



## Avanços e Obstáculos na Prevenção e Tratamento do Câncer

### Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira  
Edson Rodrigues Dos Santos

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

### Introdução

O câncer continua a ser uma das principais causas de morbidade e mortalidade em todo o mundo, representando um desafio significativo para sistemas de saúde e comunidades globais. Compreender os avanços e obstáculos nessas áreas é essencial para orientar políticas de saúde pública, práticas clínicas e iniciativas de pesquisa, visando melhorar os resultados para os pacientes e reduzir a carga global da doença (ASCHMANN et al., 2020). Ao longo das últimas décadas, testemunhamos avanços significativos na compreensão da biologia do câncer, levando a estratégias mais eficazes de prevenção, diagnóstico e tratamento. Esses avanços incluem o desenvolvimento de terapias direcionadas, imunoterapia, avanços em técnicas cirúrgicas e radioterapia, bem como o surgimento de abordagens personalizadas de tratamento, adaptadas às características genéticas. Essas inovações têm transformado a maneira como o câncer é abordado, proporcionando melhores perspectivas e qualidade de vida (CHEN R, et al., 2020).

### Objetivo

Este estudo visa analisar os avanços recentes na prevenção e tratamento do câncer, bem como identificar os principais obstáculos que limitam o progresso na luta contra a doença. Esta revisão também pretende examinar as tendências emergentes na pesquisa oncológica, incluindo avanços em terapias direcionadas, imunoterapia e medicina personalizada.

### Material e Métodos

Foram utilizadas evidências científicas atualizadas, incluindo dados de ensaios clínicos, estudos epidemiológicos e revisões sistemáticas, para avaliar os avanços em terapias, estratégias de prevenção e detecção precoce do câncer. Além disso, foram considerados os desafios relacionados à implementação de políticas de saúde eficazes. Foi selecionado um único artigo relevante e abrangente, baseado em critérios rigorosos de inclusão, como sua contribuição significativa para o campo da oncologia, sua abordagem abrangente das terapias, estratégias de prevenção e detecção precoce do câncer, bem como a incorporação de evidências científicas recentes provenientes de ensaios clínicos, estudos epidemiológicos e revisões sistemáticas. Este artigo serviu como a base principal para a revisão, permitindo uma análise aprofundada dos avanços e desafios presentes na área, bem como uma avaliação crítica das políticas de saúde relacionadas.

### Resultados e Discussão





Avanços na prevenção e tratamento do câncer têm sido impulsionados por uma constante inovação em pesquisa e prática clínica. Terapias direcionadas e imunoterapias têm revolucionado o tratamento do câncer, oferecendo abordagens mais eficazes e menos invasivas. A personalização do tratamento com base nas características individuais dos pacientes promete melhorar os resultados e reduzir os efeitos colaterais (MAKINO, 2023). No entanto, permanecem desafios significativos, como disparidades no acesso aos cuidados de saúde e falta de conscientização sobre fatores de risco. Essas questões ressaltam a necessidade urgente de políticas equitativas e programas de detecção precoce para enfrentar esses desafios e melhorar os resultados no combate ao câncer (BANDI, MINIHAN, 2021).

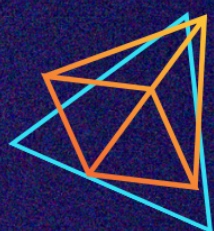
### Conclusão

Em síntese, os avanços na prevenção e tratamento do câncer oferecem esperança para um futuro com melhores resultados e maior qualidade de vida para os pacientes. Isso destaca a necessidade urgente de implementar políticas equitativas e programas eficazes de detecção precoce, para assegurar que todos os indivíduos, independentemente de sua origem ou circunstâncias, tenham acesso aos cuidados necessários para combater essa doença devastadora.

### Referências

- BARR RD, FERRARI A, RIES L, WHELAN J, BLEYER WA. Cancer in adolescents and young adults: a narrative review of the current status and a view of the future. JAMA Pediatrics. 2016.
- TORRE LA, SAUER AM, CHEN MS JR, KAGAWA-SINGER M, JEMAL A, SIEGEL RL. Cancer statistics for Asian Americans, Native Hawaiians, and Pacific Islanders, 2016: converging incidence in males and females. CA Cancer J Clin. 2016.
- BANDI P, MINIHAN AK, SIEGEL RL. Updated review of major cancer risk factors and screening test use in the United States in 2018 and 2019, with a focus on smoking cessation. Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention. 2021.
- MAKONI M. Improving cancer outcomes in low-income areas in the USA. The Lancet Oncology. 2023.

# 3ª MOSTRA CIENTÍFICA



Anhanguera