

## **PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS EM CRIANÇAS COM BRONQUIOLÍTES: REVISÃO DA LITERATURA**

*Larissa X. Ferreira<sup>2</sup>, Isadora Santos<sup>2</sup>, Filipe Rodrigues<sup>2</sup> & Luciano M. Chicayban<sup>1</sup>*

(1) Pesquisador do Laboratório de Análise de Disfunções Pneumo-funcionais (LADPF/ISECENSA) - Institutos Superiores de Ensino do CENSA – ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil; (2) Acadêmico (a) do Curso de Fisioterapia do ISECENSA.

A bronquiolite é uma infecção comum, caracterizada por edema na parede da via aérea e acúmulo de muco nos bronquíolos. É uma das causas mais frequentes de atendimentos de emergência e hospitalização em lactentes. Não há tratamento específico para bronquiolite, sendo a CPAP uma modalidade terapêutica promissora. Trata-se de uma modalidade de ventilação não-invasiva, que se conecta através de interface por prega nasal, fornecendo pressão positiva. Os efeitos diretos incluem melhora da oxigenação, redução do trabalho respiratório e prevenção da intubação orotraqueal e instituição de ventilação mecânica. O objetivo deste trabalho foi descrever os efeitos da CPAP em crianças com bronquiolite. Para isso foi realizada uma revisão da literatura na base de dados Pubmed, Physiotherapy Evidence Database (PEDro), através de ensaios clínicos randomizados, publicados entre 2013 à 2018. Foram utilizadas as seguintes palavras chaves: *continuous positive airway pressure, bronchiolitis, treatment*. Foram pesquisados estudos que analisaram a eficácia do CPAP em crianças com bronquiolite. Os estudos apontaram que o tratamento com CPAP para crianças com bronquiolite pode ser viável, Um estudo demonstrou que o CPAP melhorou significativamente a frequência respiratória em comparação com nenhum CPAP fornecendo pessoal e treinamento suficientes e a possibilidade de encaminhamento para uma UTI quando necessário. Em contrapartida outro estudo sugere que CPAP comparado com tratamento padrão (ST) melhora a ventilação em crianças com bronquiolite e hipercapmia. Conclui-se que a internação na UTI é uma ocorrência incomum em lactentes admitidos com bronquiolite, porém mais comum em neonatos com comorbidades e prematuridade. O tratamento da bronquiolite em crianças através do CPAP é eficaz na maioria dos casos.

**Palavras-Chave:** fisioterapia, cpap, bronquiolite.