



15° Simpósio Internacional de Fisioterapia Respiratória

Fisioterapia em Terapia Intensiva

29 de setembro a 02 de outubro de 2010

Porto Alegre/RS - Brasil

ID354

Análise dos possíveis fatores que alteram a pressão dos balonetes internos de tubos endotraqueais

Email: craisse@hotmail.com

Naama Brito, Rui Sampaio, Flávio Andrade Maciel, Francimar Ferrari, Vanessa Vieira, Juliana Moura, João Gabriel, Claudio Gonçalves, Juliana Andrade, Marco Aurelio de Valois Correia Junior

Contextualização: A pressão do balonete endotraqueal quando ajustada de forma inadequada pode gerar complicações, sendo importante uma rotina de mensurações. O objetivo do presente estudo foi analisar os fatores que podem contribuir para as pressões incorretas relacionadas com a primeira aferição e a avaliação da manutenção de níveis seguros de pressão nas demais aferições. **Método:** Estudo de intervenção, com 150 pacientes de ambos os sexos com idade entre 18 e 90 anos, sob ventilação mecânica fazendo uso de tubo orotraqueal. As pressões intra-balonetes foram mensuradas com um cuffômetro, e os valores ajustados quando necessário para 25 cmH₂O. Nos dois primeiros meses da pesquisa as pressões foram avaliadas três vezes ao dia e nos últimos meses duas vezes ao dia. **Resultados:** Foram realizadas 673 mensurações após a primeira aferição das quais 186 (27,34%) menores que 15 cmH₂O, 63 (9,36%) maior que 35 cmH₂O e 426 (63%) entre 15 e 35 cmH₂O. Na análise da comparação das medias realizadas duas e três vezes ao dia houve diferença estatística (OR=1,79, IC95% =1,03-1,98 p=0,02). Não houve associação entre a primeira aferição os possíveis fatores relacionados com a primeira aferição (número do Tubo, procedência do bloco cirúrgico, exteriorização do tubo, gênero e idade). **Conclusão:** Existe uma necessidade de se monitorizar a pressão no interior dos balonetes endotraqueais por pelo menos duas vezes ao dia e uma melhor orientação dos profissionais que participam do processo de intubação deve ser sempre levado em consideração.

Palavras-chave: Balonete endotraqueal; pressão; avaliação.