

## Trabalho apresentado no 26º CBCENF

**Título:** IDENTIFICAÇÃO E PRIMEIROS SOCORROS AOS PACIENTES VÍTIMAS DE CHOQUE ELÉTRICO

**Relatoria:** Mykaelly Sales Alves de Sousa  
Rayan Mateus Moraes do Nascimento

**Autores:** Anna Gabryelle Ferreira Lima  
Camilla Beatriz de Araújo Cardoso  
Jackson Carliel de Melo

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Eixo 1: Assistência, gestão, ensino e pesquisa em Enfermagem

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O choque elétrico é a passagem da corrente de choque pelo organismo, está classificado como queimaduras e possui variação de intensidade das lesões mediante a voltagem do acidente. Dessa forma, ocorre um desequilíbrio na fisiologia elétrica do organismo e alterações teciduais, podendo ser fatal. **OBJETIVO:** Se faz necessário identificar os pacientes de vítima de choque elétrico e iniciar os primeiros socorros. **MÉTODO:** Foi realizado pesquisas na Revista Brasileira de Queimados, no Anuário Estatístico de Acidentes de Origem elétrica e no livro de Atendimento Pré-hospitalar ao Trauma (PHTLS), no mês de julho de 2024. **DISCUSSÃO:** De acordo com a Associação Brasileira de Conscientização para o Perigos da Eletricidade, em 2023 houve, no Brasil, 2089 acidentes de natureza elétrica, desses acidentes 963 foram por meio de problemas elétricos que geraram incêndios, 986 por choques elétricos e 140 por descargas atmosféricas. Outrossim, houveram 781 óbitos, sendo o maior causador o choque elétrico, com 664 óbitos. O choque elétrico se difere das outras queimaduras por apresentar peculiaridades em detrimento das lesões, é possível identificar um ferimento de entrada (chamuscada) e um ferimento de saída (explosão). Os membros superiores são mais acometidos, pois ocorre a passagem da eletricidade de um membro superior para o outro afetando diretamente os órgãos vitais localizados no tórax, podendo ser fatal. De forma geral, as lesões visíveis da vítima de choque elétrico não refletem a lesão interna, pois percorre o corpo causando destruição em camadas profundas. Havendo o comprometimento dos músculos, que no momento de contração libera potássio e mioglobina, levando correspondentemente a arritmias cardíacas e toxicidade aos rins, podendo causar insuficiência renal. Desse modo, após a realização dos protocolos de segurança, XABCDE e SAMPLA/E são necessários mais alguns cuidados a esse paciente, como monitoramento dos sinais vitais, controle de dor, possíveis fraturas dos ossos, devido a contração muscular abrupta, sendo necessário a imobilização; reposição de fluidos e a inserção de sonda vesical, pois é preciso grande volume de diurese; e nos casos de grande comprometimento é administrado o bicarbonato de sódio, para que a mioglobina seja mais solúvel na urina. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É imprescindível essas condutas voltadas para as vítimas de choque elétrico, são pontos que devem ser realizados com muita atenção, levando maior taxa de sobrevivência.