BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION TECHNOLOGY RESEARCH

ISSN 2966-4292
Braz J Rad Tec Res., 2025;2:1-2.e0007
DOI: https://doi.org/10.70745/bjrtr.v2.38

Editorial: Xofigo® na Terapia do Câncer de Próstata Metastático

Editorial: Xofigo® in the Therapy of Metastatic Prostate Cancer

Maroan Soraia Santos Navas Ribeiro[1,a]

[1]Universidade Tecnológica do Paraná - UTP, PR, Brasil.
[a]ORCID: https://orcid.org/0009-0008-3525-2861
***Correspondência:** navasribeiro.maroan@gmail.com

Nos últimos anos, o tratamento do câncer de próstata metastático tem avançado significativamente, oferecendo novas esperanças para pacientes e suas famílias. Entre as opções terapêuticas emergentes, o Xofigo® (cloreto de rádio-223) se destaca como uma abordagem inovadora e eficaz para o manejo da doença, especialmente em casos de metástases ósseas [1, 2].

O Xofigo® é um radiofármaco que emite radiação alfa, direcionando-se especificamente para as células cancerígenas nos ossos. Essa característica permite que o tratamento minimize a exposição de tecidos saudáveis à radiação, reduzindo assim os efeitos colaterais, frequentemente associados a outras formas de terapia. Estudos clínicos demonstraram que o uso de Xofigo® não apenas melhora a sobrevida global dos pacientes, mas também proporciona alívio significativo da dor, melhorando a qualidade de vida [1, 2].

A administração do Xofigo® é realizada em um ambiente ambulatorial, o que facilita o acesso ao tratamento e reduz a necessidade de hospitalização. Isso é particularmente importante em um cenário onde a experiência do paciente e a conveniência do tratamento são cada vez mais valorizadas. Além disso, a terapia com Xofigo® é geralmente bem tolerada, com efeitos colaterais limitados, como diarreia e náuseas, que podem ser gerenciados de forma eficaz [3,4].

Entretanto, é crucial que os profissionais de saúde estejam bem informados sobre as indicações e contraindicações do Xofigo®. O tratamento é indicado para pacientes com câncer de próstata resistente à castração e metástases ósseas sintomáticas, sem metástases viscerais. A seleção adequada dos pacientes é fundamental para

maximizar os benefícios do tratamento e garantir que os pacientes recebam a terapia mais apropriada para suas condições específicas [2].

À medida que continuamos a explorar novas fronteiras no tratamento do câncer de próstata, o Xofigo® representa um avanço significativo na terapia direcionada. Com estudos em andamento e coleta de dados de longo prazo, esperamos que mais informações sobre a eficácia e segurança do Xofigo® se tornem disponíveis, permitindo que os médicos façam escolhas ainda mais informadas para os pacientes, e que toda equipe multiprofissional obtenha maiores subsídios para a devida prestação de cuidados.

Em conclusão, o Xofigo® não é apenas uma opção de tratamento, é esperança para muitos pacientes que enfrentam o câncer de próstata metastático. À medida que a comunidade médica continua a se adaptar e a evoluir, é essencial que continuemos a compartilhar conhecimento e experiências sobre essa terapia inovadora.

REFERÊNCIAS

[1] European Medicines Agency. Xofigo radium Ra223 dichloride. Medicine overview EMA/676704/2018. Disponível em: https://www.ema.europa.eu/en/documents/overview/xofigo-epar-medicine-overview_en.pdf

[2] Parker C., et al. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. New England Journal of Medicine, 2013; 369(3), 213 - 223. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1213755

[3] Bannik K., et al. Radiobiological effects of the alpha emitter Ra-223 on tumor cells. Scientific reports, 2019; 9(1), 18489. https://doi.org/10.1038/s41598-019-54884-7

[4] Sweeney C., et al. Chemohormonal Therapy in Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer. New England Journal of Medicine, 2015; 373(8), 737 - 746. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1503747.