promovam a conscientização humana e que haja consciência da parte do homem para sua conservação.

Palavras-chave: **MERCURIO; GARIMPO; DOENÇA; SEGURANÇA; MEIO AMBIENTE;**