

PECULIARIDADES NA CONDUTA PARA PACIENTES QUEIMADOS POR QUEIMADURAS ELÉTRICAS

Hebert Vinicius da Silva Rodrigues¹, Igor Leal Argollo²

^{1,2}Universidade do Estado do Amazonas

(hvdsr.med23@uea.edu.br)

Introdução: Uma queimadura elétrica constitui uma emergência médica devido ao seu potencial de danos internos graves, muitas vezes desproporcionais aos ferimentos externos na pele. Ao contrário das demais queimaduras térmicas, as correntes elétricas podem causar necrose profunda dos tecidos, arritmias cardíacas, disfunção neurológica e falência de órgãos, necessitando de intervenção médica imediata para evitar complicações fatais e preservar a função. **Objetivos:** Analisar particularidades da abordagem a pacientes queimados por agente elétrico. **Metodologia:** Este estudo é uma revisão integrativa da literatura, com buscas no SciSpace e Google Acadêmico, incluindo artigos completos publicados entre 2015 e 2025, em português e inglês. Foram excluídos duplicados e estudos sem acesso ao texto completo, com seleção por títulos e resumos, seguida de análise descritiva dos dados. **Resultados:** Um paciente queimado por queimadura elétrica deve ser socorrido com a urgência de qualquer outro tipo de queimadura, mas é necessário se atentar a certas etapas peculiares a esses casos. O ATLS fornece os passos necessários para o socorro desses pacientes, começando pelo ABCDE do trauma, que é feito para viabilizar as vias aéreas, repor líquidos perdidos e avaliar a gravidade do ocorrido. Após a conduta inicial, é importante que sejam realizados exames específicos para o monitoramento cardíaco, como o ECG, bem como exames laboratoriais adicionais, como troponina, CK, mioglobina e creatinina. Isso se deve ao fato de que a lesão muscular provocada pela descarga elétrica pode lesionar as células musculares cardíacas e afetar o ritmo cardíaco, levando a arritmias. Caso o paciente apresente arritmia, é recomendado administrar amiodarona, lidocaína ou sulfato de magnésio. As lesões musculares e renais também devem exigir um aporte volêmico, a fim de evitar complicações subsequentes. Ao final dessas medidas, ainda faz-se necessário haver um acompanhamento fisioterápico e, em certos casos, psicológico. **Conclusão:** Queimaduras térmicas por descargas elétricas são um problema grave que trazem riscos severos à integridade do paciente. Portanto, ao aprender as medidas e condutas corretas para lidar com esses casos, o profissional dispõe de maior gama de possibilidades para preservar a vida de seus pacientes.

Palavras-chave: Atendimento emergencial; Paciente queimado; Trauma elétrico.

Área Temática: Emergências relacionadas ao trauma.

Referências Bibliográficas

CARMINATE, Flávia Bacheti; SOARES, Karine Martins; PORTES, Vinicius Machado. *Queimaduras elétricas: atendimento inicial e medidas auxiliares – revisão de literatura*. Revista Foco, [S.l.], edição especial, e5557, p. 1–14, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.54751/revistafoco.ed.esp-030>.

FRAZÃO, Luiz Felipe Neves; EL HUSSEINI, Hanin; GIBBON OLIVEIRA, Maria Eduarda; DE PAIVA LEMOS, Eduarda; SOARES VIEIRA, Carolina Sharon Borges; DE GOUVEA, Franco Reis; RODRIGUES, Rodrigo da Costa; DE ALMEIDA, Rafael Maia; DE MELO, Deyvisson Luís Malta; BARBOSA, Davi Carvalho; BRAZ, Rafael Nery; ARAÚJO, Juliana da Luz; MONTEIRO, Vanessa Borges; DOS SANTOS, Adelcio Machado. *Manejo cirúrgico de pacientes traumatizados por lesões elétricas: uma abordagem da fase aguda do trauma elétrico*. Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences, v. 5, n. 3, p. 1005–1015, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2023v5n3p1005-1015>.

MUROTOV, Temur Malik Nizomovich; ERGASHBOEV, Bakhtiyor; AZIMOV, Saydullo Hamidovich. *Injuries Related to Electric Current: Epidemiology, Clinical Presentation, and Modern Treatment Approaches*. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research, v. 7, n. 10, p. 58–70, 2025. Disponível em: <https://doi.org/10.37547/tajmspr/Volume07Issue10-08>.