

TEMPOS DE APNÉIAS VOLUNTÁRIAS INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MÁXIMAS COMO TESTE DE FUNÇÃO PULMONAR

RAQUELI BISCAYNO VIECILI; DR SEGIO SALDANHA MENNA BARRETO; DR. PAULO ROBERTO S SANCHES; MSC ANDRÉ FROTA MULLER; MSC DANTON PEREIRA DA SILVA JUNIOR

O tempo de a apnéia voluntária pode ser uma prova de clinicofuncional pulmonar a beira do leito, para triagem diagnóstico com valor na prática rotineira da medicina. Este projeto tem como objetivo estudar a variação dos tempos de apnéia voluntária máxima inspiratória (TAVIM) e expiratória (TAVEM) em distúrbios ventilatórios obstrutivos e restritivos e grupo controle com indivíduos funcionalmente dentro dos limites previstos. A avaliação da função pulmonar será realizada pelo teste espirométrico que servirá para diagnóstico de normalidade ou tipo de distúrbio ventilatório dos indivíduos estudados. Será utilizado o Espirômetro Masterscreen Body Jaeger para coleta das variáveis que serão analisadas de acordo com as idades, sexo, altura segundo as normas da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). O VEF1, a CVF, e relação VEF1/ CVF serão dados coletados neste estudo através deste espirômetro. As medições do tempo de apnéia voluntária inspiratória máxima (TAVIM) e tempo de apnéia voluntária expiratória máxima (TAVEM) serão realizadas após os testes de função pulmonar sem broncodilatador e com o uso de broncodilatador. As medições dos tempos de apnéia serão analisadas através do pneumotacógrafo Hans Rudolph adaptado pelo Serviço de Engenharia Biomédica do HCPA. Este dispositivo possui um design adequado para registrar fluxo ventilatórios por meio de uma variação de pressão proporcional ao fluxo de ar que circula em seu interior. A quantificação temporal em segundos das pausas inspiratório expiratório será realizada automaticamente a partir da interrupção da curvas de fluxos, obtendo-se então um registro preciso do início e fim das apnéias.