

347

RELAÇÃO ENTRE LIMITAÇÃO AO FLUXO AÉREO, VOLUMES PULMONARES E ESCORE RADIOLÓGICO EM PACIENTES ADOLESCENTES E ADULTOS COM FIBROSE CÍSTICA.

Cristine F. Hoffmann, Suzie H. Kang, Cassiano Innocente, Deise M. Piosevan, Thais Millán, Eduardo Franciscatto, Daniel P. Krost, Felipe Mallmann, Andréia K. Fernandes, Sergio S. Mena Barreto, Paulo de Tarso R. Dalcin. (Serviço de Pneumologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) - Faculdade de Medicina/ UFRGS).

Introdução: A fibrose cística (FC) é uma doença caracterizada pela inflamação das vias aéreas e obstrução de fluxos aéreos, ocasionando alçaponamento de ar nos pulmões. **Objetivo:** Verificar as associações entre a limitação do fluxo aéreo, volumes pulmonares e achados radiológicos em pacientes adolescentes e adultos com FC. **Delineamento:** Estudo transversal retrospectivo realizado em pacientes com FC no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Brasil. **Métodos:** Revisão dos achados espirométricos, pletismográficos e radiológicos do tórax de pacientes ambulatoriais (idade \geq 16 anos). Os achados no fluxo aéreo foram classificados como dentro dos limites da normalidade (N) ou como obstrução ao fluxo aéreo: alteração obstrutiva leve (OL), moderada (OM) ou grave (OG). **Resultados:** Foram estudados 23 pacientes (16 masculinos e 8 femininos; idade média $21,0 \pm 5,9$ anos). Destes, 6 eram N, 4 OL, 5 OM e 8 OG. Houve associação da limitação ao fluxo aéreo com o aumento do VR ($p=0,006$) e com o escore de Brasfield ($p=0,001$), mas não com a CPT ($p=0,33$). Houve uma boa correlação entre VR e escore de Brasfield ($r=0,73$, $p=0,002$), mas não entre CPT e escore de Brasfield ($r=0,06$, $p=0,82$). **Conclusão:** Em pacientes adolescentes e adultos com FC, a progressiva limitação do fluxo aéreo é acompanhada de aumento no VR, enquanto a CPT permanece normal ou tende a diminuir. O escore radiológico se associou com a limitação do fluxo aéreo e VR, mas não com a CPT.