



	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP HOSPITAL ESTADUAL DE BOTUCAU – HEBo Rua José Carlos nº 139, Bairro Professor Cantídio de Moura Campos CEP: 18606-869 – Botucatu – São paulo – Brasil Tel. 3811-2761 E-mail: diretoriahebo@hcfmb.unesp.br</p>		POP AMB ONCO 001 – Pág.: 1 / 4	
			Emissão: 25/10/2019	
	<p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA</p>	Revisão nº:	Data:	
POP AMB ONCO 001 – LASERTERAPIA TRANSCUTÂNEA				



1. **OBJETIVO:** Minimizar os efeitos adversos já esperados do tratamento quimioterápico, baseando-se em evidências científicas, e aprimorar as práticas de cuidados com pacientes em tratamento quimioterápico.
2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros, Médicos, Dentistas e Fisioterapeutas. Todos devem estar devidamente capacitados e habilitados.
3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**
 - 3.1. **Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):** óculos de proteção (específicos para laser, fornecido pelo fabricante do aparelho de laserterapia).
 - 3.2. **Materiais Específicos para o Procedimento:** Serão utilizados os aparelhos de laser de baixa intensidade de Diodo (laser THERAPY EC e o THERAPY ILIB produzido pela DMC Brasil, com comprimento de onda 660nm, intensidade óptica 100mW, modo ILIB transcutâneo), pulseira para conexão do aparelho de laser, pano multiuso, quaternário de amônia.
4. **PROCEDIMENTOS:**
 1. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
 2. Providenciar os materiais;
 3. Reunir os materiais na bandeja;
 4. Dirigir-se ao paciente;
 5. Colocar a bandeja com os materiais na mesa auxiliar;
 6. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
 7. Perguntar para o paciente e/ou acompanhante: “Qual é o seu nome completo?”; “Qual é a sua data de nascimento?” “Sabe seu número de registro hospitalar?”;
 8. Conferir o registro hospitalar constante na etiqueta de identificação de paciente;
 9. Explicar o procedimento e finalidade ao paciente e/ou acompanhante;
 10. Encaminhar o paciente até a pia de lavagem das mãos;
 11. Solicitar que o paciente lave o punho esquerdo com água e sabonete líquido;
 12. Orientar o paciente a secar o local com papel toalha;
 13. Solicitar que o paciente sente-se na poltrona;

<p>Elaboração: Talita Oliveira de Lima, Karina Alexandra Batista da Silva Freitas, Profa. Associada Sílvia Cristina Mangini Bocchi</p>	<p>Aprovação Gerente de Enfermagem do Hospital Estadual de Botucatu: Andrezza Belluomini</p>
	<p>Aprovação CCIRAS: Enfª Adriana Estela Biasotti Gomes, Dagmar Eburneo Ripoli, Érika Cibele Pereira Pavan, Elaine Silva Freitas.</p>
<p>Revisão:</p>	<p>Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade 2019</p>

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP HOSPITAL ESTADUAL DE BOTUCAU – HEB0 Rua José Carlos nº 139, Bairro Professor Cantídio de Moura Campos CEP: 18606-869 – Botucatu – São paulo – Brasil Tel. 3811-2761 E-mail: diretoriahebo@hcfmb.unesp.br</p>		POP AMB ONCO 001 – Pág.: 2 / 4 Emissão: 25/10/2019	
	MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA		Revisão nº:	Data:
POP AMB ONCO 001 – LASERTERAPIA TRANSCUTÂNEA				

14. Posicionar a pulseira do aparelho de laser na região interna do punho esquerdo do paciente, com foco na região da artéria radial;
15. Ligar o aparelho de laser na tomada (110 volts);
16. Colocar os óculos de proteção (profissional que vai operar o aparelho de laser e paciente);
17. Acoplar o laser à pulseira do aparelho e ligá-lo, apertando qualquer botão;
18. Programar o aparelho com o comprimento de ondas em 660nm (vermelho) e programar para funcionar por 30 minutos (ao término deste tempo de aplicação, o aparelho será desligado automaticamente);
19. Apertar o botão de acionamento;
20. Verificar, durante a aplicação, se o aparelho mantém-se no posicionamento correto;
21. Observar o aparelho desligar automaticamente (após os 30 minutos);
22. Retirar o aparelho do paciente;
23. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
24. Orientar o paciente sobre o retorno, previamente agendado, para uma nova aplicação do tratamento;
25. Manter a unidade organizada;
26. Retirar o aparelho da tomada;
27. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
28. Calçar luvas de procedimento;
29. Lavar a bandeja com água e sabão e após, secar e friccionar álcool 70INPM;
30. Limpar o aparelho de laser e os óculos de proteção (específicos para laser), utilizando pano multiuso umedecido com quaternário de amônio;
31. Realizar movimentos únicos, trocando o lado do pano multiuso a cada movimento;
32. Retirar as luvas de procedimento;
33. Realizar higienização das mãos com sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) e ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

Elaboração: Talita Oliveira de Lima, Karina Alexandra Batista da Silva Freitas, Profa. Associada Sílvia Cristina Mangini Bocchi	Aprovação Gerente de Enfermagem do Hospital Estadual de Botucatu: Andrezza Belluomini Aprovação CCIRAS: En ^{fe} Adriana Estela Biasotti Gomes, Dagmar Eburneo Ripoli, Érika Cibele Pereira Pavan, Elaine Silva Freitas.
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade 2019

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP HOSPITAL ESTADUAL DE BOTUCAU – HEBo Rua José Carlos nº 139, Bairro Professor Cantídio de Moura Campos CEP: 18606-869 – Botucatu – São paulo – Brasil Tel. 3811-2761 E-mail: diretoriahebo@hcfmb.unesp.br</p>		POP AMB ONCO 001 – Pág.: 3 / 4 Emissão: 25/10/2019	
	MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA		Revisão nº:	Data:
POP AMB ONCO 001 – LASERTERAPIA TRANSCUTÂNEA				

34. Acondicionar o aparelho de laser no suporte, específico para este uso e conectá-lo à fonte de energia elétrica;
35. Guardar os óculos de proteção (específicos para laser) em caixa apropriada;
36. Realizar higienização das mãos com sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) e ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
37. Anotar o procedimento de laserterapia no Sistema de Informação Hospitalar (SIH).

5. CONTINGÊNCIA:

✓ Caso o Sistema de Informação Hospitalar (SIH) esteja fora do ar, realizar anotação em folha impressa e, posteriormente, transcrever para o SIH.



6. OBSERVAÇÕES:

- Observar as condições locais da pele antes de colocar a pulseira, observando se a mesma se encontra seca e sem lesões.
- Caso o paciente deseje interromper o procedimento, basta soltar o botão de acionamento. Para retornar do mesmo ponto é necessário apertar novamente o botão de acionamento.
- A programação de 30 minutos é a primeira escolha e é a rotina protocolada na instituição, porém algumas instituições utilizam a programação de 60 minutos.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bonassa, EMA, Gato MIR. Terapêutica Oncológica para Enfermeiros e Farmacêuticos. 4 ed. São Paulo: Atheneu; 2012. 627 p.
2. Pimenta CAM, Jesen R, Shimoda GT, Nishi FA, Amorim AFLC. Guia para Construção de Protocolos Assistenciais de ENFERMAGEM [Internet]. 1ª ed. COREN. São Paulo: Coren-SP; 2017 [cited 2018 Jan 20]. p. 46. Available from: <http://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/Protocolo-web.pdf>
3. DMC Group. Conocida como la terapia de la vitalidad, la Técnica ILIB Modificada es: Indolora, segura, no invasiva y sin efecto colateral La [Internet]. DMC. 2017 [cited 2017 Jun 23]. p. 1. Available from:

Elaboração: Talita Oliveira de Lima, Karina Alexandra Batista da Silva Freitas, Profa. Associada Sílvia Cristina Mangini Bocchi	Aprovação Gerente de Enfermagem do Hospital Estadual de Botucatu: Andrezza Belluomini Aprovação CCIRAS: En ^{fe} Adriana Estela Biasotti Gomes, Dagmar Eburneo Ripoli, Érika Cibele Pereira Pavan, Elaine Silva Freitas.
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade 2019

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP HOSPITAL ESTADUAL DE BOTUCAU – HEB0 Rua José Carlos nº 139, Bairro Professor Cantídio de Moura Campos CEP: 18606-869 – Botucatu – São paulo – Brasil Tel. 3811-2761 E-mail: diretoriahebo@hcfmb.unesp.br</p>	 <p>HOSPITAL ESTADUAL BOTUCATU</p>	POP AMB ONCO 001 – Pág.: 4 / 4	
	<p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA</p>		Revisão nº:	Data:
POP AMB ONCO 001 – LASERTERAPIA TRANSCUTÂNEA				

http://biofotonica.cl/files/6691b3a0_ProtocoloLIBtabelaESP2017.pdf

Elaboração: Talita Oliveira de Lima, Karina Alexandra Batista da Silva Freitas, Profa. Associada Sílvia Cristina Mangini Bocchi	Aprovação Gerente de Enfermagem do Hospital Estadual de Botucatu: Andrezza Belluomini Aprovação CCIRAS: En ^{fe} Adriana Estela Biasotti Gomes, Dagmar Ebúrneo Ripoli, Érika Cibele Pereira Pavan, Elaine Silva Freitas.
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade 2019