

A Fibrose Cística (FC) é uma doença genética que cursa com insuficiência pancreática, doença pulmonar obstrutiva crônica e desnutrição. A taxa de mortalidade é dependente da função pulmonar. O estado nutricional do paciente tem importante relação com a evolução da doença pulmonar, influenciando na qualidade de vida e sobrevida. O objetivo deste estudo foi avaliar indicadores antropométricos como preditores da função pulmonar em pacientes com FC. Estudo longitudinal quantitativo, com metodologia descritiva exploratória retrospectiva. Foram coletados dados de prontuário dos 6 aos 9 anos referentes ao estado nutricional (peso, estatura), albumina sérica, função pulmonar, colonização bacteriana, presença de diabetes mellitus, doença hepática, insuficiência pancreática e tempo de diagnóstico. As variáveis acompanhadas foram percentil de IMC (pIMC), escore Z de peso e estatura, ganho de peso e estatura, Volume Expiratório Forçado no primeiro segundo (VEF<sub>1</sub>). Dados parciais de 33 pacientes mostram que 93,9% apresentam insuficiência pancreática, 57,6% dos pacientes são do sexo masculino, 36% eram colonizados por *Pseudomonas aeruginosa*, 57,6% por *Staphylococcus aureus* e 3% por *Staphylococcus aureus* metilicina resistente, 9%, por *Burkholderia cepacia*. Nenhum paciente apresentava diabetes mellitus. Aos 6 anos o escore Z de peso foi de 0,37 ( $\pm 1,13$ ), o escore Z de estatura foi de 0,14 ( $\pm 1,11$ ), albumina foi de 4,42 ( $\pm 0,36$ ) e o VEF<sub>1</sub> foi de 89,2 % ( $\pm 23$ ). Aos 9 anos o escore Z de peso foi de 0,31 ( $\pm 1,19$ ), o escore Z de estatura foi de 0,04 ( $\pm 1,18$ ), albumina foi de 4,5 ( $\pm 0,36$ ) e o VEF<sub>1</sub> foi de 84,5 % ( $\pm 22$ ). O ganho de peso no período de 4 anos foi de 8,26g ( $\pm 3,93$ ) e o de estatura foi de 15,25 cm ( $\pm 3,45$ ). A análise da correlação entre indicadores antropométricos e VEF<sub>1</sub> não mostrou significância estatística para essa amostra parcial.