**ESTRATÉGIAS NO MANEJO DAS VIAS AÉREAS EM CASOS DE TRAUMA TORÁCICO PENETRANTE: UMA ANÁLISE CONTEMPORÂNEA**

José Victor Lisboa Cardoso Gomes 1, Sophia Porto de Castro 1

1Pontifícia Universidade Católica de Goiás

jvlcg.work@gmail.com

**Introdução:**O manejo eficaz das vias aéreas em casos de trauma torácico penetrante é crucial, dada a complexidade das lesões e sua alta taxa de mortalidade. A implementação de estratégias avançadas é essencial para otimizar o atendimento e melhorar os desfechos clínicos. **Objetivo:** Examinar as técnicas de manejo das vias aéreas em traumas torácicos penetrantes para aprimorar o atendimento e os resultados dos pacientes. **Metodologia:**Neste estudo de revisão de literatura sobre o manejo das vias aéreas em trauma torácico penetrante, utilizamos a base de dados PUBMED, selecionando 10 artigos relevantes de um conjunto inicial de 15, publicados entre 2010 e 2024. Os critérios de inclusão focaram em estudos relacionados à emergência de trauma, enquanto artigos com viés, informações repetitivas ou escassas foram excluídos. As buscas foram realizadas com os filtros "Free Full Text", "English", "Human", e o termo de pesquisa "Airway Management AND Penetrating Chest Trauma". Este método assegura uma análise atualizada e rigorosa, em conformidade com a Resolução Nº 466 do CNS. **Resultados:** Os estudos ressaltam a importância do diagnóstico rápido e da intervenção imediata. A tomografia computadorizada surgiu como ferramenta essencial na detecção de lesões traqueobrônquicas, com a reparação de lacerações pulmonares durante a cirurgia VATS destacando-se por reduzir infecções pós-traumáticas e melhorar tempos de recuperação. Estratégias de manejo das vias aéreas, incluindo intubação endotraqueal e uso de broncoscopia flexível, são cruciais. A mortalidade variou significativamente com a abordagem de manejo, com algumas técnicas reduzindo a mortalidade em casos específicos de trauma penetrante. A ressuscitação rápida e o manejo adequado das vias aéreas comprometidas foram associados a melhores desfechos, com taxas de mortalidade de 3,4% em lesões torácicas pediátricas penetrantes e melhorias significativas na recuperação de pacientes com grandes traumas nas vias aéreas. **Conclusão:** A implementação de estratégias avançadas, incluindo diagnóstico imediato, reparo de lacerações pulmonares e inovações cirúrgicas, é essencial para aprimorar os desfechos em trauma torácico penetrante. A colaboração interdisciplinar e a renovação contínua dos protocolos clínicos são cruciais para superar os desafios dessas emergências complexas, garantindo um atendimento eficaz e adaptado às necessidades específicas de cada paciente.

**PALAVRAS CHAVE**: Suporte Avançado de Vida no Trauma. Ferimentos e Lesões. Estratégias Avançadas. Estratégias de Saúde.

**Área Temática**: Urgência e Emergência em Medicina