

## Trabalho apresentado no 26º CBCENF

**Título:** QUEIMADURA POR CHOQUE ELÉTRICO DE ALTA TENSÃO: RELATO DE CASO

**Relatoria:** VANESSA DA FROTA SANTOS

Maisa Leitão de Queiroz

Virgílio Cesar Dourado de Macêdo

**Autores:** Carla Suellen Pires de Sousa

Isabelle Melo Martins

Gilka de Albuquerque Forte Aguiar

**Modalidade:** Pôster

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

**Tipo:** Estudo de caso

**Resumo:**

Introdução: Injúrias elétricas, por vezes, estão relacionadas a acidentes não intencionais em ambiente de trabalho. As lesões causadas por eletricidade envolvem três mecanismos principais: trauma por passagem elétrica; arco elétrico e chama secundária à ignição das roupas, sem passagem de corrente pelo corpo. A gravidade das lesões depende do tipo de mecanismo que a vítima foi atingida, podendo atingir diferentes camadas da pele. Objetivo: Apresentar o caso de um homem vítima de queimaduras de terceiro grau por choque elétrico. Método: Trata-se de um relato de caso de um homem vítima de queimadura por choque elétrico após contato acidental com fio de alta tensão em maio de 2024, em um Hospital em Fortaleza-Ceará. Os dados foram coletados por meio de anamnese, entrevista, exame físico e prontuário da paciente. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa sob o parecer nº: 6.156.624/2023, faz parte de uma pesquisa mais ampla que aborda sobre terapia tópica de queimaduras. Resultados e Discussões: G. P. N, 29 anos, operador de internet, sofreu acidente de trabalho após contato acidental com fio de alta tensão em mão esquerda, apresentando queimaduras de 3º grau com exposição óssea e de tendão. No momento do acidente ficou suspenso na escada pelo cinto de segurança, ficando desacordado por alguns minutos, sendo realizadas manobras de ressuscitação cardiopulmonar pelos colegas de trabalho. Ao longo dos dias, o paciente foi submetido a procedimentos cirúrgicos, como enxertos e limpezas cirúrgicas, e por inviabilidade do 5º quirodáctilo esquerdo foi realizada a amputação do dedo. Paciente segue fazendo acompanhamento ambulatorial, apresentando boa recuperação e realizando curativos com coberturas especiais como kerlix e aquacel. Conclusão: são inúmeros os danos causados pelas queimaduras por eletricidade, acarretando em complicações como amputações, sendo necessário acompanhamento por uma equipe multiprofissional, que visem reduzir as sequelas geradas. Além disso, são necessários investimentos nas áreas de capacitação, segurança e fiscalizações em ambientes de trabalho, abordando sobre a importância do uso correto dos equipamentos de proteção individual, para reduzir os riscos de acidentes.