

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p365-381

GERENCIAMENTO DAS VIAS AÉREAS NO DEPARTAMENTO DE EMERGÊNCIA PRÉ- HOSPITALAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AIRWAY MANAGEMENT IN THE DEPARTMENT OF PRE-HOSPITAL EMERGENCY: AN INTEGRATIVE REVIEW

Wesley Sandro Gomes de Carvalho¹
Ana Luisa de Andrade Silveira²
Viviane Linard Mendes³
Arthur de Sousa Lima Carvalho⁴
Mateus Andrade Ferreira⁵
Rodolfo de Abreu Carolino⁶

RESUMO: Introdução: A intubação endotraqueal (IET) e a bolsa-máscara são vistos como procedimento padrão na abordagem das vias aéreas (VA), porém apresentam alguns desafios como a habilidade do profissional. **Objetivo:** Devido a relevância do gerenciamento das VA durante a parada cardiorrespiratória extra-hospitalar (PCREH), o estudo teve como objetivo discutir a abordagem da via aérea no atendimento de emergência no pré-hospitalar em adultos. **Metodologia:** O presente estudo trata-se de uma Revisão Integrativa da Literatura no qual realizou-se buscas nas bases Pubmed e Scielo, através dos descritores: “Manuseio das vias aéreas”, “Assistência Pré-Hospitalar”, “Dispositivo supraglótico”. Utilizando como critérios de inclusão os artigos em inglês, português e espanhol, texto completos e correspondentes aos últimos 6 anos (2015 a 2021). **Resultados e discussões:** Inicialmente foram lidos 57 artigos. Em seguida, realizou-se uma leitura prévia dos títulos e resumos, foram excluídos 46 artigos, e escolhidos 11 artigos que contemplam a temática. Constatou-se que a maioria das literaturas consideravam os dispositivos SG a melhor intervenção inicial das VA, sendo considerada uma excelente estratégia para uso em PCREH em adultos, devido as dificuldades enfrentadas para a realização da IET. Foi realizado um estudo comparando a

¹ Acadêmica do Curso de Medicina do Centro Universitário Santa Maria de Cajazeiras. Wes_sandro@hotmail.com.

² Acadêmica do Curso de Medicina do Centro Universitário Tiradentes - UNIT. Anyinha_andrades@hotmail.com

³ Acadêmica do Curso de Medicina do Centro Universitário Santa Maria de Cajazeiras. Viviane_linard@yahoo.com.br.

⁴ Acadêmico do Curso de Medicina do Centro Universitário Santa Maria de Cajazeiras. Arthur1065@gmail.com.

⁵ Acadêmico do Curso de Medicina do Centro Universitário Santa Maria de Cajazeiras. Mateus0297@gmail.com.

⁶ Docente do Centro Universitário Santa Maria de Cajazeiras. rodolfoorg@yahoo.com.br.

eficácia da ventilação por meio da bolsa-máscara, dispositivo SG e da IET, e foi constatado que a via aérea com dispositivo SG apresentou-se como método mais eficaz para o retorno da circulação espontânea, seguida da IET e, posteriormente, da bolsa-máscara. **Conclusão:** O estudo revelou que muitas pesquisas evidenciavam os benefícios dos dispositivos SG, porém uma VA definitiva com a IET poderá ser muito eficiente, dependendo da habilidade técnica do socorrista.

Palavras-chave: Manuseio das vias aéreas, Intubação intratraqueal, Serviços médicos de emergência.

ABSTRACT: Introduction: Endotracheal intubation (ETI) and bag-mask are seen as a standard procedure in the airway (AV) approach, but they present some challenges such as the professional's skill. **Objective:** Due to the relevance of AV management during out-of-hospital cardiopulmonary arrest (ERCP), the study aimed to discuss the airway approach in pre-hospital emergency care in adults. **Methodology:** The present study is an Integrative Literature Review in which searches were carried out in *Pubmed and Scielo databases, using the descriptors: "Airway management", "Pre-Hospital Care", "Supraglottic Device". Using as inclusion criteria articles in English, Portuguese and Spanish, full text and corresponding to the last 6 years (2015 to 2021).* **Results and discussions:** Initially, 57 articles were read. Then, a previous reading of the titles and abstracts was carried out, 46 articles were excluded, and 11 articles that cover the theme were chosen. It was found that most of the literature considered the SG devices the best initial intervention of the AV, being considered an excellent strategy for use in HCP in adults, due to the difficulties faced to perform the ETI. A study was carried out comparing the effectiveness of ventilation using the bag-mask, SG device and ETI, and it was found that the airway with SG device was the most effective method for the return of spontaneous circulation, followed by ETI and , later, from the bag-mask. **Conclusion:** The study revealed that many studies showed the benefits of SG devices, but a definitive AV with ETI can be very efficient, depending on the technical skill of the rescuer.

Keywords: Airway management, Intratracheal intubation, Emergency medical services.