

TEMPO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA ASSOCIADO À FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA NA CIRURGIA CARDÍACA

Eduardo Gonçalves¹
Fernanda Dallazen¹
Dante Thomé da Cruz
Juliara Cristina Werner Lorenzoni²
Eliane Roseli Winkelmann¹

Resumo

Objetivo: Avaliar a associação entre o tempo de Ventilação Mecânica (VM) e a força muscular respiratória no pós-operatório de cirurgia cardíaca. *Métodos:* Estudo transversal, descritivo e analítico, aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Unijuí (nº02/2011), composto de 27 pacientes submetidos à cirurgia em um Hospital Geral Porte IV da região Noroeste do Rio Grande do Sul. Foi realizada a manovacuometria para determinar a Força Muscular Respiratória (FMR) avaliando a $PI_{máx}$ e $PE_{máx}$ previstas e percentual atingido, além do tempo de VM obtido a partir do prontuário dos pacientes. Utilizou-se SPSS, 18.0, a normalidade das variáveis foi testada pelo teste Kolmogorov-Smirnov, o teste de correlação de Person foi utilizado para as variáveis paramétricas e Spearman para as não paramétricas. *Resultados:* A idade média de 59,4±12,3 anos, sendo do gênero feminino 14 (51,9%). O tempo de VM foi de 632,9±310,2 min; $PI_{máx}$ obtida: 43,5±12,1 cmH₂O; o percentual da $PI_{máx}$ obtida a partir da prevista: 45,6±11,4%; a $PE_{máx}$ obtida: 56,9±23,5 cmH₂O, o percentual da $PE_{máx}$ obtida a partir da prevista: 58,7±21,1%. Obtivemos associação inversa regular não significativa entre o tempo de VM e as variáveis $PI_{máx}$ obtida ($r=-0,101$ e $p=0,673$) e $PE_{máx}$ obtida ($r=-0,135$ e $p=0,569$); o percentual da $PI_{máx}$ obtida a partir da prevista ($r=0,038$ e $p=0,873$) foi positiva fraca e o percentual da $PE_{máx}$ obtida a partir da prevista ($r=-0,83$ e $p=0,727$) foi inversa forte. *Conclusões:* A força muscular respiratória não sofreu influência sobre o tempo de VM nos pacientes submetidos à cirurgia cardíaca durante o tempo em que estes pacientes estiveram em VM.

Palavras-chave: Ventilação mecânica. Força muscular. Cirurgia cardíaca.

¹ Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí. eduardo.goncalves10@hotmail.com; fer_dallazen@hotmail.com; elianew@unijuí.edu.br

² Instituto do Coração do Hospital de Caridade de Ijuí/RS. juliarawerner@gmail.com