



## Trabalhos Científicos

**Título:** Histograma Do Pâncreas – Um Preditor Da Insuficiência Pancreática Em Crianças E Adolescentes Com Fibrose Cística?

**Autores:** LILIAN HELENA POLAK MASSABKI (UNICAMP), ROBERTO MASSAO YAMADA (UNICAMP), GABRIEL HESSEL (UNICAMP), ELIZETE APARECIDA LOMAZI (UNICAMP)

**Resumo:** Objetivo: Avaliar ecointensidade do pâncreas em ultrassom (US) de crianças com Fibrose Cística (FC) por histograma e correlacionar os valores do histograma com dados clínicos, laboratoriais e ultrassonográficos relacionados à doença. Métodos: realizado US de 74 pacientes com FC para mensurar as ecointensidades (histogramas) da cabeça do pâncreas em relação ao lobo esquerdo do fígado (razão R). Estabelecido três pontos de corte para R: 1,0, 1,25 e 1,5. Os pacientes foram divididos em três grupos (I, II e III) de acordo com esses pontos de corte, respectivamente, e cada grupo subdividido em: a – com insuficiência pancreática exócrina (IPE) e b – sem IPE. Correlacionou-se R com escore Z de IMC  $<-2$ , glicemia alterada, genótipo grave (classe I ou II), dose de enzimas pancreáticas usadas, presença de IPE (elastase fecal  $< 200\text{mcg/g}$  e/ou gordura fecal 72 horas 8805, 5g/dia), pâncreas reduzido e/ou “branco” na US. Variáveis contínuas: estudadas por estatística descritiva. Variáveis categóricas: comparadas entre grupos pelos testes Qui-quadrado e exato de Fisher. Variáveis não paramétricas: confrontadas com teste de Mann-Whitney. Correlação entre variáveis: teste de correlação de Spearman. Nível de significância foi 5%. Resultados: Houve relação significativa entre: pâncreas “branco” e R 8805, 1,0, IPE e R 8805, 1,5, pâncreas reduzido e R 8805, 1,25. A diferença dos valores de R entre pacientes com e sem IPE foi estatisticamente significante. Não houve correlação entre valores de elastase fecal, glicemia e dose de enzima pancreática com valores de R, nem houve relação entre maiores valores de R com menor IMC ou genótipo grave. Conclusão: O histograma é útil para inferir substituição fibrosa/gordurosa do pâncreas de modo objetivo, não invasivo e de baixo custo, é boa alternativa para predizer função pancreática exócrina na FC, mas não para função endócrina do órgão.