

Segurança e aplicabilidade de um aparelho de vibração torácica em pacientes neurológicos de UTI

Alunas: Luciana Dominique Neves Cavalheiro; Vivian Michele Lopes Cruz

Orientadores: Prof Dr Rodrigo Marques Tonella, Profa Dra Lígia dos Santos Roceto Ratti, Profa Dra Aline Maria Heidemann, Profa Dra Luciana Castilho Figueiredo

Campinas, 2020

INTRODUÇÃO

- O colete Epector® foi projetado para realizar vibrações na caixa torácica, promovendo benefícios semelhantes aos das técnicas convencionais na mobilização e remoção de secreção, sendo controlado pelo fisioterapeuta.



(DEAS et al., 2011; AMBROSINI et al., 2011; BORGES et al., 2017; NAITE et al., 2019)

OBJETIVO

Avaliar a segurança e aplicabilidade de um aparelho de vibração torácica em pacientes de UTI com diagnóstico neurológico, intubados ou traqueostomizados sob ventilação mecânica invasiva.



MÉTODOS

PRIMEIRO MINUTO

- Posicionamento: 35°;
- Vt em VCV;
- Ajuste do colete
- Modo total com 120 Hz por 15 min.

DÉCIMO SEXTO MINUTO

- Avaliação HMD, Respiratória e dados ventilatórios;
- Aspiração traqueal.

PRÉ ATENDIMENTO

- Ficha de avaliação;
- Dados pessoais;
- HD;
- Avaliação HMD e respiratória

SEGUNDO E OITAVO MINUTOS

- Avaliação dos parâmetros FC, PAM, SPO2, FR e VT.

VIGÉSIMO SEXTO MINUTO

- Análise HMD;
- Dados respiratórios;
- Parâmetros ventilatórios.

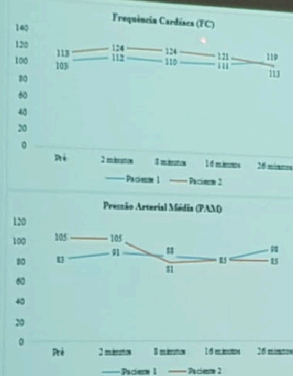


Figura 2 - Variáveis Hemodinâmicas e Respiratórias

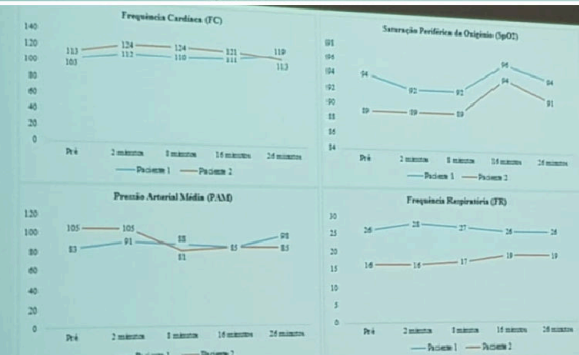


Figura 2 - Variáveis Hemodinâmicas e Respiratórias

Ambrosini e Siroli (2010); Toledo et al. (2008).

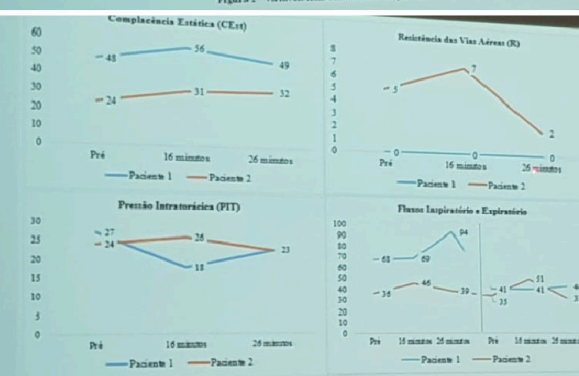


Figura 3 - Dados Ventilatórios

Nate et al. (2014); Ambrosini et al. (2011); Enzi et al. (1999).

A utilização do colete de vibração torácica foi segura em pacientes de UTI com diagnóstico neurológico, intubados sob ventilação mecânica invasiva. Além disso, demonstrou alterações ventilatórias positivas como aumento da complacência pulmonar, saturação de oxigênio, pico de fluxo inspiratório e redução da resistência de vias aéreas e da pressão intratorácica.