

ESTUDO DAS POSSÍVEIS RELAÇÕES ENTRE A EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS E O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER

I Congresso Nacional Online de Nutrição Oncológica, 2^a edição, de 21/06/2021 a 24/06/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-16-6

FONTES; Júlia Brangioni¹, GOMIDES; Lindisley Ferreira², SPÓSITO; Pollyanna Álvaro³

RESUMO

Com o aumento do uso e fabricação de agrotóxicos, cresceu também o número de casos de doenças associadas a esses produtos. Atualmente, a associação causal entre exposição ocupacional a agrotóxicos e carcinogênese se estende para diversos agentes químicos e circunstâncias de trabalho, o que sugere uma correlação entre a expansão do uso dos agrotóxicos no país com o crescente aumento de casos de câncer (CA), principalmente em agricultores. Diante do exposto, o objetivo deste estudo foi verificar a relação entre a exposição a agrotóxicos e o desenvolvimento do CA. Trata-se de uma revisão sistemática realizada no *PubMed*, e no *SciELO*, utilizando os termos “Cancer AND Agrochemicals”, e “Cancer AND Agrochemicals AND Farmworkers”, em inglês e português. Embora alguns estudos ainda sugiram maiores avaliações sobre o tema, ser um agricultor e estar potencialmente exposto a agrotóxico parece ser um significativo fator associado ao maior risco de câncer. Entretanto, alguns vieses foram observados ao final da pesquisa, tais como a classificação incorreta de exposição não diferencial, e, sobretudo o fato do CA ser uma doença multifatorial, e a relação com suas possíveis causas não ser tão clara. Considerando este fato, espera-se que as discussões do presente estudo sejam incentivo para pesquisas na área, proporcionando visibilidade às questões relacionadas aos riscos eminentes da exposição a agrotóxicos através da criação de políticas de segurança às populações expostas a esses produtos.

PALAVRAS-CHAVE: Agrotóxicos, Câncer, Saúde do Trabalhador Rural

¹ Nutricionista pela Universidade Federal de Viçosa - Pós Graduada em Nutrição em Oncologia pela Faculdade Unyleya - Mestranda em Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente pela Faculdade Dinâmica do Vale do Paranaíba

² Farmacêutica pelo Centro Universitário do Leste de Minas Gerais - Mestre e Fisiologia e Farmacologia pela Universidade Federal de Minas Gerais - Doutora em Biologia Celular pela Universidade Federal de Minas Gerais, IFMG

³ Farmacêutica pela Universidade Federal de Ouro Preto - Mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal de Ouro Preto - Doutora em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal de Ouro Preto , pollyanna.alvaro@ufop.br