INCIDÊNCIA DE CÂNCER EM PASSOS/MG: ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS DE 2013 A 2021

Carlos Eduardo da Silva1, Yasmin de Souza Ciriaco1, Sabrina Thalita dos Reis1,2.
1Faculdade de Medicina Atenas Passos; 2Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
carlos.silva.atenas@gmail.com

Introdução: O câncer é uma das principais causas de morte no mundo, gerando grande impacto na qualidade de vida dos pacientes[1,2]. A vigilância do câncer, especialmente pela análise de dados precisos sobre a sua incidência na população, é primordial para direcionar políticas públicas de prevenção e diagnóstico precoce[3-5]. Objetivo: Descrever a incidência de câncer no município de Passos (MG) entre 2013 e 2021. Método: Estudo de séries temporais com dados do Painel Oncologia, abrangendo o período de 2013 a 2023. A tendência anual das taxas de incidência (TIs) foi avaliada por meio da regressão linear generalizada pelo método de Prais-Winsten, considerando a Variação Percentual Anual (VPA) para as variáveis sexo, idade, tempo para o início do tratamento e 21 localizações primárias de câncer. A tendência foi quantificada pela equação: VPA = [–1 + 10^b] * 100%, onde "b" indica a taxa de crescimento anual. Os intervalos de confiança (IC95%) foram calculados com base na fórmula: IC95% = [–1 + 10^b±t*se] * 100%. A análise foi realizada utilizando o software R Project, versão 3.6.0, estabelecendo como estatisticamente significativo um p-valor < 0,05. O estudo dispensou avaliação ética, conforme a Resolução CNS n.º 510/2016. Resultados: Entre 2013 e 2021, foram registrados 2.965 casos de câncer em Passos (MG). A taxa média de incidência foi de 28,89 casos por 10 mil habitantes, sendo 27,05 por 10 mil no sexo masculino e 30,70 por 10 mil no sexo feminino. Observou-se uma tendência crescente na incidência geral de câncer (VPA: 7,28%; IC95%: 4,66;10,59; p<0,001), também para ambos os sexos. Em relação à faixa etária, observou-se uma tendência crescente de casos de câncer entre os idosos de 75 a 79 anos (VPA: 8,68; IC95%: 4,60;12,91; p=0,004). Quanto ao tempo para o início do tratamento, houve tendência crescente para os casos tratados em até 30 dias. A análise das TIs quanto à localização primária mostrou tendência crescente para a maioria das neoplasias, com destaque para o câncer de mama (VPA: 3,28; IC95%: 2,07;4,51; p=0,001), próstata (VPA: 1,81; IC95%: 0,88;2,75; p=0,007), outras neoplasias malignas de pele (VPA: 18,65; IC95%: 7,05;31,50; p=0,014) e colorretal (VPA: 4,95; IC95%: 1,89;8,09; p=0,015). Conclusão: Houve uma tendência crescente nas TIs por câncer em Passos (MG), especialmente entre idosos e em neoplasias de mama, próstata, pele e colorretal, o que destaca a necessidade de reforço nas estratégias de prevenção e detecção precoce localmente.

Palavras-chave: Neoplasias; Vigilância em Saúde Pública; Sistemas de Informação em Saúde; Estudos de Séries Temporais.

Referências bibliográficas:

1. Bray F, Laversanne M, Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Soerjomataram I et al. Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA Cancer J Clin. 2024;74(3):229-263.
2. Fukushima T, Suzuki K, Tanaka T, Okayama T, Inoue J, Morishita S et al. Global quality of life and mortality risk in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis. Qual Life Res. 2024;33(10):2631-2643.
3. Guo S, Zeng J. The synergism of public health policies and social work may reduce mortality from cancer, liver disease and cardiovascular disease. J Hepatol. 2024;81(2):e76-e77.
4. Atlas SJ, Tosteson ANA, Wright A, Orav EJ, Burdick TE, Zhao W et al. A Multilevel Primary Care Intervention to Improve Follow-Up of Overdue Abnormal Cancer Screening Test Results: A Cluster Randomized Clinical Trial. JAMA. 2023;330(14):1348-1358.
5. Silva GAE, Gil RDA. Priorities and Challenges for Cancer Prevention and Surveillance. Rev. Bras. Cancerol. 2025;71(1):e-005051.