

## RESUMO SIMPLES - 6. ONCOLOGIA CLÍNICA

### **AVANÇOS NO TRATAMENTO PERSONALIZADO DO CÂNCER DE PULMÃO: FOCO EM NOVAS TERAPIAS-ALVO E INOVAÇÕES NO TRATAMENTO IMUNOTERÁPICO**

*Allan Vítor Da Silva Gonçalves (allanvitor20020319@gmail.com)*

*Ananda Ewelín Da Silva Rodrigues (anandaedsrodrigues@gmail.com)*

*Etienne De Aguiar Martins Barros (etiennynartinsbarros22@hotmail.com)*

*Clarissa Porfirio Mendes (clarissapmendes@yahoo.com.br)*

*Carla De Castro San'anna (santannacarla@yahoo.com.br)*

**INTRODUÇÃO:** O câncer de pulmão, segundo as estimativas 2023, é o terceiro mais comum em homens (18.020 casos novos) e o quarto em mulheres no Brasil (14.540 casos novos) - sem contar o câncer de pele não melanoma. É o primeiro em todo o mundo em incidência entre os homens e o terceiro entre as mulheres. Em mortalidade é o primeiro entre os homens e o segundo entre as mulheres, que apontou incidência de 2,2 milhões de casos novos, sendo 1,4 milhão em homens e 770 mil em mulheres. **OBJETIVO:** Analisar os impactos da utilização de novas tecnologias no tratamento do Câncer (CA) de pulmão. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma Revisão Integrativa da Literatura com abordagem qualitativa, utilizando os bancos de dados Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE) e Biblioteca Virtual de Enfermagem (BDENF), via Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), nos idiomas português, inglês e espanhol e excluídos estudos de revisões. **RESULTADO:**

Foi encontrado e analisado 22 artigos, entre os anos de 2019 a 2023. Constatou-se que quimioterapia, cirurgia e radioterapia são os tratamentos mais comuns do câncer de pulmão, conforme a análise dos artigos, sendo os mais citados a terapia direcionada e a imunoterapia, sendo as isoladas ou em combinação com terapias específicas podem ser a opção curativa definitiva. O bloqueio dos pontos de controle imunológico provou ser mais eficaz do que o tratamento quimioterápico padrão. Em comparação com a quimioterapia, a imunoterapia apresenta menos efeitos colaterais, pois utiliza a atividade das células imunológicas do corpo para remover células cancerígenas, não estando totalmente isento de efeitos colaterais. **CONCLUSÃO:** O desenvolvimento de terapias-alvo personalizadas para o tratamento do câncer de pulmão representa uma área de intensa pesquisa e avanços significativos na oncologia moderna.

Palavras-chave: avanços e inovações; inovação tecnológica; neoplasia de pulmão; protocolos de tratamento de câncer; tratamento individual.