EFEITOS DA VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA NO PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Aryane Cristina Rodrigues GAMA (Unileste); Rinária Luana Aparecida Pereir SILVA (Unileste); Giselle Carvalho MAIA (Unileste)

Introdução: A Ventilação Mecânica Não Invasiva (VNI) equivale à uma pressão positiva aplicada nas vias aéreas, se destacando em duas modalidades BiPAP e CPAP. As principais funções da VNI consiste em diminuir o trabalho respiratório do paciente, melhorar trocas gasosas e ventilação alveolar, aliviar desconforto do paciente e reduzir tempo de internação hospitalar. Nos últimos anos as doenças cardiovasculares continuam sendo a principal causa de morte em vários países, uma das formas de tratamento em determinados casos, é a cirurgia cardíaca, mas pelo fato de ser um processo de grande porte e muito cuidado podem levar à complicações pós operatórias. Objetivo: O objetivo do presente estudo é verificar, através de uma revisão de literatura, os efeitos provocados pelo uso da ventilação mecânica não invasiva no pós operatório de cirurgia cardíaca. Metodologia: O presente estudo foi realizado através de revisões de literatura dos últimos 11 anos, com caráter qualitativo, nas bases de dados Scielo, Lilacs e PubMed. Foram utilizados os descritores: “ventilação não invasiva”, “cirurgia torácica”, e “ventilação pulmonar”. Como critério de inclusão definiu – se artigos que abordassem efeitos provocados pela ventilação não invasiva no pós operatório de cirurgia cardíaca, no idioma português e inglês, com data de publicação de 2007 a 2018. Como critério de exclusão, descartou se artigos que abordassem sobre temas não relacionados com pós operatório e cirurgia cardíaca, além de artigos com datas anteriores a 2007. Resultados: O presente estudo encontra-se em andamento, na fase de avaliação do número máximo de artigos que estão sendo encontrados para verificar, através deles, os efeitos da ventilação mecânica não invasiva no pós operatório de cirurgia cardíaca e assim identificar os benefícios provocados por este método de intervenção fisioterapêutica. Conclusão: Conclui-se através da revisão bibliográfica que os principais efeitos da ventilação mecânica não invasiva no pós operatório de cirurgia cardíaca consistem em melhorar a ventilação alveolar e a troca gasosa, diminuir o trabalho respiratório, diminuir o tempo de internação hospitalar, aliviar desconforto do paciente e evitar reintubação.

Palavras-chave: Cirurgia torácica. Ventilação pulmonar. Ventilação não invasiva.

Agências de fomento: Unileste