



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UBCME.079 – Página 1/5	
Título do Documento	CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO BISTURI ELÉTRICO	Emissão: 26/06/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 26/06/2026

1. OBJETIVO(S)

Promover o conhecimento e padronizar o correto manuseio do bisturi elétrico e posicionamento da placa dispersiva evitando possíveis danos ao paciente durante o procedimento cirúrgico.

2. MATERIAL

- EPI (Equipamento de Proteção individual);
- Aparelho de bisturi elétrico;
- Eletrodo neutro (placa dispersiva de metal ou descartável);
- Eletrodo positivo (caneta de eletrocautério monopolar ou bipolar);
- Gel condutor (placa de metal);
- Tricótomo.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- I. Compete ao enfermeiro orientar e supervisionar a execução da atividade;
- II. Compete ao circulante de sala (enfermeiro assistencial, técnico de enfermagem) o manuseio do aparelho e colocação da placa dispersiva no paciente.
- III. Sempre ligar o equipamento pino terra e não usar adaptações. Caso precise de cabo maio, fazer solicitação formal para engenharia clínica providenciar.
- IV. Não coloque nada em cima do equipamento durante o uso.
- V. Higienizar as mãos antes do procedimento (*POP nº 01 da CCIRAS*);
- VI. Explicar ao paciente o procedimento a ser executado;
- VII. Inspeccionar o aparelho e os fios para detectar se todas as conexões estão intactas e limpas;
- VIII. Verificar a tomada elétrica, o pedal e o funcionamento dos alarmes;
- IX. Certificar se o paciente está sem próteses, adornos, fraldas ou roupas íntimas;
- X. Inspeccionar a pele verificando sua integridade;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UBCME.079 – Página 2/5	
Título do Documento	CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO BISTURI ELÉTRICO	Emissão: 26/06/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 26/06/2026

- XI. Evitar colocar a placa em superfícies muito pilosas, com peles não íntegras, em saliências ósseas, em pele com tecido cicatricial e com tatuagens, pois diminuem o contato da placa com o corpo do paciente;
- XII. Remover pelos (para aumentar a adesão e contato da pele com a placa diminuindo a impedância da área);
- XIII. Utilizar gel condutor na placa dispersiva metálica para aumentar a condutibilidade entre a placa e o corpo do paciente e preencher áreas irregulares;
- XIV. Posicionar a placa dispersiva em áreas de maior massa muscular como panturrilha, face posterior da coxa e glúteos mantendo um contato uniforme com o corpo;
- XV. Posicionar a placa dispersiva em área de massa muscular próximo ao sítio cirúrgico e conferir a aderência a pele;
- XVI. Manter a placa dispersiva em uma superfície seca;
- XVII. Manter a placa dispersiva sem contato com as partes metálicas da mesa cirúrgica;
- XVIII. Atentar aos cuidados para paciente com próteses metálicas - a placa neutra deve ser posicionada o mais afastada possível da prótese;
- XIX. Atentar para os cuidados necessários com pacientes portadores de marcapasso;
- XX. Verificar se o paciente não está encostado em partes metálicas da mesa cirúrgica ou objetos condutores, pois pode resultar em queimadura.
- XXI. Manter o “plug” do cabo da placa dispersiva protegido e afastado do corpo do paciente para não causar lesões de pele em decorrência da pressão;
- XXII. Atentar para o risco de combustão durante o uso de substâncias inflamáveis;
- XXIII. Disponibilizar a caneta monopolar e/ou bipolar ao instrumentador sem contaminar e conectar a caneta ao bisturi elétrico (eletrocautério);
- XXIV. Ligar e ajustar a cada uso a potência da coagulação e do corte confirmando verbalmente com o cirurgião antes da ativação;
- XXV. Cuidar para não haver deslocamento da placa durante o procedimento anestésico-cirúrgico;
- XXVI. Atentar em não deixar campos molhados na mesa cirúrgica;
- XXVII. Verificar se os cabelos do paciente está molho;
- XXVIII. Verificar se há cílios postiços com materiais sintéticos;
- XXIX. Inspecionar a pele após término da cirurgia;
- XXX. Retirar as placas descartáveis com cuidado puxando por um dos cantos do lado do cabo e segurando a pele adjacente, a fim de evitar lesão na pele do paciente. Nunca utilizar o cabo para retirar a placa;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UBCME.079 – Página 3/5	
Título do Documento	CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO BISTURI ELÉTRICO	Emissão: 26/06/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 26/06/2026

- XXXI. Descartar a placas descartáveis no final do procedimento;
- XXXII. Higienizar a placa de metal e o aparelho com biguanida no final de cada procedimento;
- XXXIII. Notificar no sistema VIGIHOSP queixas técnicas, incidentes e/ou eventos adversos, caso ocorram.

4. REFERÊNCIAS

SOBECC. Associação Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material e Esterilização – 7ª Ed. - Barueri, SP: Manole; São Paulo: SOBECC, 2017.

CARVALHO, R.; *et al.* Enfermagem em Centro Cirúrgico e Recuperação – 2ª Ed. – Barueri, SP: Manole, 2016. – (Série Enfermagem).

VERMIEIRO, Mara Lourenço¹, DANTAS, Analice Oliveira² - Cuidados da Equipe de Enfermagem do Centro Cirúrgico no Uso do Bisturi Elétrico – Revisão Bibliográfica.

EBSERH. Protocolo Higiene de Mãos, PTR.CCIRAS.001, Dourados, 2023.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	18/06/2024	Elaboração do Procedimento/ Rotina.

Elaboração Lucia Helaynn Penha de Souza Franco Ilana Maria Brasil do Espírito Santo Eliane Vieira de Pinha Meira Daniel Silva Santos Fernanda Alves da Silva Luciani Marques Benedito	Data: 18/06/2024
Análise Flávia Lefort Lamanna, Chefe do Setor de Engenharia Clínica Rodrigo Alexandre Teixeira, Chefe da Divisão de Enfermagem	Data: 20/06/2024 Data: 20/06/2024
Validação Fuad Fayez Mahmoud, Chefe do Setor de Gestão da Qualidade	Data: 21/06/2024
Aprovação Mara Lourenço Vermieiro, Chefe da UBCME Alline Cristhine Nunes Cerchiari Menon, Gerente de Atenção à Saúde (subst.)	Data: 19/06/2024 Data: 26/06/2024

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.009448/2024-11

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UBCME.079 – Página 4/5	
Título do Documento	CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO BISTURI ELÉTRICO	Emissão: 26/06/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 26/06/2026

ANEXO – Figuras

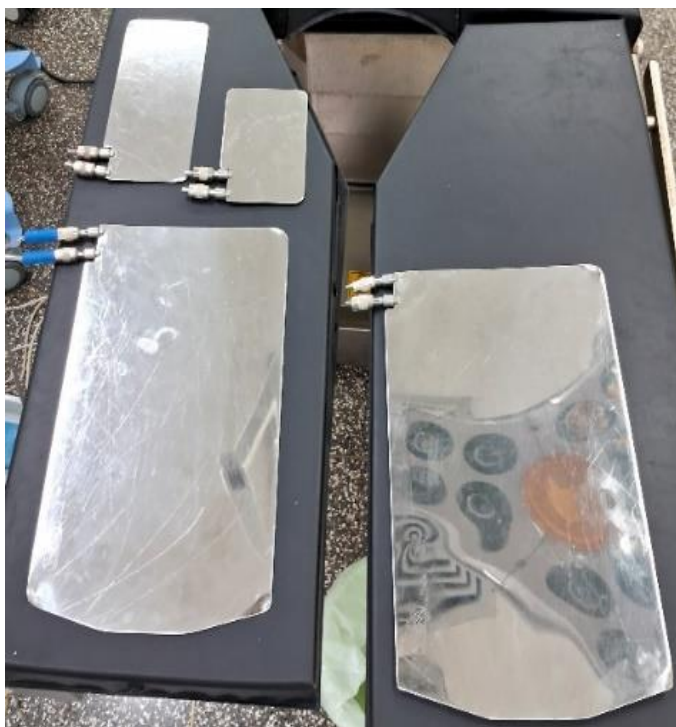
Bisturi elétrico



Placa Dispersível Descartável



Placa Dispersível Metálica



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UBCME.079 – Página 5/5	
Título do Documento	CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO BISTURI ELÉTRICO	Emissão: 26/06/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 26/06/2026

Caneta de Eletrocautério Bipolar



Caneta de Eletrocautério Monopolar



Fonte: <https://www.google.com/search?q=caneta+bipolar>