



36<sup>º</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PEDIATRIA**  
O olhar que prepara para o Futuro



## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Do Pico De Fluxo Expiratório De Crianças E Adolescentes Com Fibrose Cística

**Autores:** JANAÍNA REGINA NEVES SILVA (UNIFESP - EPM); ANA CAROLINA COELHO (UNIFESP - EPM); BRUNO CÉSAR PIEDADE LIMA (UNIFESP - EPM); SÔNIA MAYUMI CHIBA (UNIFESP - EPM); BEATRIZ NEUHAUS BARBISAN (UNIFESP - EPM); CLÓVIS GOMES (UNIFESP - EPM); LEONARDO ROCHA FERNANDES (UNIFESP - EPM); CÍNTIA JOHNSTON (UNIFESP -EPM)

**Resumo:** Objetivo: Avaliar e quantificar a obstrução das vias aéreas de crianças e adolescentes acompanhadas no ambulatório de Fibrose Cística (FC) de um centro de referência de São Paulo. Métodos: Estudo piloto transversal realizado de janeiro a junho de 2012. Foram incluídas crianças e adolescentes com diagnóstico de FC (idade 6 a 17 anos). Excluídas aquelas que com sinais de desconforto ventilatório na avaliação, que escarraram antes do procedimento, dependentes de oxigenoterapia, não colaborativos ou com falta de compreensão para realizar o teste. Foram realizadas três a cinco expirações forçadas, não ultrapassando a variação de 10% dos valores entre as tentativas, considerado o maior valor. Resultados descritivos demonstrados em média  $\pm$  desvio padrão (dp), mediana (mínimo-máximo), frequência (n<sup>o</sup>) e percentual (%). Resultados: Incluídos no estudo 38 pacientes (19 femininos:19 masculinos) com média  $\pm$  dp da idade  $11,7 \pm 3,2$  anos. Classificação nutricional pelo IMC: 81% eutróficos, 16% magreza e 3% obesidade. A colonização crônica por *Pseudomonas aeruginosa* ocorreu em 63% dos pacientes. A média  $\pm$  dp do PFE  $230,5 \pm 105,7$  l/min, 76% da amostra apresentou valores de PFE abaixo do predito para a estatura. Conclusões: Esta amostra apresentou redução dos valores preditos no PFE, deste 39% apresentaram obstrução brônquica.