

## ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE BiPAP E CPAP NO EDEMA AGUDO DE PULMÃO CARDIOGÊNICO

Cristianne Margarida Souza Torres; Paula Cristina Moro

Aprimoramento/Aperfeiçoamento em Fisioterapia FAMERP/FUNFARME

**Introdução:** A ventilação não invasiva (VNI) é um método de assistência ventilatória em que uma pressão positiva é aplicada nas vias aéreas do paciente por uso de máscaras ou outras interfaces, sem a intubação endotraqueal ser utilizada. Há dois métodos para a aplicação do VNI: Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP) ou Ventilação com dois Níveis de Pressão Positiva nas Vias Aéreas (BiPAP). O EAPC (edema agudo de pulmão cardiogênico) é caracterizado por acúmulo súbito e anormal de líquido nos espaços extra vasculares do pulmão. Uma forma grave de apresentação de descompensação cardíaca. **Objetivos:** Analisar o efeito da aplicação do BiPAP e CPAP em casos de edema agudo de pulmão cardiogênico. **Métodos:** Foram utilizadas buscas nas bases de dados *SciELO, Lilacs, Medline e PubMed*, no período de 2008 até 2012, com os seguintes descritores: Bipap, CPAP, edema agudo de pulmão, na língua portuguesa e na estrangeira. **Conclusão:** Quando comparadas as diferentes modalidades de VNI, não se pode afirmar qual determinada aplicação apresenta superioridade em relação a outra. O BiPAP mostrou-se útil no manuseio do EAPC, apresentando resultados similares ao uso do CPAP. Entretanto faz-se necessário um estudo com grande número de pacientes para esclarecimento de dúvidas ainda persistentes.

