**MANEJO DO TRAUMATISMO VASCULAR : REVISÃO DE LITERATURA**

Sophia Porto de Castro¹; Ana Luiza Gomes Monteiro¹; Giovana Netto Pinheiro¹; Henrique Barbosa Fernandes¹; Lara Gomides Borges¹; Natielly Matias Sena¹; Thiago Assis Venâncio¹.

1 Pontifícia Universidade Católica de Goiás - Escola de Ciências médicas e da vida

(SOPHIAPDCASTRO@HOTMAIL.COM)

**INTRODUÇÃO**: O trauma vascular é uma emergência médica que exige uma resposta rápida e eficaz. As lesões vasculares, afetando artérias e veias, podem levar a complicações sérias, como hemorragias, isquemia e, em situações extremas, morte. Este estudo se concentra na abordagem e gestão do trauma vascular, ressaltando a necessidade de um manejo eficiente e uma equipe multidisciplinar bem preparada para lidar com essas situações críticas. **METODOLOGIA**: Este trabalho baseia-se em uma revisão sistemática da literatura, realizada nas bases de dados PubMed, Scopus e SciELO, com foco em publicações dos últimos cinco anos. Os critérios de inclusão para a seleção de artigos envolveram estudos originais, revisões, relatos de caso e meta-análises que discutem o trauma vascular, abrangendo diagnóstico, tratamento e prevenção. Foram considerados artigos em inglês, português e espanhol. Excluíram-se pesquisas que não se relacionavam diretamente com o tema, estudos desatualizados, publicações sem revisão por pares e artigos fora da janela temporal definida. O objetivo foi compilar dados relevantes e atualizados, proporcionando uma visão abrangente do manejo do trauma vascular. **RESULTADOS**: Traumas vasculares podem ocorrer em diversas situações, incluindo acidentes de trânsito, ferimentos por arma de fogo e lesões esportivas. Um diagnóstico rápido e preciso é fundamental, muitas vezes envolvendo o uso de técnicas de imagem avançadas como ultrassonografia Doppler e angiografia. O tratamento varia conforme a severidade e o tipo da lesão vascular, abrangendo desde procedimentos cirúrgicos para reparo de vasos danificados até métodos menos invasivos, como a embolização. Importante também é a prevenção e educação sobre os riscos associados a atividades de alto risco, que são vitais para diminuir a incidência de traumas vasculares. **CONCLUSÃO**: O manejo eficiente do trauma vascular é crucial para prevenir complicações graves e salvar vidas. Requer uma equipe multidisciplinar capacitada para diagnósticos rápidos e a implementação de tratamentos apropriados. Além disso, a conscientização pública e estratégias de prevenção são componentes essenciais para reduzir a ocorrência desses traumas. A pesquisa contínua e a atualização em técnicas e tratamentos são fundamentais para aprimorar os cuidados oferecidos aos pacientes com trauma vascular, melhorando assim os resultados clínicos e a recuperação dos pacientes.

**PALAVRAS-CHAVE**: Traumatismo. Vascular. Acidentes.

**ÁREA TEMÁTICA:** Urgência e Emergência em Medicina, Enfermagem e Odontologia