



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**

100% PRESENCIAL

3 a 6 de agosto de 2022
~ Rio de Janeiro | RJ ~
Hotel Windsor Barra

Trabalhos Científicos

Título: Medição Combinada De Impedância Intraluminal Multicanal E Phmetria Na Detecção Da Doença De Refluxo Gastroesofágico Em Crianças Com Fibrose Cística

Autores: EMÍLIA DA SILVA GONÇALVES (UNICAMP), JOSÉ DIRCEU RIBEIRO (UNICAMP), FERNANDO AUGUSTO LIMA MARSON (UNIVERSIDADE DE SÃO FRANCISCO), ANTONIO FERNANDO RIBEIRO (UNICAMP), JOCHEN GEORG MAINZ (UNIVERSITY KLINIKUM WESTBRANDENBURG KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN), ADYLÉIA APARECIDA DALBO CONTRERA TORO (UNICAMP), JULIANA HELENA ZAMARIOLA (UNICAMP), DANIELA SOUZA PAIVA BORGLI (UNICAMP), ELIZETE APARECIDA LOMAZI (UNICAMP), MARIA DE FÁTIMA CORRÊA PIMENTA SERVIDONI (UNICAMP)

Resumo: As crianças com fibrose cística (FC) apresentam elevada prevalência da doença do refluxo gastroesofágico (DRGE). Contudo, a melhor ferramenta para avaliar a relação entre a DRGE e a FC ainda não está bem estabelecida. "Avaliar a prevalência de DRGE e a comparação com sintomas respiratórios em crianças com FC. Comparar as ferramentas impedância intraluminal multicanal associada à pHmetria (MIpH) e pHmetria isolada para o diagnóstico de DRGE." Realizou-se um estudo analítico transversal com crianças com diagnóstico de FC, submetidas a MIpH. Foram utilizados marcadores clínicos e laboratoriais, incluindo sintomas respiratórios e digestórios, em análises comparativas. A tomografia computadorizada de tórax de alta resolução foi realizada naqueles com sintomas de doença pulmonar (DP) crônica. A gravidade da doença respiratória foi classificada pelo escore de Bhalla. "Foram avaliadas 29 crianças <10 anos, 18 meninas, 19 com RGE fisiológico e 10 com DRGE. Das crianças com DRGE, 7 tiveram predomínio de RGE ácido, 2 RGE ácido+não ácido e 1 RGE não-ácido. Três pacientes tiveram o diagnóstico de DRGE identificados somente pela MIpH. O escore de Bhalla variou de 7-17,75 sem relação significativa com DRGE. O número de exacerbações pulmonares teve associação com a diminuição da depuração esofágica independentemente da posição, na pHmetria e na MIpH ($p < 0,05$). "A prevalência de DRGE foi de 34% nas crianças com FC. Não houve associação entre a gravidade da doença respiratória e o tipo de RGE. A MIpH detectou 30% mais pacientes com DRGE do que a pHmetria isolada.