

PRESSÃO SUPORTE AUXILIA NA HIGIENE BRÔNQUICA?

WAGNER DA SILVA NAUE; SILVIA REGINA RIOS VIEIRA; ROBLEDO LEAL CONDESSA; ANA CAROLINA TEXEIRA DA SILVA; ADRIANA GUNTZEL; ROSELAINÉ OLIVEIRA

**Introdução:** Os pacientes das Unidades de Terapia Intensiva são susceptíveis a eventos de retenção de secreções, cabe ao fisioterapeuta lançar mão de técnicas de higiene brônquica para resolver e ou amenizar este problema. **Objetivos:** Determinar o volume de secreção aspirada, a média de idade, APACHE II, e algumas variáveis cardiorespiratórias como: C<sub>din</sub>, VC, PP, SpO<sub>2</sub>. Após a aplicação das duas técnicas de fisioterapia: vibrocompressão versus vibrocompressão acrescida do aumento de 10 cmH<sub>2</sub>O na pressão inspiratória (PI) durante a ventilação de Pressão Suporte (PSV). **Métodos:** Após serem colocados em posição supina no leito com a cabeceira elevada a 30 °, os pacientes foram randomizados para: grupo 1 (vibrocompressão, por cinco minutos em cada hemitórax) ou para o grupo 2 (vibrocompressão acrescida de 10 cmH<sub>2</sub>O na PSV, por cinco minutos em cada hemitórax). **Parâmetros analisados** no início e no final do protocolo foram: saturação arterial de oxigênio (SpO<sub>2</sub>), pressão de pico (PP), volume corrente (VC), complacência dinâmica (C<sub>din</sub>). A quantidade de secreção aspirada (Sa), no final também foi medida. **Resultados:** A média de idade e APACHE II não foram diferentes, comparando-se os grupos. As médias e desvio padrão das demais variáveis no grupo 1 (n=19) foram: Sa (g) 1.8±1.5; C<sub>din</sub> (cmH<sub>2</sub>O) 35.7±13.5; VC (ml) 534±146; PP (cmH<sub>2</sub>O) 22.5±5.1; SpO<sub>2</sub> (%) 97±2. Já no grupo 2 (n=22) foram: Sa (g) 2.6±2.5; C<sub>din</sub> (cmH<sub>2</sub>O) 46.3±19.6; VC (ml) 637±170; PP (cmH<sub>2</sub>O) 20.6±4.4; SpO<sub>2</sub> (%) 97±3. **Conclusão:** Os resultados preliminares não mostraram diferenças significativas comparando-se os grupos, exceto o VC que apresentou um aumento significativo ( p = 0.048) no grupo 2. **Referências:** 1. Stiller K. Chest, 118: 6; 2000. 2. Passam F et al. Respiration, 70: 4; 2003.