



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Câncer de testículo: diagnóstico e tratamento**

Gama-DF  
2022

**GUILHERME VILAR SILVEIRA  
RENAN DIAS BARROS**

**Câncer de testículo: diagnóstico e tratamento**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof Dr. José Carlos de Almeida

Gama-DF  
2022

**GUILHERME VILAR SILVEIRA  
RENAN DIAS BARROS**

**Câncer de testículo:** diagnóstico e tratamento

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 27 de Outubro de 2022.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Dr. José Carlos de Almeida  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha  
Examinador

# Câncer de testículo: diagnóstico e tratamento

Guilherme Vilar Silveira<sup>1</sup>

Renan Dias Barros<sup>2</sup>

## Resumo:

**Introdução:** Fatores de risco como etnia branca e espanhola associado a sinais e sintomas como tumoração em região escrotal, criptorquidia e histórico familiar de câncer de testículo são grandes indicadores para o paciente realizar seguimento com um médico especialista. **Metodologia:** Foi executada uma revisão da literatura no PubMed/MEDLINE e SciELO com os descritores “*Testicular cancer AND diagnosis AND Therapeutics AND Adult*”. Além disso, foram utilizados os filtros de busca: artigos de revisão, últimos cinco anos, e idiomas inglês, português e espanhol. Após filtrar os trabalhos desejados, foram acrescentados três materiais extras de valor para o estudo. A seleção dos materiais foi finalizada em 25/05/2022. **Apresentação e análise dos dados:** Após o diagnóstico precoce com identificação histológica e realização da orquiectomia, a sobrevida nos próximos cinco anos (97%) indica um ótimo prognóstico. No entanto, o diagnóstico tardio confere um tratamento mais agressivo com dissecação de linfonodos retroperitoneais, radioterapia e quimioterapia a depender do estadiamento histopatológico e identificação de focos metastáticos. **Considerações finais:** O seguimento com médico especialista associado a métodos diagnósticos que norteiam terapêuticas baseadas em *guidelines* e consensos internacionais são o cerne para abordar o câncer de testículo.

**Palavras-chave:** Neoplasias Testiculares; Diagnóstico; Tratamento.

## Abstract:

**Introduction:** Risk factors such as white and Spanish ethnicity associated with signs and symptoms such as tumor in the scrotal region, cryptorchidism and family history of testicular cancer are great indicators for the patient to follow up with a medical specialist; **Methodology:** A literature review was conducted in PubMed/MEDLINE and SciELO with the descriptors "Testicular cancer AND diagnosis AND Therapeutics AND Adult". In addition, the following search filters were used: review articles, last 5 years, and English, Portuguese and Spanish languages. After filtering the desired papers, two extra materials of value to the study were added. The selection of materials was finalized on 5/25/2022; **Data presentation and analysis:** After early diagnosis with histological identification and performance of orchiectomy, survival over the next five years (97%) indicates an optimal prognosis. However, late diagnosis confers a more aggressive treatment with retroperitoneal lymph node dissection, radiotherapy and chemotherapy depending on the histopathological staging and identification of metastatic foci; **Final considerations:** Follow-up with a specialist physician associated with diagnostic methods that guide therapies based on international guidelines and consensus are the core of the approach to testicular cancer.

**Keywords:** Testicular Neoplasms; Diagnosis; Treatment.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: guilherme.silveira@medicina.uniceplac.edu.br .

<sup>2</sup> Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: renan.barros@medicina.uniceplac.edu.br .