

Fatores prognósticos associados à sobrevida global e específica em pacientes com câncer de próstata no estado de São Paulo entre 2000 e 2022

Autores: Beatriz Böger, Mariana Millan Fachi, Alexandre de Fátima Cobre, Caroline Mensor Folchini, Roberto Pontarolo, José Luiz Padilha da Silva

Instituição: Universidade Federal do Paraná – Curitiba – PR – Brasil

Introdução: O câncer de próstata é a segunda neoplasia maligna mais comum entre os homens¹ e a segunda principal causa de morte por câncer em homens^{2,3}. Caracteriza-se por uma notável heterogeneidade de variantes histológicas, com distintas características moleculares e patológicas⁴. Assim, compreender os fatores que influenciam a sobrevida dos pacientes diagnosticados com câncer de próstata é essencial para o manejo do câncer de próstata, contribuindo para a melhoria dos resultados clínicos e da qualidade de vida dos pacientes. **Objetivo:** Realizar coorte retrospectiva para avaliar a sobrevida global e específica de pacientes com câncer de próstata, do banco de dados da Fundação OncoCentro (São Paulo, Brasil) em um segmento de 22 anos (jan. de 2000 a dez. 2022). **Material e Método:** Foram elegíveis pacientes registrados com câncer de próstata no banco de dados do OncoCenter (São Paulo, Brasil)⁵, entre janeiro de 2000 a dezembro de 2022. Curvas de sobrevida pelo método de Kaplan Meier e testes de Log Rank foram elaboradas para investigar o efeito da escolaridade, exames diagnósticos, tipos de tratamentos e outras variáveis sobre a sobrevida global (morte por qualquer causa) e específica (morte por câncer de próstata). Ainda, foram realizadas análises de regressão de Cox tempo dependente, para investigar o efeito das variáveis nos desfechos elencados. **Resultados:** Um total de 115.956 pacientes foram incluídos no estudo, com uma idade média de 67 anos (variando de 40 a 103 anos). Aproximadamente 15,49% dos pacientes faleceram devido ao câncer de próstata, enquanto 18,50% morreram por outras causas. A média de sobrevida global dos pacientes com câncer de próstata foi de 142 meses (IC 95%, 132-134), enquanto a média de sobrevida específica foi de 70,5 meses (IC 95%, 59,3-60,1). Além disso, foi observado que o aumento da idade e dos níveis de PSA, a diminuição do escore de Gleason e do estágio clínico, bem como a presença de recidiva regional e metástase, influenciaram negativamente a sobrevida global e específica. Enquanto, o manejo dos pacientes com cirurgia e radioterapia demonstraram resultados promissores na maioria dos estágios clínicos. A combinação de cirurgia e radioterapia demonstrou ser a abordagem que proporcionou ganhos significativos na sobrevida global e específica em todos os estágios clínicos. Além disso, verificou-se que um nível educacional mais baixo impactou negativamente nas taxas de sobrevida global e específica dos pacientes. **Conclusões:** Este estudo revelou que a sobrevida dos pacientes com câncer de próstata é influenciada por fatores como idade, níveis de PSA, escore de Gleason, estágio clínico, recidiva regional, metástase e nível educacional. O tratamento combinado de cirurgia e radioterapia mostrou-se eficaz em melhorar a sobrevida global e específica. Estes achados podem orientar estratégias de tratamento mais eficazes e inclusivas.

Palavras-chaves: Câncer de próstata; Sobrevida global; Coorte retrospectiva.

Referências Bibliográficas

1. Ferlay J, Colombet M, Soerjomataram I, Dyba T, Randi G, Bettio M, et al. Cancer incidence and mortality patterns in Europe: Estimates for 40 countries and 25 major cancers in 2018. *European Journal of Cancer*. 2018; 103.
2. Siegel RL, Miller KD, Jemal A. Cancer statistics, 2019. *CA Cancer J Clin*. 2019;69(1).
3. Culp MBB, Soerjomataram I, Efsthathiou JA, Bray F, Jemal A. Recent Global Patterns in Prostate Cancer Incidence and Mortality Rates. Vol. 77, *European Urology*. 2020.
4. Inamura K. Prostatic cancers: Understanding their molecular pathology and the 2016 WHO classification. *Oncotarget*. 2018;9.
5. Oncocentro. FOSP – Registro hospitalar de cancer. Disponível em: <https://fosp.saude.sp.gov.br/fosp/diretoria-adjunta-de-informacao-e-epidemiologia/rhc-registro-hospitalar-de-cancer/download-de-arquivos/>. 2023.