

# IMUNOSSENESCÊNCIA E A SUSCETIBILIDADE AO CÂNCER: EXPLORANDO AS IMPLICAÇÕES DO ENVELHECIMENTO NO SISTEMA IMUNOLÓGICO

Letícia Leite Costa – Bióloga e Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Jessica Leticia D. G. dos Santos - Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Bruna Braga Dantas- Professor orientador: Doutora do Curso de Bacharelado em Enfermagem, Centro de Educação e Saúde (CES), da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Contatos: [leticia.leite@estudante.ufcg.edu.br](mailto:leticia.leite@estudante.ufcg.edu.br); [jessica.leticia@estudantes.ufcg.edu.br](mailto:jessica.leticia@estudantes.ufcg.edu.br) ; [brunabdantas@gmail.com](mailto:brunabdantas@gmail.com)

## ➤ *Introdução*

-O envelhecimento populacional é, hoje, um proeminente fenômeno mundial;

-No sentido biológico, envelhecer é entendido como um processo natural (irreversível) e progressivo (VIEIRA; SILVA,2021).

;

-O sistema imunitário é um dos mais atingidos no envelhecimento, sofrendo modificações nas subpopulações celulares;

➤ ***Metodologia***

- Revisão bibliográfica e exploratória, baseada em uma seleção de artigos provenientes de fontes como Scielo e Google Acadêmico;

-Foram escolhidos estudos científicos relevantes publicados conforme a temática;

➤ *Resultados e Discussão*

-Os resultados da análise evidenciam a relevância da imunossenescência no âmbito do desenvolvimento e progressão do câncer.

-O declínio funcional das células imunológicas emerge como um elemento crucial na capacidade do organismo em identificar e suprimir células cancerosas.

➤ *Resultados e Discussão*

-No contexto do envelhecimento, as células inerentemente enfrentam um prolongado período de exposição a agentes carcinogênicos, potencialmente ampliando sua suscetibilidade a mutações malignas.

➤ *Conclusão*

-Desse modo, há necessidade premente de compreender tais dinâmicas a fim de abordar, de maneira holística, a evolução do câncer na população idosa.

-A imunossenescência, portanto, é um fator associado ao elevado índice de incidência de câncer na população idosa devido às mudanças imunológicas associadas ao envelhecimento.

➤ ***Referências***

VIEIRA, D. S. C.; SILVA, M. C. S. CÂNCER NO IDOSO: REFLEXÕES SOBRE O ÔNUS DA IDADE. **Arquivos Catarinenses de Medicina**, [S. l.], v. 50, n. 3, p. 123–132, 2022. Disponível em: <https://revista.acm.org.br/index.php/arquivos/article/view/1061>. Acesso em: 28 abr. 2023.

# IMUNOSSENESCÊNCIA E A SUSCETIBILIDADE AO CÂNCER: EXPLORANDO AS IMPLICAÇÕES DO ENVELHECIMENTO NO SISTEMA IMUNOLÓGICO

Letícia Leite Costa - Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG  
Jessica Leticia D. G. dos Santos - Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Bruna Braga Dantas- Professor orientador: Doutora do Curso de Bacharelado em Enfermagem, Centro de Educação e Saúde (CES), da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Contatos: [leticia.leite@estudante.ufcg.edu.br](mailto:leticia.leite@estudante.ufcg.edu.br); [jessica.leticia@estudantes.ufcg.edu.br](mailto:jessica.leticia@estudantes.ufcg.edu.br) ; [brunabdantas@gmail.com](mailto:brunabdantas@gmail.com)