**USO DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA NO QUADRO DE EDEMA AGUDO DE PULMÃO EM PRONTO SOCORRO**

Júlia Dourado Silva1, Nadiny Natalia Silva das Neves2, Tatiana Jorge Franco1, Maria Clara Alves Vieira3, Elísia de Souza Carvalho Reis1, Sérgio Souto de Melo1, Maiara Silva Fernandes1.

1Faculdade Zarns Itumbiara, 2Centro Universitário Alfredo Nasser, 3IMEPAC Centro Universitário

(julia-dourado@outlook.com.br)

**Introdução:** Edema agudo de pulmão é a insuficiência ventricular com hipertensão venosa pulmonar e inundação alveolar, tem causa multifatorial e é a principal causa de dispneia na emergência. A ventilação não invasiva (VNI) é um método de suporte de ventilação por pressão positiva, no qual oferta oxigênio para o paciente, sem recorrer a métodos invasivos e evita complicações associadas aos outros meios. **Objetivo:** Apresentar o uso da ventilação mecânica não invasiva e seus benefícios no tratamento de edema agudo de pulmão. **Metodologia:** Este trabalho foi realizado mediante revisão narrativa de literatura, com pesquisas na plataforma Google Acadêmico, utilizando os termos livres em inglês combinados com operadores “Acute lung edema” AND “Emergency”. Ao final foram encontrados vinte trabalhos e selecionados seis estudos publicados nos últimos dez anos, sendo revisões sistemáticas ou estudos originais, com exclusão de resumos, teses e editoriais. **Resultados:** Percebe-se que o uso de VNI em casos de edema agudo de pulmão é frequentemente utilizado nas emergências hospitalares em casos mais graves, e tem como principal objetivo reduzir a necessidade de entubação orotraqueal. Os benefícios da utilização de VNI são: promover a redistribuição do líquido alveolar diminuindo a dispneia, redução do esforço muscular, normalização do pH e índice de oxigenação, entre outros. Além disso foi ressaltado que o uso da ventilação não invasiva apresentou uma rápida melhora do paciente em todos os parâmetros. **Conclusão:**  O edema agudo de pulmão é uma emergência médica de grande prevalência e potencialmente letal, então o diagnóstico e a conduta terapêutica deve ser efetuado rapidamente para obter um bom prognóstico. Pode-se perceber que é de extrema importância o uso de ventilação não invasiva no tratamento de edema agudo de pulmão, já que a sua utilização diminui a taxa de complicações, tempo de internação e mortalidade.

Palavras-chave: Edema Agudo de Pulmão. Ventilação Não Invasiva. Emergência.

Área Temática: Emergências Clínicas