



CÂNCER DE PULMÃO EM NÃO FUMANTES: NOVOS FATORES DE RISCO - REVISÃO DE LITERATURA

AMÁLIA PEREIRA MONDO; BRENDA PREVEDELLO FIORIN; LARISSA LAILA
DALLAZEN; ISABELA DE SOUZA PACHECO; EDUARDO ARALDI DIDONÉ

Introdução: O câncer de pulmão em não fumantes (LCINS) tem se tornado uma preocupação crescente na pesquisa oncológica, embora o tabagismo seja amplamente reconhecido como o principal fator de risco, uma proporção significativa de pacientes com este tipo de câncer não apresenta carga tabágica. O câncer de pulmão afeta desproporcionalmente mais mulheres do que homens, o que destaca a importância de investigar outros causadores potenciais associados ao desenvolvimento da doença. **Objetivo:** Analisar os fatores de risco emergentes para o câncer de pulmão em não fumantes, com ênfase na identificação precoce, para aprimorar as estratégias de rastreamento e personalização do tratamento. **Metodologia:** Este trabalho é uma revisão bibliográfica baseada em artigos acadêmicos publicados em bases de dados científicas, com ênfase no PubMed. A pesquisa focou em estudos recentes sobre o câncer de pulmão em não fumantes. Foram selecionados cinco artigos publicados entre 2022 e 2024, priorizando a qualidade do estudo e a relevância para o tema, como critérios de inclusão. Foram utilizadas as palavras chaves “LCINS”, “Lung Cancer” e “Never Smokers”. **Resultados:** O câncer de pulmão em não fumantes (LCINS) representa cerca de 20% dos casos, sendo geralmente identificado em estágios avançados pela ausência de rastreamento. Entre os fatores de risco associados estão a DPOC, histórico familiar de câncer de pulmão, exposição a radônio, fumaça ambiental de tabaco e poluição do ar. Mutações genéticas em genes como EGFR e ALK também são comuns. Em um estudo retrospectivo com 16.056 nunca fumantes com nódulos pulmonares, 58% dos pacientes eram mulheres e 42% homens; observou-se que aqueles com câncer eram, em média, mais velhos, e que o histórico familiar de câncer de pulmão e a presença de doenças respiratórias aumentavam significativamente o risco. **Conclusão:** O câncer de pulmão em não fumantes envolve uma combinação complexa de fatores, como comorbidades, exposição ambiental e predisposição genética. Os desafios no diagnóstico precoce e a falta de rastreamento específico dificultam o manejo da doença. A identificação de novos determinantes de risco é essencial para melhorar as estratégias de diagnóstico e tratamento.

Palavras-chave: **LCINS; ; RASTREAMENTO; TUMOR;**