



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	HIPERINSUFLAÇÃO COM O VENTILADOR ASSOCIADA A OTIMIZAÇÃO DO FLOW BIAS NA HIGIENE BRÔNQUICA DE PACIENTES VENTILADOS MECANICAMENTE
Autor	ELISA CORRÊA MARSON
Orientador	ALEXANDRE SIMÕES DIAS

HIPERINSUFLAÇÃO COM O VENTILADOR ASSOCIADA A OTIMIZAÇÃO DO *FLOW BIAS* NA HIGIENE BRÔNQUICA DE PACIENTES VENTILADOS MECANICAMENTE

Autor: Elisa Corrêa Marson

Orientador: Alexandre Dias Simões

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: As configurações do ventilador mecânico (VM) são de grande importância clínica na adequada evolução dos pacientes em VM, podendo inclusive serem utilizadas como técnicas fisioterapêuticas específicas. **Objetivos:** Avaliar a eficácia da técnica de hiperinsuflação no ventilador mecânico isolada e compará-la a hiperinsuflação com o ventilador associada à otimização do *Flow Bias* em relação à mecânica respiratória, hemodinâmica e volume de secreção aspirada. **Metodologia:** Ensaio clínico randomizado cruzado. Foram incluídos no estudo pacientes em VM por mais de 24 horas. Foram aplicadas as seguintes técnicas: hiperinsuflação no ventilador mecânico isoladamente (Grupo Controle) e hiperinsuflação no ventilador mecânico associado a otimização do *Flow Bias* (Grupo Intervenção). **Resultados:** Foram incluídos no estudo 20 indivíduos, que realizaram as duas técnicas, totalizando 40 coletas. Não houve diferença significativa quanto ao volume de secreção ($p=0,065$). Foram registradas diferenças significativas nos picos de fluxo durante a instauração da técnica e diminuição significativa na resistência do sistema respiratório imediatamente após e 30 minutos após a aplicação da técnica do Grupo Intervenção. **Conclusão:** A hiperinsuflação isolada e a hiperinsuflação associada à otimização do *Flow Bias* não diferem entre si quanto ao volume de secreção, entretanto a técnica de hiperinsuflação com otimização do *Flow Bias* apresentou redução na resistência do sistema respiratório e nos picos de fluxo, sendo capaz de gerar um *Flow Bias* expiratório.

Palavras-chaves: Fisioterapia; *Flow Bias*; Hiperinsuflação; Ventilador mecânico.