A OCORRÊNCIA DE NEOPLASIAS EM PACIENTES ATENDIDOS NO HCAA - HOSPITAL DE CÂNCER ALFREDO ABRÃO DE CAMPO GRANDE - MS E A POSSÍVEL RELAÇÃO COM A EXPOSIÇÃO DA POPULAÇÃO AOS PESTICIDAS

Autor(res)

Walter Torres Ferrari
Patricia Nunes De Souza
Joao Victor Mattos Freitas
Jeferson Prieto Peres
Luigi Cabral Smaniotto
Enzo Oshiro De Arruda
Leonardo Gabriel Mazo Dutra
Maria Eduarda Alves Nogueira Garcia
Murilo Rover Soares
Luciana Virgili Pedroso Garcia

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Introdução

As neoplasias afetam grande parte da população mundial, tendo em vista que o câncer ocorre por meio de mutações no DNA que conferem às células mutadas a capacidade de rápida proliferação que tendem a ser muito agressivas e incontroláveis, determinando a formação de tumores, que podem se espalhar para diversas regiões do corpo. O uso intensivo de agrotóxicos pode estar relacionado com a ocorrência destas alterações celulares e, consequentemente a ocorrência do câncer, gerando impactos sociais, ambientais e principalmente à saúde. (Soares, 2023)

Embora seus efeitos na agricultura sejam bem conhecidos, sua ação sobre a saúde humana permanece sob investigação, uma vez que os princípios ativos podem apresentar diferentes propriedades mutagênicas ou carcinogênicas.

De acordo com a Agência Estadual de Defesa Sanitária e Animal do Mato Grosso do Sul, o estado assume o 7° lugar no ranking de consumidores de pesticidas (IAGRO, 2024). Não muito longe dessa vertente de pensamento, com o avanço da tecnologia, os estudos têm se voltado para a relevância desse uso em contra partida com a incidência e a estimativa do aumento de neoplasias para o Mato Grosso do Sul em 2025. O Instituto Nacional do Câncer (INCA) almeja que sejam notificados cerca de 60.000 casos de câncer no Centro-Oeste (Santos, 2023).

Portanto, este trabalho tem como objetivo identificar a prevalência dos principais tipos de neoplasias em Mato Grosso do Sul no período de 2021 a 2025 e relacioná-las com a exposição destes pacientes aos agrotóxicos

buscando uma possível correlação.

Objetivo

Objetivo geral:
Analisar a prevalência de determinados tipos de neoplasias malignas que se apresentam restrito ao HCAA nas diversas regiões de Mato Grosso do Sul no período de 2021 a 2025, e estabelecer uma possível relação com a exposição aos agrotóxicos.
Objetivos específicos:
Identificar a procedência e a atividade laboral do paciente.
Investigar a possível exposição dos pacientes selecionados a algum tipo de agrotóxico.
Identificar os pacientes diagnosticados com neoplasias malignas, associado a exposição de agrotóxico, submetidos à cirurgia e/ou tratamento e acompanhamento médico no período de 2021 a 2025 no Hospital de câncer Alfredo Abrão de Campo Grande.
Identificar a preval

Material e Métodos

Será realizada uma pesquisa retrospectiva baseada na coleta, registro e análise de dados em prontuários de pacientes, os quais foram sujeitos a procedimento cirúrgico e/ou tratamento no Hospital do Câncer Alfredo Abrão no período de 2021 a 2025. O estudo dos prontuários será realizado pelos acadêmicos responsáveis por essa pesquisa no ano de 2025.
O instrumento norteador foi elaborado com o propósito de apontar a possível exposição à agrotóxico dos pacientes, além de sua origem, atividade laboral, tratamento oncológico.

Resultados e Discussão

Projeto em analise de apreciação ética pela plataforma Brasil.....
.....

Conclusão

Projeto em analise de apreciação ética pela plataforma Brasil.....

Referências

BASSIL, k.L.; VAKIL, C.; SANBORN, M.; COLE D.C; KAUR, J.S; KERR, K.J.(2007). Cancer health effects of pesticides. Canadian Family Physicians, v.53, p. 1705-1711, out. 2007. Disponível em: https://www.cfp.ca/content/cfp/53/10/1704.full.pdf. Acesso em: 18 de nov. de 2025.
CNA. Confederação de Agricultura e Pecuária do Brasil. Panorama do Agro. Brasília:CNA, 2020. Disponível em: https://cnabrasil.org.br/cna/panorama-do-agro. Acesso em: 13 mai. 2024.
FIOCRUZ REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL. Estudo do Potencial Carcinogênico dos Agrotóxicos Empregados na Fruticultura e sua Ampliação para a Vigilância da Saúde. Recife. 2008. Disponível em: https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/handle/icict/3907/000014.pdf?sequence=2&isAllowed=y. Acesso em: 18 de nov. 2025.

GARCIA, L.; OLIVEIRA, A. Prevalência de determinados tipos de câncer na população e o uso de agrotóxicos no Estado de Mato Grosso do Sul: uma conexão?. lium concilium, v.22, n.1, 2022. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/