

SANTOS; Palomma Erivelth Ribeiro dos¹, TEIXEIRA; Maria Clara de Jesus², ANUNCIAÇÃO; Fernanda Dias³, OLIVEIRA; Gabriela Martins de⁴, SOUSA; Rejane Macedo de⁵, ANDRADE; Leticia Amado de Almeida⁶

RESUMO

Introdução: O câncer (CA) de pulmão é o terceiro tipo de neoplasia mais comum no mundo, tendo como um dos seus principais fatores o uso do tabaco. No entanto, pacientes não fumantes também têm sido vítimas de morte por conta dessa neoplasia, sendo o adenocarcinoma o tipo mais comum, especialmente em países em desenvolvimento. Desse modo, é importante entender os padrões que estão associados aos indivíduos que possuem o CA de pulmão em não fumantes.

Objetivo: Descrever os mais recentes padrões epidemiológicos relacionados a neoplasias pulmonares em pacientes não fumantes a fim de compreender os fatores de risco com o intuito de promover estudos e o debate científico sobre essa problemática. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica com artigos das bases de dados PubMed, e Scielo, abrangendo o período de 2015 à 2025. Durante a busca, foram utilizados os descritores "Câncer de Pulmão" e "Não Fumantes" assim como os seus correspondentes em inglês. Após essa triagem, 5 artigos foram selecionados mediante análise dos títulos, resumos e textos completos. Foram considerados estudos de revisão de literatura e ensaios clínicos, enquanto outros desenhos de estudo foram categoricamente excluídos, visando garantir uma síntese relevante sobre o assunto. **Resultados e Discussão:** Constatou-se a partir dos resultados dos estudos que os diversos padrões do Câncer de Pulmão para pacientes não fumantes possuem uma relação direta com mutações oncogênicas e a exposição a agentes oncogênicos, como é o caso do arsênio, cromo e amianto, além disso, a incidência do fumo passivo ainda apresenta altas taxas do risco de desenvolver o CA pulmonar. Nesse sentido, um elemento tem se destacado quanto ao alto impacto do desenvolvimento de neoplasias é o radônio, que é biodisponível em rochas, no solo e em águas subterrâneas, sendo responsável por até 2% das mortes por Câncer de Pulmão. Dentre os padrões presentes nos países em desenvolvimento, pode-se citar os vapores que são derivados da queima de madeira e frituras, o que atinge, em sua maioria, mulheres. A respeito dos fatores biológicos, os autores destacam a existência prévia de doenças pulmonares, como fibrose cística, o vírus do Epstein-Barr (EBV), Hepatites B e C. Em relação as mutações observadas incluem o receptor do fator de crescimento epidérmico (EGFR), esse sendo a mutação mais comum em câncer de pulmão em não fumantes quando comparado com os fumantes, a mutação do homólogo do oncogene viral do sarcoma de rato Kirsten (KRAS) e o rearranjo do gene da cinase do linfoma anaplásico (ALK). **Conclusão:** Por fim, é possível entender que a identificação dos padrões do câncer do pulmão em não fumantes reforça a importância de políticas públicas de vigilância ambiental e rastreamento genético, visando à redução da incidência e à melhoria do prognóstico em indivíduos acometidos por essa neoplasia.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de Pulmão, Não Fumantes

¹ Afya Centro Universitário- Salvador- BA, palommarb15@gmail.com

² Afya Centro Universitário- Salvador- BA, Mari.cljteixeira@gmail.com

³ Afya Centro Universitário- Salvador- BA, 2320300019@unidompedro.com

⁴ Afya Centro Universitário- Salvador- BA, Gabrielamartinsmed@gmail.com

⁵ Afya Centro Universitário- Salvador- BA, rejaneekaio@gmail.com

⁶ Centro Universitário CESMAC, Leticiaamadoaa@gmail.com