

021

**VALORES ESPIROMÉTRICOS DE REFERÊNCIA EM UMA AMOSTRA DE ESCOLARES NORMAIS DE PORTO ALEGRE: A INFLUÊNCIA DO GRUPO ÉTNICO.** *Ricardo Ludwig S. Schmitt, Giovana Rosa, Gislaine Ceccon, Julio Paim Rigol, Rosemary R. P. Pereira.*

A espirometria é um instrumento diagnóstico importante na avaliação da função pulmonar e depende da existência de valores normais de referência que guardem relação com a população em estudo, para a sua adequada interpretação. A identificação de diferenças em função da etnia tem sido objeto de diversos estudos, com indícios apontando para diferenças significativas entre os diversos grupos étnicos. A influência das características étnicas em crianças de idade escolar ainda carece de esclarecimentos no nosso meio. As tabelas de correção usadas nos nossos serviços para escolares de diferentes etnias baseiam-se em descrições internacionais ou na experiência profissional, não havendo valores de referência para escolares negros e não caucasianos em geral. O nosso estudo visa obter valores espirométricos de referência em escolares entre 07 e 18 anos de idade, de etnia caucasiana, negra e não-caucasiana, sem doença respiratória de uma amostra da rede pública de ensino de Porto Alegre. O trabalho consiste na obtenção de autorização por escrito dos pais e escolares para a inclusão no protocolo, a exclusão dos escolares com doenças respiratórias crônicas ou agudas, a realização de um exame físico antropométrico e a realização do exame espirométrico em ortostatismo pré e pós o uso de broncodilatadores. O presente estudo encontra-se em fase de coleta de dados, sem um número significativos de casos para conclusões preliminares.