

088

REPERCUSSÕES HEMODINÂMICAS DA PRESSÃO EXPIRATÓRIA POSITIVA (PEP) POR MÁSCARA FACIAL NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIAS TORÁCICAS E ABDOMINAIS MENSURADAS POR CATETER DE SWAN-GANZ (SG). Santos, A.C.B; Souza, A.B; Melo, D.A.S. (Irmandade da Santa Casa de Misericórdia – UTI Hospital São Francisco)

A cateterização da artéria pulmonar permite a monitorização hemodinâmica de pacientes criticamente enfermos internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), principalmente nos pós-operatórios. Estes estão sob risco de complicações pulmonares. A Fisioterapia surge na equipe de terapia intensiva atuando especificamente no sentido de minorar os efeitos colaterais da internação prolongada. Dentre as técnicas fisioterapêuticas utilizadas destaca-se a máscara facial, que quando associada à válvula de *Spring Loaded* (SL) ou ao sistema de Coluna D'água (CD), gera Pressão Expiratória Positiva (PEP). O objetivo foi verificar as repercussões hemodinâmicas decorrentes da aplicação da Máscara de Pressão Expiratória Positiva (MPEP) em pacientes no pós-operatório de cirurgias torácicas e abdominais mensurados por cateter de SG. Os pacientes monitorados por SG foram submetidos à MPEP acoplada ao sistema de CD, e após a SL, ambas com PEP de 5 e 10 cmH₂O e registrados Pressão de Oclusão da Artéria Pulmonar (POAP), Pressão Média da Artéria Pulmonar (PMAP), Saturação de Oxigênio (SO₂), Freqüência Cardíaca (FC), Freqüência Respiratória (FR), Pressão Arterial Média (PAM) e a Pressão Venosa Central (PVC). Nos resultados encontrou-se variação significativa da POAP quando da aplicação da MPEP com pressão de 10 cmH₂O com SL (p=0,009) e CA (p=0,007) em relação aos valores basais. Estes resultados parciais apontam que, nestes pacientes, a PEP não influenciou significativamente a PMAP, SO₂, e FC. A POAP não foi afetada significativamente com PEP de 5 cmH₂O. A alteração significativa encontrada na POAP quando da utilização de PEP 10cmH₂O representa um aumento da resistência periférica pulmonar, alertando para utilização desta em pacientes com instabilidade hemodinâmica severa.