



## **TUMOR NEUROENDÓCRINO METASTÁTICO DE PRÓSTATA EM PACIENTE JOVEM ASSOCIADO A COMPORTAMENTO TUMORAL HOSTIL: UM RELATO DE CASO<sup>1</sup>**

**Nathallie Appel dos Santos<sup>2</sup>, Alexia Amanda Pinheiro<sup>3</sup>, Helen Luiza Bledow Rozin<sup>4</sup>, Kizelly Cláudia Matte<sup>5</sup>, Leticia Y Castro<sup>6</sup>**

<sup>1</sup> Relato de caso clínico vivenciado pelos ligantes da Liga Acadêmica de Oncologia (LIONCO) do curso de Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)

<sup>5</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)

<sup>6</sup> Médica Oncologista. Oncologista Clínica pelo Hospital Universitário de Santa Maria. Preceptora da Residência Médica em Oncologia Clínica do Hospital de Clínicas de Ijuí. Docente do Curso de Graduação de Medicina da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ).

### **INTRODUÇÃO**

O câncer de próstata é a neoplasia com maior incidência e mortalidade na América Latina (GCO, 2024). O aumento da incidência está relacionado à idade, sendo registrado na América Latina, em 2022, 3,9 casos a cada 100.000 na faixa etária de 30 a 49 anos. Em homens acima de 70 anos, demonstrou-se 619,3 casos a cada 100.000 (GCO, 2024).

Os adenocarcinomas compreendem mais de 95% dos casos de câncer de próstata. Aproximadamente 5% dos homens diagnosticados desenvolvem metástases à distância, nos quais a taxa de sobrevida global é de 30% em cinco anos (Wasim, 2022).

A neoplasia de próstata é fisiopatologicamente dependente de andrógenos e a terapia de privação da testosterona é etapa fundamental no tratamento. Porém, pode haver uma fase da doença em que há uma variante resistente à castração após tratamento com agentes hormonais (Spetsieris, 2020).

Dentre as variantes resistentes à castração, há o subtipo raro e agressivo, denominado neuroendócrino, que acomete aproximadamente 2% dos pacientes com neoplasia de próstata (Wasim, 2022). A partir desses dados, denota-se o interesse no estudo clínico acerca da neoplasia neuroendócrina de próstata, visando descrever o caso clínico de um paciente jovem portador desta doença e as particularidades do seu comportamento em idade precoce, além de









## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA de Alencar Araújo, Nicole; Pantaroto, André; Tosello de Oliveira Célia. Tumores neuroendócrinos: revisão de literatura." **Perspectivas Médicas**, São Paulo, v. 23, n. 1, p.35-41, jan. 2012, . Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=243225435007>.

Acesso em: 18 jun. 2024

FOGASSA, Camilla Albina Zanco. **Neoplasias neuroendócrinas em pacientes jovens: perfil epidemiológico, aspectos clínicos e fatores prognósticos**. Dissertação (Mestrado em ciências, área de concentração: Oncologia) – Fundação Antônio Prudente. São Paulo, p.50. 2023.

Disponível em: <https://accamargo.phlnet.com.br/MESTRADO/2023/CAZFogassa/CAZFogassa.pdf>. Acesso em: 18 jun. 2024.

FRESCHI, Massimo. et al. Primary and Pure Neuroendocrine Tumor of the Prostate. **European Urology**, v. 45, p. 166-170, fev 2004. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2003.08.014>. Acesso em 18 jun. 2024.

MAQDASY, Salwan. et al. Prostate adenocarcinoma in a young patient with multiple endocrine neoplasia 2B. **Annales d'Endocrinologie**. v. 79, p. 86-89. Abr. 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.ando.2017.09.002>. Acesso em: 18 jun. 2024.

GLOBAL CANCER OBSERVATORY. **Comparison of cancer incidence rates among populations**. Disponível em: [Cancer Today \(iarc.fr\)](https://www.iarc.fr). Acesso em: 11 de junho de 2024.

SPETSIERIS, Nicholas et al. "Neuroendocrine and Aggressive-Variant Prostate Cancer." **Cancers** v. 12. Dez. 2020. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7765615/>. Acesso em 18 jun. 2024.

WANG, JUN. et al. Low-serum prostate-specific antigen level predicts poor outcomes in patients with primary neuroendocrine prostate cancer. **The Prostate**, v. 79, ed 13, p. 1563-1571, Ago. 2019. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pros.23878>. Acesso em 18 jun. 2024.

WASIM, Sobia et al. Complexities of Prostate Cancer. **International journal of molecular sciences**. v. 23,22. Nov. 2022. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9696501/>. Acesso em 18 jun. 2024.