

A IMPORTÂNCIA DOS MARCADORES BIOLÓGICOS NO CÂNCER DE PRÓSTATA

SOUZA, Claudio Lacerda¹; MENDES, Laila Micaela de Lima²:

RESUMO

Introdução: O câncer de próstata compreende um grave problema de saúde pública mundial, correspondendo ao segundo tipo de câncer mais comum em homens brasileiros. Para o ano de 2020, foi estimado um número de mais de 65 mil novos casos de câncer de próstata no Brasil, com cerca de 15.500 mortes. Sendo assim, uma compreensão aprofundada acerca de fatores relacionados à etiologia e progressão do câncer de próstata é primordial para se ofertar uma melhor qualidade de vida à população acometida. **Objetivo:** Investigar, a partir de uma revisão bibliográfica, a relevância e o papel da identificação e caracterização de biomarcadores para o diagnóstico do câncer de próstata. **Material e métodos:** O presente estudo foi baseado em uma revisão de literatura descritiva narrativa, por meio de buscas em bancos de dados digitais, como Scielo, Pubmed e Portal de Periódicos CAPES/MEC. Nestas bases, foram pesquisados trabalhos científicos, publicados entre 2010 e 2020, empregando-se a combinação dos seguintes descritores: “biomoléculas”, “câncer de próstata” e “marcadores moleculares”. **Resultados:** A identificação de biomoléculas se mostrou de grande relevância para a obtenção de um diagnóstico mais preciso em indivíduos com suspeita de câncer de próstata. Algumas biomoléculas podem se apresentar mais ou menos expressas no organismo do paciente, de acordo com o grau de evolução da doença. Neste contexto, os principais marcadores biológicos utilizados para um diagnóstico precoce do câncer de próstata incluem biomarcadores teciduais e urinários, em que a possível existência de proteínas glicosiladas é destacada. A análise da expressão de alguns genes, tais como ERG, SPOP, AMACR, PTEN, EN2, NKX3, ANXA1, AR, PSA, AR-V7 e HER2, também é bastante utilizada no diagnóstico do câncer de próstata. **Conclusão:** A identificação de marcadores biológicos em portadores de câncer de próstata compreende uma estratégia de promoção da saúde pública de extrema relevância, uma vez que pode contribuir para a determinação do grau de evolução da doença apresentado por cada paciente, bem como do grau de agressividade tumoral. Como conseqüência, a equipe profissional responsável pode, assim, delinear abordagens de prevenção e tratamento mais adequadas ao perfil clínico do paciente, propiciando uma melhor qualidade de vida aos portadores de câncer de próstata.

Palavras-chave: biomoléculas, diagnóstico, oncologia, prevenção, próstata.

¹ Centro Universitário Jorge Amado, Salvador, Bahia.
E-mail. claudiolacerdadesouza@gmail.com

² Centro Universitário Jorge Amado, Salvador, Bahia.
E-mail. mickemendes08@gmail.com