



4º CONGRESSO ALAGIPE DE CÂNCER DE PULMÃO

31 DE JULHO E
1º DE AGOSTO DE 2026
RITZ LAGOA DA ANTA
MACEIÓ/AL

REALIZAÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



CÂNCER DE PULMÃO EM NÃO FUMANTES: FATORES DE RISCO E ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

4º CONGRESSO ALAGIPE DE CÂNCER DE PULMÃO, 4ª edição, de 31/07/2026 a 01/08/2026
ISBN dos Anais: 978-65-5465-188-2

BRAZ; Anthony Moura ¹, CASTRO; Maria Eduarda Mota de ²

RESUMO

Introdução: Embora o tabagismo permaneça como o principal fator de risco para o desenvolvimento do câncer de pulmão, observa-se um aumento proporcional dos casos diagnosticados em indivíduos sem histórico de tabagismo. Atualmente, o câncer de pulmão em não fumantes é reconhecido como uma entidade com características epidemiológicas e biológicas próprias, estando associado a diferentes fatores ambientais, ocupacionais e genéticos. **Objetivo:** Revisar os principais fatores de risco associados ao desenvolvimento do câncer de pulmão em indivíduos não fumantes, bem como seus aspectos epidemiológicos mais relevantes. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão narrativa da literatura por meio de busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores “lung cancer”, “never smokers”, “non-smokers”, “risk factors” e “lung cancer epidemiology”. Foram incluídos artigos publicados entre 2021 e 2025, disponíveis gratuitamente na íntegra e relacionados ao câncer de pulmão em indivíduos não fumantes. Após aplicação dos critérios de elegibilidade, foram selecionados dez estudos para análise. **Resultados/Discussão:** Os estudos avaliados demonstraram que o câncer de pulmão em não fumantes representa uma parcela significativa dos casos diagnosticados mundialmente, especialmente entre mulheres e indivíduos mais jovens. Entre os principais fatores associados destacam-se a exposição à poluição atmosférica, a fumaça passiva do tabaco, agentes ocupacionais carcinogênicos e o gás radônio. Além disso, alterações genéticas específicas parecem desempenhar papel importante na carcinogênese pulmonar nessa população. Observou-se também que os pacientes não fumantes frequentemente apresentam características clínicas e moleculares distintas daquelas encontradas em fumantes, sugerindo mecanismos biológicos próprios para o desenvolvimento da doença. A crescente identificação desses fatores tem contribuído para melhor compreensão da epidemiologia do câncer de pulmão e para o desenvolvimento de estratégias de prevenção e diagnóstico mais direcionadas. **Conclusão:** O câncer de pulmão em não fumantes constitui um importante problema de saúde pública e apresenta fatores de risco distintos daqueles tradicionalmente associados ao tabagismo. O reconhecimento dessas exposições e características epidemiológicas pode auxiliar na identificação precoce de indivíduos sob maior risco e contribuir para estratégias

¹ UNIMA Afya Maceió, medthony2031@gmail.com

² UNIMA Afya Maceió, ma12dudacastro@gmail.com

mais eficazes de prevenção e controle da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de Pulmão, Epidemiologia, Fatores de Risco, Não Fumantes, Poluição Atmosférica