

LIMA; Rodrigo Batista de¹, SAMPAIO; Beatriz de Almeida², SARMENTO; Caroline Silva Lessa³, DUTRA; Mayara Leite⁴, GUIMARÃES; Pedro Duran Correia Laurindo⁵, NASCIMENTO; Graciliano Ramos Alencar do⁶

RESUMO

Introdução: Estima-se que, globalmente, cerca de 1.278.362 pessoas tenham sido afetadas por neoplasias hematológicas (NH). Desse total, foram registrados 474.519 novos casos de leucemia, 544.352 de linfoma não Hodgkin (LNH), 83.087 de linfoma de Hodgkin (LH) e 176.404 de mieloma múltiplo (MM). Entre 2006 e 2016, houve um aumento de 26% na incidência anual de leucemias e de 45% nos linfomas, enquanto os casos de MM cresceram impressionantes 126% de 1990 a 2016. Esse crescimento nas NH tem sido associado a diversos fatores, incluindo riscos ambientais e ocupacionais, especialmente a exposição a substâncias químicas. **Objetivo:** Este estudo busca analisar os fatores de risco ocupacionais relacionados ao surgimento de neoplasias hematológicas, incluindo leucemias, linfomas e mieloma múltiplo. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa bibliográfica qualitativa obtida com a busca nas bases de dados em saúde: Editora do Ministério da Saúde, Lilacs, SciELO, PubMed. Foram utilizados os descritores “NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS” AND “EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL”, obtendo-se 23 estudos, dos quais 5 foram selecionados para embasamento do vigente trabalho. **Resultados/Discussão:** A presença de pequenos proprietários rurais explica a diversidade de culturas ligadas à agricultura familiar, o que aumenta a vulnerabilidade à exposição ocupacional. Nesses casos, a orientação sobre o uso de produtos químicos é limitada e a fiscalização do uso de equipamentos de proteção individual é inexistente. Muitas vezes, os trabalhadores aplicam instruções específicas de um produto a outros mais concentrados, gerando erros prejudiciais à saúde, ao ambiente e às culturas. Um aspecto significativo é o uso combinado de diversos agrotóxicos, com destaque para os de classificação extremamente tóxica, que aumentam os riscos de intoxicação, tanto aguda, quanto crônica. Essa combinação pode gerar interações entre os compostos, ocasionando efeitos adversos que, em alguns casos, são mais intensos do que os provocados pelo uso individual de cada substância. A exposição ocupacional a agrotóxicos por mais de sete horas diárias e por um período superior a 10 anos mostrou-se associada a um aumento no risco de desenvolver neoplasias hematológicas (NH) em comparação com indivíduos não expostos. Resultados semelhantes foram relatados por outros pesquisadores, que identificaram uma relação entre agrotóxicos organofosforados (OF) e o desenvolvimento de NH, LNH e leucemia em casos de exposição prolongada ou intensa. Outro estudo também destacou a ligação entre uma exposição mais intensa a organoclorados e o aumento do risco de LNH. **Conclusão:** Conclui-se que a exposição a agrotóxicos é amplamente reconhecida na literatura como um fator de risco significativo para o desenvolvimento de neoplasias hematológicas, representando um grave problema de saúde pública. Diante disso, é essencial fomentar novas investigações que ampliem o entendimento sobre os impactos dessa exposição, especialmente em populações com acesso limitado aos serviços de saúde e que enfrentam a ausência de políticas públicas efetivas voltadas à atenção integral à saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Exposição Ocupacional, Neoplasias Hematológicas, Saúde Ocupacional

¹ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, rodrigo.batista.2@hotmail.com

² Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, Beatriz.bia.as@hotmail.com

³ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, carollessa_12345@hotmail.com

⁴ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, mayaradutra18@hotmail.com

⁵ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, pedro_duranh@icloud.com

⁶ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, graciliano.alencar@unima.edu.br

¹ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, rodrigo.batista.2@hotmail.com
² Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, Beatriz.bia.as@hotmail.com
³ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, carollessa_12345@hotmail.com
⁴ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, mayaradutra18@hotmail.com
⁵ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, pedro_duranh@icloud.com
⁶ Centro Universitário de Maceió - UNIMA/Afya, graciliano.alencar@unima.edu.br