

ANÁLISE DESCRITIVA DAS PRESSÕES RESPIRATÓRIAS MÁXIMAS ATRAVÉS DA MANOVACUOMETRIA ANALÓGICA E DIGITAL

Cristiana Ferreira Lima; Cristiana Ferreira Lima; Edilaine Kerkoski; Emmanuel Alvarenga Panizzi; Fernanda Rosa Willrich; Nadir Barbosa Alves; Rhuanita Graciela Drozd UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí - Santa Catarina

Emmanuel Alvarenga Panizzi (Orientador)
UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí - Santa Catarina

O método de avaliação pressórica com a medição das pressões inspiratórias máximas (PImáx) e pressões expiratórias máximas (PEmáx) por meio da manovacuometria pode determinar com excelente precisão as alterações quantitativas da força muscular respiratória. Objetivou-se com a pesquisa, analisar em ambos os sexos as pressões respiratórias máximas através da manovacuometria analógica e digital. A coleta de dados foi realizada no Laboratório de Avaliação Cardiorrespiratória da Universidade do Vale do Itajaí no período de março a abril de 2002, sendo a população alvo os acadêmicos dos cursos do Centro de Ciências da Saúde do Campus de Itajaí, Itajaí – Santa Catarina. A amostra constou de 100 indivíduos saudáveis, de ambos os sexos, na faixa etária de 18 a 25 anos ($21,23 \pm 2,44$). Utilizou-se manovacúômetros analógico da marca Ger-Ar, modelo MV300, intervalo operacional de ± 300 cmH₂O, precisão de 5 cmH₂O e digital da marca Globalmed, modelo Microhard V1.0-500, intervalo operacional de ± 500 cmH₂O e precisão de 2 cmH₂O. As mensurações das pressões respiratórias máximas foram realizadas estando os indivíduos avaliados, na posição sentada, em repouso, com a coluna ereta e inclinado para frente. Foram executadas três mensurações da PImáx e PEmáx com um repouso de 30 a 60 segundos entre elas. A seguir procedeu-se análise descritiva dos dados utilizando a média das três mensurações obtidas nos diferentes aparelhos. Independente da idade e do sexo obteve-se para pressões analógicas e digitais: PImáx = 117 ± 40 , PEmáx = 123 ± 42 e PImáx = 99 ± 36 , PEmáx = 110 ± 41 , respectivamente. Conclui-se que as medidas obtidas com o manovacúmetro analógico foram sistematicamente maiores que as mensuradas com o equipamento digital, as PEmáx foram maiores que as PImáx em ambos os equipamentos, e ainda, que as pressões respiratórias máximas foram maiores para os indivíduos do sexo masculino.

emmanuel@ccs.univali.br; emmanuel@ccs.univali.br