

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 1/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBRILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão:
		Versão: 1	30/01/2026

1. DEFINIÇÕES

Durante o procedimento de reanimação cardiopulmonar (RCP) deve-se iniciar a monitorização eletrocardiográfica ou instalar um desfibrilador externo automático (DEA) para diferenciar entre assistolia, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular sem pulso ou atividade elétrica sem pulso. Desses quatro ritmos sem pulso, a fibrilação ventricular e a taquicardia ventricular sem pulso são ritmos "chocáveis. Enquanto isso é providenciado, precisam ser mantidas as medidas de reanimação (sobretudo as compressões torácicas de alta qualidade) até que o desfibrilador esteja disponível (OLIVEIRA, 2016).

Cardioversão elétrica é uma descarga elétrica sincronizada com o registro eletrocardiográfico capaz de reverter arritmias como taquicardia ventricular, taquicardia supraventricular, flutter e fibrilação atrial. A cardioversão e a desfibrilação são procedimentos parecidos e realizados com o mesmo equipamento. A principal diferença é que na desfibrilação o paciente não tem pulso (parada cardíaca) e na cardioversão existe pulso (taquiarritmia) e é obrigatória a sincronização da descarga elétrica (choque) com o complexo QRS devido ao risco de provocar uma fibrilação ventricular iatrogênica se o "choque" coincidir com a descendente da onda T. Algumas cardioversões são eletivas como no flutter ou fibrilação atrial e mesmo essas são geralmente realizadas em UTI ou serviços especializados. As taquiarritmias ventriculares (com pulso) e as taquicardias supraventriculares podem cursar com instabilidade hemodinâmica exigindo cardioversão de urgência (OLIVEIRA, 2016).

2. OBJETIVOS

- Padronizar o procedimento de assistência de enfermagem na cardioversão/desfibrilação nos pacientes atendidos no HUAC;
- Orientar a equipe de enfermagem quanto à assistência de enfermagem na cardioversão/desfibrilação;
- Contribuir para a qualidade da assistência de enfermagem de forma segura para o paciente.

3. INDICAÇÕES

- **Cardioversão:** Fibrilação atrial (FA); Flutter atrial; Taquicardia paroxística supraventricular; Taquicardias com complexo largo e com pulso;
- **Desfibrilação:** Fibrilação ventricular e Taquicardia ventricular sem pulso.

4. MATERIAL

- Luvas de procedimento;
- Desfibrilador / cardioversor;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 2/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBRILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão: 30/01/2026
		Versão: 1	

- Gel condutor;
- Máscara de Venturi;
- Máscara descartável;
- Óculos de proteção;
- Carro de emergência;
- Extensão de silicone;
- Aparelho de ECG;
- Biombo;
- Fluxômetro de O2.

5. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

5.1 Cardioversão

- Conferir a indicação médica para o procedimento;
- Reunir material;
- Levar o material ao quarto / enfermaria (próximo ao paciente);
- Identificar o paciente pelo nome e confirmar sua identificação na placa de leito e pulseira de identificação;
- Explicar o procedimento ao paciente e / ou familiar;
- Promover privacidade do paciente, utilizando o biombo, se necessário;
- Calçar luvas de procedimento;
- Colocar a máscara descartável;
- Colocar os óculos de proteção;
- Realizar ECG de 12 derivações para obter dados iniciais do paciente;
- Manter / instalar oxigênio com máscara de Venturi;
- Conferir a permeabilidade do acesso venoso, em caso de necessidade providenciar acesso venoso pérvio;
- Aproximar desfibrilador / cardioversor do leito do paciente e ligar na fonte de energia e ligar o aparelho;
- Monitorar o paciente no desfibrilador / cardioversor e verificar sinais vitais (PA; FC; T; FR e Sat O2);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 3/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBRILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão:
		Versão: 1	30/01/2026

- Aplicar gel condutor nas pás;
- Administrar medicação sedativa, conforme prescrição médica;
- Oferecer as pás ao médico;
- Ajustar a carga do choque a ser aplicado, indicada pelo médico;
- Carregar o desfibrilador / cardioversor apertar o botão sincronizar conforme solicitação médica;
- Esperar o aviso do médico que irá fazer a cardioversão;
- Certificar que todos estejam afastados da cama do paciente;
- Solicitar ao profissional que estiver nas vias aéreas que desligue o fluxo de oxigênio ou afaste o a fonte de oxigênio do leito (pacientes em uso de ventilador mecânico, deixar o ventilador em modo standby);
- Esperar o médico fazer a cardioversão;
- Aguardar a análise do ritmo cardíaco;
- Verificar sinais vitais se ritmo cardíaco;
- Verificar sinais vitais se ritmo sinusal e ofereça suporte de oxigênio ao paciente, conforme orientação médica (caso o paciente não esteja com via aérea avançada);
- Gravar ECG de 12 derivações e monitorar o ritmo de ECG do paciente;
- Manter o paciente confortável no leito;
- Desprezar o material utilizado em local próprio;
- Retirar EPI's utilizados;
- Realizar limpeza dos óculos utilizados;
- Lavar as mãos;
- Realizar anotações de enfermagem no prontuário do paciente;

5.2 Desfibrilação

- Mesmos passos do tópico anterior acrescidos de:
- Aguardar a análise do ritmo cardíaco;
- Realizar compressões torácicas imediatamente após a desfibrilação;
- Repetir o procedimento acima, se necessário;
- Manter o paciente confortável no leito;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 4/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBRILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão:
		Versão: 1	30/01/2026

- Iniciar cuidados pós – RCP, conforme protocolo;
- Em caso de morte, iniciar cuidados com o corpo e administrativos;
- Desprezar o material utilizado em local próprio;
- Retirar EPI's utilizados;
- Realizar limpeza dos óculos utilizados;
- Lavar as mãos;
- Realizar anotações de enfermagem no prontuário do paciente, pertinentes ao procedimento.

6. OBSERVAÇÕES

- **Posição das pás manuais:** A posição mais comum das pás manuais durante a ressuscitação é a esterno-ápice, também chamada de posição antero-lateral ou ápice anterior. Posicione a pá externa no lado direito do osso esterno do paciente, abaixo da linha da clavícula. Coloque a pá (ápice) na linha média axilar, lateral ao mamilo esquerdo do paciente. Se o paciente for mulher, eleve a mama esquerda e coloque a pá abaixo ou próximo da mama. A colocação da pá diretamente no tecido mamário resulta em maior impedância transtorácica, reduzindo o fluxo da corrente;
- Se o paciente continuar com arritmia compatível com o cardioversão, repetir o procedimento conforme solicitação médica;
- Em caso de Parada Cardiorrespiratória proceder RCP, conforme especificado no POP de assistência de enfermagem na RCP;
- Em casos de vômitos com aspiração de secreção, proceda aspiração de vias aéreas superiores;
- Se o paciente for portador de marca-passo definitivo ou cardiodesfibrilador implantável, coloque as pás do cardioversor 08 cm de distância do dispositivo;
- Em caso de queimaduras na pele, comunique o enfermeiro e siga a prescrição de enfermagem;
- A dose efetiva do desfibrilador bifásico geralmente é de 150-200J. Se a variação da dose efetiva do desfibrilador é desconhecida, considere a carga máxima de energia;
- Se criança menor que 10 kg utilizar as pás pediátricas;
- **Cargas para Desfibrilação em pediatria:** 1º choque: 2J/kg; 2º choque: 4J/kg; e assim sucessivamente até o máximo de 10J/kg ou 200J;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 5/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão: 30/01/2026
		Versão: 1	

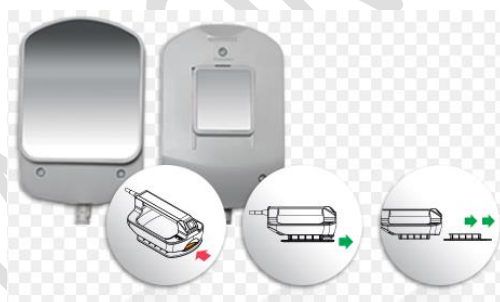
7. FIGURAS

Figura 1. Cardioversor/Desfibrilador



Fonte: <https://www.msmanuals.com/pt-br/casa/dist%C3%BArbios-do-cora%C3%A7%C3%A3o-e-dos-vasos-sangu%C3%ADneos/arritmias-card%C3%ADacas/>

Figura 2. Pás adulto e pediátrica



Fonte: <https://www.msmanuals.com/pt-br/casa/dist%C3%BArbios-do-cora%C3%A7%C3%A3o-e-dos-vasos-sangu%C3%ADneos/arritmias-card%C3%ADacas/>

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DENF.020 – Página 7/7	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CARDIOVERSÃO/DESFIBRILAÇÃO ELÉTRICA	Emissão: 30/01/2024	Próxima revisão:
		Versão: 1	30/01/2026

9. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	11/09/2023	Elaboração do Documento

Elaboração Alexsandra Valéria de L. Pereira – Enfermeira – HUAC/UFMG Marcela de Araújo Fernandes – Enfermeira – HUAC/UFMG	Data: 11/09/2023
Análise Moábia Suerle Silva Figueiredo – Técnica de Enfermagem da UGQSP	Data: 11/01/2024
Validação Xênia Sheila Barbosa Aguiar Queiroz – Chefe do Setor de Gestão da Qualidade	Data: 29/01/2024
Aprovação Liana Fernandes da Costa - Chefe de Divisão de Enfermagem – HUAC/UFMG	Data: 19/12/2023