

VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO-INVASIVA NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: UMA ABORDAGEM FUNCIONAL

Cássia Xavier dos Santos
Chiara Andrade Silva
Larissa Moura dos Santos
Manuela Feitosa Dantas
Manoel Cerqueira Neto
Amaro Afrânio de Araújo Filho

A ventilação não invasiva é uma das técnicas aplicadas para prevenir a deterioração da função pulmonar e reduzir as complicações pulmonares do pós-operatório cardíaco. **Objetivo:** Avaliar os efeitos da ventilação não invasiva na funcionalidade de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. **Método:** O grupo experimental (n=20) foi submetido ao protocolo de fisioterapia com a adição da ventilação não invasiva e o grupo controle (n=20) somente ao protocolo de fisioterapia. Os pacientes foram avaliados no pré-operatório, 3º e 5º dias pós-operatório e alta. Sendo pesquisadas as variáveis: Tempo de circulação extracorpórea, medida de independência funcional, distância percorrida no teste de caminhada de 6 minutos, tempo de internação na unidade de terapia intensiva e hospitalar. Para a análise estatística foi utilizado o programa *BioEstat* 5.0 e foi considerado o nível de significância de 5% ($p < 0,05$) em todas as análises realizadas, sendo utilizados os testes *T de Student*, *Mann Whitney* e *Anova*. **Resultados:** Observou-se melhores pontuações da Medida de Independência Funcional no grupo experimental, em parte dos momentos avaliados. O grupo experimental percorreu maior distância no teste de caminhada de 6 minutos quando comparado ao grupo controle ($p = 0,0241$). Média de dias de internação hospitalar foi maior no grupo controle comparado ao grupo experimental ($p = 0,0001$). **Conclusão:** O uso da ventilação não invasiva no pós-operatório de cirurgia cardíaca proporcionou melhora da funcionalidade motora, aumentando a

distância percorrida no teste de caminhada de 6 minutos e diminuição do tempo de internação hospitalar.

Descritores: Classificação Internacional de Funcionalidade. Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas. Revascularização do Miocárdio.