**ANÁLISE DO SURGIMENTO DE NEOPLASIAS EM CATADORES DE MATERIAL RECICLÁVEL: UMA REVISÃO**

Fernanda Trigueiro de Almeida Araujo¹; Pabllo da Silva Araujo²

¹Centro Universitário de Patos – UNIFIP, Patos, Paraíba, Brasil.

²Doutorando, Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Paraíba, Brasil.

nanda.trigueiro@gmail.com

**INTRODUÇÃO**

Catadores de material reciclável são pessoas que se encontram em condições de vulnerabilidade socioeconômica, que passam a catar o lixo como forma de sobrevivência, e geralmente vivem nas proximidades de áreas de descarte ambientalmente incorreto de resíduos (lixões ou vazadouros à céu aberto). Participantes diretos na segregação informal do lixo no processo de reciclagem e minimização do impacto ambiental, esses trabalhadores estão expostos diariamente à toxinas (gases), agentes infecciosos, metais pesados (mercúrio, chumbo), substâncias químicas, objetos perfuro-cortantes, entre outros, e até mesmo alimentos em estado de decomposição. O contato direto com essas substâncias nocivas à saúde, sem a utilização ou ausência de Equipamentos de Proteção Individual adequado, pode favorecer o surgimento de neoplasias malignas, bem como possui a capacidade de ocasionar mutações genéticas, e desenvolver outras patologias, a exemplo de doenças renais, cardiovasculares, respiratórias, entre outras.

**OBJETIVOS**

Diante do exposto, este trabalho tem como objetivo apresentar a influência da atividade de catador de material reciclável na etiologia de neoplasias malignas.

**METODOLOGIA**

Como metodologia, foram selecionados artigos publicados em periódicos nos últimos dez anos que discorressem sobre o tema estudado, bem como apresentassem a influência da alimentação inadequada no surgimento do câncer. As buscas pelos artigos foram realizadas nos seguintes bancos de dados bibliográficos, SCOPUS, SCIELO, Periódicos CAPES e BIREME, sendo selecionados apenas os artigos na língua portuguesa.

**RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Segundo dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, os catadores estão sujeitos à situações de insegurança alimentar e condições de trabalho insalubres. Dentre as sintomatologias mais frequente apresentados nestes trabalhadores, estão a cefaleia, náuseas devido a exposição constante de odores, hipertensão arterial, lombalgias, problemas respiratórios, pulmorares e de visão, estresse, desconforto ergonômico, doenças osteomusculares, queimaduras, e até neoplasias. De acordo com o Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, estes trabalhadores são acometidos pelos seguintes tipos de câncer: pele (devido à intensa exposição à radiação solar), pulmão (devido a inalação de gases tóxicos e poeiras), trato gastrointestinal (devido ao consumo de água e alimentos contaminados com substâncias cancerígenas). A insegurança alimentar sofrida por esses trabalhadores pode ser justificada pela baixa renda econômica (renda *per capita* inferior a ¼ de salário mínimo), baixa escolaridade e o acesso a alimentos em quantidade e qualidade insuficientes (frutas, verduras e cerais em estado elevado de deterioração).

**CONCLUSÃO**

Conclui-se com esse estudo que, uma alimentação adequada pode previnir o surgimento de câncer, bem como condições de trabalho apropriadas podem auxiliar no estado geral de sáude desses trabalhadores.

**Palavras-chave:** Lixão, catadores, câncer.

**REFERÊNCIAS**

ARCAIN J.R.; LOPES M.O.; RIGON S.A.; SILVA M.Z. Condições de vida: trabalho, saúde e alimentação de catadores de material reciclável na região metropolitana de Curitiba. **Demetra**; 2018. V.13, n. 4, p. 1023-1039, 2018.

DAGNINO R.S.; JOHANSEN I.C. Os catadores no brasil: características demográficas e socioeconômicas dos coletores de material reciclável, classificadores de resíduos e varredores a partir do censo demográfico de 2010. **Mercado de trabalho** (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), V. 62, abr, 2017.

DOBRACHINSKI L.; DOBRACHINKI M.M.M. Condições de vida, trabalho e saúde dos catadores de materiais recicláveis do lixão de um município do oeste da Bahia. Life conditions, work and health of recyclable materials collectors in a bahia west city. **Revista das Ciências da Saúde do Oeste Baiano** - Higia 2016. V. 1, n. 1, p. 18 -45, 2016.

LOCH E.N. Acidentes de trabalho relacionados à coleta, tratamento, recuperação e disposição de resíduos em Santa Catarina. **Universidade do Sul de Santa Catarina.** Florianópolis, 2018.

NOGUEIRA L.M.; SILVEIRA C.A.; FERNANDES K.S. Percepção de qualidade de vida de catadores de materiais recicláveis. **Revista de enfermagem UFPE on line**, Recife, V. 11, n. 7, p. 2718-2727, jul, 2017.

OLIVEIRA T. Exposição às substâncias cancerígenas no ambiente de trabalho: ameaça a saúde dos catadores de lixo do Brasil. **Revista Tempus Actas de Saúde Coletiva.** V. 7, n. 1, 2013.

SCANDELAI A.P.J.; PINAFF C.D.; POLASTRI P.; OKAWA C.M.P. Diagnóstico de riscos ambientais em estação de tratamento de efluentes no município de Maringá-PR. **Revista Brasileira de Saúde e Segurança no Trabalho.** V. 1, n. 2, p. 01-10, 2018.

ULBRICHT L.; OLIVEIRA L.M.; OLIVEIRA A.C.; TAÍS M.C. Avaliação das condições alimentares de catadores de materiais recicláveis em uma região no município de Piraquara, Paraná. **Saúde em Debate**, V. 36, n. 92, p. 125-132, 2012. Centro Brasileiro de Estudos de Saúde. Rio de Janeiro, Brasil. 2012