

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR EM PACIENTES COM ESCOLIOSE IDIOPÁTICA LEVE A MODERADA. *Paim TF, Salenave PR, Canani SF, Coelho DG, Maróstica PJC.* Departamento de Pediatria e Puericultura/ Faculdade de Medicina/ UFRGS

Escoliose é definida como uma alteração do alinhamento normal da coluna vertebral, apresentando-se como uma angulação lateral e rotação da coluna, no plano ântero-posterior (A-P). A escoliose idiopática é a mais comum, acometendo principalmente adolescentes. Essa alteração na coluna pode ser leve (ângulo de Cobb $< 35^\circ$), moderada (ângulo de Cobb entre 35 e 60°) ou grave (ângulo de Cobb $> 60^\circ$). Há na literatura estudos que mostram associação entre escoliose grave e comprometimento da função pulmonar, porém em relação às escolioses leve e moderada, há controvérsias. Este estudo transversal visa, portanto, verificar se existe associação entre escoliose idiopática leve a moderada e comprometimento da função pulmonar. Para tanto, realizaremos um estudo piloto onde serão incluídos 15 pacientes, entre 10 e 18 anos, com escoliose idiopática torácica ou tóraco-lombar leve a moderada (casos), atendidos no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) e 15 adolescentes sem escoliose (controles) que serão recrutados em uma escola estadual. A avaliação dos pacientes com escoliose será realizada através de exame físico, raio X de coluna vertebral e espirometria e a avaliação dos adolescentes sem escoliose será realizada através de exame físico e espirometria. Como as distorções que ocorrem nos pacientes com escoliose podem resultar em deformidades na anatomia da parede torácica e em comprometimento da função pulmonar, principalmente da capacidade vital, é importante o diagnóstico precoce para evitar sua progressão e subsequente disfunção cardiopulmonar.