

342

AValiação da força muscular respiratória e desempenho no teste da caminhada dos seis minutos em pacientes com hipertensão pulmonar primária.*Luiz Alberto Forgiarini Junior, André Tessari, Cíntia Vieira de Freitas, Mariane Monteiro, Adriane Dal Bosco, Alexandre Simoes Dias (orient.) (IPA).*

Introdução – Na hipertensão pulmonar primária existe uma acentuada elevação na resistência vascular pulmonar, que geralmente leva a uma insuficiência do ventrículo direito, podendo levar a morte (Rubin, 2001). **Objetivo** – Avaliar a força dos músculos respiratórios, através da manovacuometria, bem como verificar o desempenho no teste da caminhada dos seis minutos (TC6M), através da distância percorrida, da saturação periférica de oxigênio (SpO₂) e a correlação dos valores obtidos na manovacuometria com os encontrados no TC6M. **Métodos** – O presente estudo teve caráter observacional descritivo, sendo composta por dois grupos, G1 (n=12), composto por indivíduos portadores de HPP e o G2 (n = 12) controle composto por indivíduos hígidos e sedentários que estavam em acompanhamento no Pavilhão Pereira Filho (Complexo Hospitalar Santa Casa de Porto Alegre). A avaliação da força muscular respiratória foi realizada através da manovacuometria. No TC6M foram avaliados a SpO₂, distância percorrida (DP) e a sensação da dispnéia através da escala de Borg modificada. Na análise dos dados utilizou-se o teste t de Student e para a correlação o teste de correlação de Pearson, com nível de significância de 5% (p<0, 05). **Resultados** - O G2 apresentou durante todo TC6M menor índice de dispnéia (Borg), bem como uma maior distância percorrida quando comparado ao G1.(p<0, 05) Houve grande variação nas pressões respiratórias máxima, principalmente na PImáx. Não houve mudança significativa na frequência respiratória inicial e final entre os grupos, bem como na correlação entre a distância percorrida no TC6M e a força dos músculos respiratórios. A PImáx quando comparada com a distância percorrida apresentou um índice de correlação baixo (r=0, 025). Quando relacionado a PEmáx com a DP também houve uma baixa correlação (r=0, 067) **Conclusão** - A distância percorrida no TC6M não está diretamente relacionada com as forças dos músculos respiratórios