



PROTOCOLO CLÍNICO DO SERVIÇO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO



PRC AMB ONCO 12 – PÁG - 1 / 5 – EMISSÃO: 17/11/203 – VERSÃO Nº: 01- 14/08/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 14/08/2027

1. INTRODUÇÃO

No Brasil, o câncer de próstata é o segundo mais comum entre os homens (atrás apenas câncer de pele não melanoma). Em valores absolutos e considerando ambos os sexos, é o segundo tipo mais comum. A taxa de incidência é maior nos países desenvolvidos em comparação aos países em desenvolvimento. Incidência maior também nos estados onde o acesso da população aos médicos e às tecnologias diagnósticas são mais fáceis.

A próstata é uma glândula que só o homem possui e que se localiza na parte baixa do abdômen. Ela é um órgão pequeno, tem a forma de maçã e se situa logo abaixo da bexiga e à frente do reto (parte final do intestino grosso). A próstata envolve a porção inicial da uretra, tubo pelo qual a urina armazenada na bexiga é eliminada. A próstata produz parte do sêmen, líquido espesso que contém os espermatozoides, liberado durante o ato sexual.

Mais do que qualquer outro tipo, é considerado um câncer da terceira idade, já que cerca de 75% dos casos no mundo ocorrem a partir dos 65 anos. O aumento observado nas taxas de incidência no Brasil pode ser parcialmente justificado pela evolução dos métodos diagnósticos (exames), pela melhoria na qualidade dos sistemas de informação do país e pelo aumento na expectativa de vida.

Alguns desses tumores podem crescer de forma rápida, espalhando-se para outros órgãos e podendo levar à morte. A maioria, porém, cresce de forma tão lenta (leva cerca de 15 anos para atingir 1 cm³) que não chega a dar sinais durante a vida e nem a ameaçar a saúde do homem.

2. OBJETIVO

Padronizar o tratamento do carcinoma de próstata (doença metastática sensível à castração) no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu.

3. PÚBLICO-ALVO

O protocolo tem como público-alvo as equipes médicas que atuam na oncologia.

Aprovação do Médico coordenador do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori

Aprovação Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva

Aprovação da Diretoria de Apoio à Assistência: Silke Anna Theresa Weber

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROTOCOLO CLÍNICO DO SERVIÇO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO



PRC AMB ONCO 12 – PÁG - 2 / 5 – EMISSÃO: 17/11/203 – VERSÃO Nº: 01- 14/08/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 14/08/2027

4. CONDUTA

4.1. Tratamento da doença Clínica Metastática

Supressão dos níveis de testosterona por via medicamentosa (análogo de LHRH) continuamente ou castração cirúrgica (orquiectomia). Pode ser feita castração medicamentosa de forma intermitente.

De preferência, iniciar tratamento com paciente assintomático. Para pacientes muito sintomáticos, dar preferência à orquiectomia.

Para pacientes que sejam sexualmente ativos, que não tolerem impotência sexual permanente, ou com má tolerância ao tratamento hormonal, uma opção é o uso de análogo de LHRH intermitente por 24 semanas até valor absoluto de PSA < 4 ng/ml, associado à diminuição > 90% em relação à linha de base do PSA. Após o PSA atingir o valor desejado, realizar suspensão temporária do tratamento, reiniciando o análogo de LHRH quando os níveis séricos de PSA estiverem > 10 ng/mL, com futura suspensão do tratamento se PSA < 4 ng/mL.

Considerar orquiectomia nos pacientes que, na vigência de análogo de LHRH, não atingirem níveis de testosterona sérica $\leq$ 30 ng/dL.

4.2. Manejo dos efeitos colaterais

4.2.1. Fogachos

Medroxiprogesterona, 400 mg IM, conforme sintomas (média de 1 aplicação a cada 10 meses), ou acetato de megestrol, 20 mg via oral (VO) 2x/dia, ou venlafaxina, 12,5 mg VO 2x/dia, ou gabapentina 300 mg VO 3 vezes ao dia.

4.2.2. Osteoporose

Para pacientes sem metástases ósseas, considerar reposição de cálcio associado à vitamina D e alendronato 70 mg VO semanalmente.

Aprovação do Médico coordenador do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori

Aprovação Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva

Aprovação da Diretoria de Apoio à Assistência: Silke Anna Theresa Weber



PROTOCOLO CLÍNICO DO SERVIÇO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO



PRC AMB ONCO 12 – PÁG - 3 / 5 – EMISSÃO: 17/11/203 – VERSÃO Nº: 01- 14/08/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 14/08/2027

4.2.3. Disfunção sexual

Individualizar de acordo com cada paciente. Opções incluem inibidores da fosfodiesterase de uso oral, como sildenafil, tadalafila e vardenafila, instrumentos a vácuo que induzem ereção, injeção de medicação intracavernosa, alprostadil intrauretral e próteses penianas. O paciente deve procurar seu médico urologista para explorar as melhores opções.

4.2.4. Perda de massa muscular

Exercício físico de resistência. Em pacientes com deficiência de vitamina D, iniciar reposição de cálcio e vitamina D.

4.2.5. Alteração cognitiva

Monitoramento de funções cognitivas (memória, atenção ou processamento de informações complexas).

4.2.6. Outros efeitos colaterais

Fadiga (14%), ganho de peso (média de 6 kg), perda de pelos e, mais raramente, de barba e cabelos, aumento de colesterol (média de 9%), aumento de triglicérides (média de 26%), hiperglicemia, doença coronariana e vertigem. Monitorizar glicemia, colesterol total e frações e triglicérides a cada 6 meses. Tratar de acordo com o problema específico.

5. AUTORES

- Mariana Lopes Zanatta
- Ana Lúcia Coradazzi
- Mayra Calil Jorge
- Ingrid Vieira Lyra

Aprovação do Médico coordenador do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori

Aprovação Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva

Aprovação da Diretoria de Apoio à Assistência: Silke Anna Theresa Weber



PROTOCOLO CLÍNICO DO SERVIÇO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO



PRC AMB ONCO 12 – PÁG - 4 / 5 – EMISSÃO: 17/11/2003 – VERSÃO Nº: 01- 14/08/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 14/08/2027

6. REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Instituto Nacional do Câncer - INCA. Câncer de Próstata. Disponível em: <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/cancer/tipos/prostata>.

Aprovação do Médico coordenador do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori

Aprovação Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva

Aprovação da Diretoria de Apoio à Assistência: Silke Anna Theresa Weber

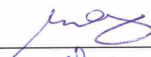
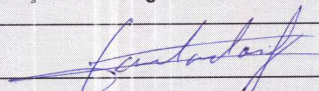
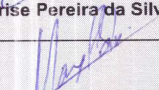
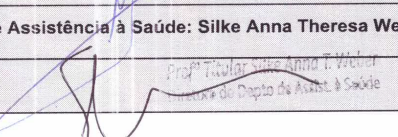
Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROTOCOLO CLÍNICO DO SERVIÇO DE ONCOLOGIA
PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA -
DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO

PRC AMB ONCO 12 – PÁG - 5 / 5 – EMISSÃO: 17/11/2023 – VERSÃO Nº: 01- 14/08/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 14/08/2027

7. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

		HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 – E-mail: qualidade.hcfmb@unesp.br	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO			
1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO			
1.1. Título: PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO.			
1.2. Área Responsável: Ambulatório de Oncologia do Hospital Estadual de Botucatu			
1.3. Data da Elaboração: 17/11/2023 Total de páginas: 05 Data da Revisão: 14/08/2025 Número da Revisão: 01			
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dado pessoal (nome completo) durante a vigência do documento: PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO. Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:			
NOME		SETOR	ASSINATURA
Mariana Lopes Zanatta;		Ambulatório de Oncologia	
Ana Lúcia Coradazzi		Ambulatório de Oncologia	
Mayra Calil Jorge		Ambulatório de Oncologia	
Ingrid Vieira Lyra		Ambulatório de Oncologia	
2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO)			
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: PRC AMB ONCO 012 – PROTOCOLO DE TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA - DOENÇA METASTÁTICA SENSÍVEL À CASTRAÇÃO.			
Também autorizo a exposição do meu nome completo.			
Data: 21/08/25	Chefe do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori		
	Assinatura: 		
Data: / /	Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva		
	Assinatura: 		
Data: / /	Diretoria de Assistência à Saúde: Silke Anna Theresa Weber		
	Assinatura: 		

Aprovação do Médico coordenador do Serviço de Oncologia: Lucas Oliveira Cantadori

Aprovação Diretoria Clínica: Marise Pereira da Silva

Aprovação da Diretoria de Apoio à Assistência: Silke Anna Theresa Weber