



Trabalhos Científicos

Título: Perfil Clínico E Nutricional De Pacientes Pediátricos Com Fibrose Cística Atendidos Em Hospital Terciário

Autores: GUSTHAVO ANDREAS ASSMANN OSAIDA (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), GABRIELE CARRA FORTE (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), ALANA SANGALLI COPETTI (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), VALENTINA ROSSATO GUERRA (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), BRUNA PEREIRA NUNES (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), LUIZA AGUIRRE SUSIN (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), TILAE STEINMETZ SOARES (UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL), MIRIAM ISABEL SOUZA DOS SANTOS SIMON (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL), PAULO JOSÉ CAUDURO MAROSTICA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)

Resumo: Introdução: A manutenção de um bom estado clínico e nutricional dos pacientes com fibrose cística (FC) está associada a maior sobrevida desses pacientes. Objetivo: Identificar o perfil clínico e nutricional de pacientes pediátricos com FC atendidos em hospital terciário. Métodos: Estudo transversal, realizado em pacientes com FC. Foram obtidas informações sociodemográficas, clínicas e nutricionais. A avaliação nutricional consistiu de peso e estatura. A função pulmonar foi avaliada pelo exame de espirometria, com a coleta de volume expiratório forçado no primeiro segundo (VEF1) e capacidade vital forçada (CVF) em percentual do predito. A colonização bacteriana e a mutação genética foram coletadas do prontuário dos pacientes. Para fins de análise, os pacientes foram divididos em dois grupos, de acordo com o percentil de IMC (maior e menor pIMC 50). Para comparação entre os grupos utilizaram-se os testes qui-quadrado e teste t de Student. Resultados: Foram avaliados 72 pacientes, sendo 42 (58,3) do sexo feminino. A média de idade foi $10,9 \pm 5,1$ anos, 28 (38,9) eram homozigotos para F508del. Em relação à colonização bacteriana, 53 (73,6) estavam colonizados por *Staphylococcus aureus*, 28 (38,9), por *Pseudomonas aeruginosa* e 11 (15,3), por *Burkholderia cepacea*. A média do VEF1 foi $79,9 \pm 25$, da CVF, $89,7 \pm 23$ e da albumina, $4,33 \pm 0,46$ mg/dL. Observou-se que os pacientes com pIMC abaixo de 50 ($n=43$, 59,7) apresentaram significativamente menor VEF1 ($69,9 \pm 25,2$), menor CVF ($81,3 \pm 24$) e menor valor de albumina ($4,23 \pm 0,49$ mg/dL) quando comparados aos pacientes com pIMC acima de 50 (VEF1 $95,4 \pm 14,5$, $p=0,001$, CVF $102,8 \pm 13,5$, $p=0,001$ e albumina $4,5 \pm 0,34$ mg/dL, $p=0,015$). Conclusões: Observou-se elevada prevalência de pacientes colonizados por *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*, com pIMC abaixo de 50, porém com função pulmonar preservada. Quando categorizados pelo pIMC, os pacientes abaixo do PIMC 50 apresentavam significativamente reduzida função pulmonar e menor valor de albumina.