



VISÃO ABRANGENTE SOBRE O CÂNCER: CAUSAS, TIPOS E TRATAMENTOS

NAIRA CARLA DE OLIVEIRA ALVES; ALINE VIANA FRANCHINI; ANA BEATRIZ DE SOUSA CASTRO DE CARVALHO; IRISMAR DA SILVA MARTINS DO CARMO; WALDINEI DA SILVA BONGIOVANE

Introdução: O câncer é uma doença complexa e multifatorial que afeta milhões de pessoas em todo o mundo. Caracterizado pelo crescimento descontrolado de células anormais, o câncer pode se desenvolver em qualquer parte do corpo e manifestar-se em uma variedade de tipos e subtipos, cada um com características únicas de progressão e resposta ao tratamento. Embora as causas exatas do câncer variem de acordo com o tipo e o contexto individual, fatores genéticos, ambientais e comportamentais desempenham papéis significativos em sua etiologia. Avanços na pesquisa médica têm proporcionado uma compreensão mais profunda dos mecanismos subjacentes ao desenvolvimento do câncer, bem como novas estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento. No entanto, o câncer continua sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade em todo o mundo, representando um desafio significativo para os sistemas de saúde e exigindo uma abordagem abrangente e coordenada para enfrentar sua carga global. Este resumo busca fornecer uma visão abrangente das questões fundamentais relacionadas ao câncer, desde suas causas e fatores de risco até os mais recentes avanços no diagnóstico e tratamento, destacando a importância da pesquisa contínua e da colaboração interdisciplinar para enfrentar esse desafio de saúde pública. **Objetivos:** Este estudo visa oferecer uma visão abrangente sobre as causas, tipos, diagnóstico e tratamento do câncer, destacando avanços recentes na pesquisa e na terapêutica. **Metodologia:** Realizamos uma revisão da literatura científica, analisando dados epidemiológicos, estudos clínicos e descobertas recentes em oncologia para embasar este resumo. **Resultados:** O câncer é complexo e pode surgir devido a fatores genéticos, ambientais e comportamentais. Existem vários tipos e subtipos, cada um com características específicas de progressão e resposta ao tratamento. A prevenção primária, detecção precoce e tratamento personalizado são cruciais para melhorar os resultados dos pacientes com câncer. No entanto, enfrentamos desafios na pesquisa e implementação de novas terapias. **Conclusão:** Uma abordagem multidisciplinar é essencial para enfrentar o desafio global do câncer. Estratégias contínuas de prevenção, diagnóstico e tratamento são necessárias para melhorar a qualidade de vida e a sobrevida dos pacientes afetados por essa doença devastadora.

Palavras-chave: CÂNCER; ONCOLOGIA; TRATAMENTO; PREVENÇÃO; DIAGNÓSTICO