

CÂNCER DE PRÓSTATA : MARCADORES TUMORAIS PRESENTES, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Yasmim Althmann, Simone Michelon, Silene Barbosa Montoro Ceccarelli

Universidade Paulista de Campinas

[\(y.althmann10@gmail.com\)](mailto:y.althmann10@gmail.com)

Introdução: O câncer de próstata é uma das neoplasias mais frequentes em homens, sendo a segunda principal causa de morte por cânceres entre homens no mundo. Ela se desenvolve a partir da proliferação descontrolada de células glandulares da próstata, e seu comportamento clínico pode variar desde tumores de crescimento lento e indolente até formas mais agressivas e metastáticas.

O câncer de próstata surge nas regiões periféricas da glândula prostática e está influenciado por fatores hormonais, especialmente os andrógenos (testosterona e di-hidrotestosterona). Mutações genéticas, histórico familiar e envelhecimento são fatores de risco importantes. A progressão do câncer de próstata pode levar a disseminação para linfonodos e ossos. Os marcadores tumorais são moléculas que indicam presença de neoplasias, eles desempenham papéis críticos no diagnóstico, previsão de resposta e tratamento. O PSA é uma glicoproteína produzida pelas células epiteliais da próstata e é o marcador mais utilizado no rastreamento do câncer de próstata.

Objetivo: Revisar na literatura os principais marcadores tumorais no câncer de próstata, abordando seu papel no diagnóstico e tratamento e suas implicações clínicas na toma de decisão terapêutica. **Metodologia:** trata-se de uma revisão integrativa de literatura na qual foram utilizados os bancos de dados SCIELO, BVS e MEDLINE. Na pesquisa inicial foram obtidos 18 artigos, e após os critérios de exclusão (artigos publicados a mais de 10 anos de publicaçãoe outras abordagens cirúrgicas),foram analisados 10 artigos.

Resultados: O PSA continua sendo o marcador tumoral mais utilizado para o diagnóstico inicial embora sua especificidade seja limitada.

Conclusões: A combinação de diferentes marcadores tumorais tem melhorado significativamente o diagnóstico, fatores de risco e monitoramento do câncer de próstata. O desenvolvimento contínuo de novas ferramentas reforça a importância de abordagem multidisciplinar para o tratamento personalizado desta doença.

Palavras-chave: microbiota intestinal. Implicações. Cirurgia bariátrica.

Área temática: Cirurgia bariátrica e metabólica