

A determinação da função pulmonar em crianças de baixa idade representou um avanço substancial no estudo das doenças respiratórias nessa faixa etária. Entre os diferentes métodos desenvolvidos a compressão tóraco-abdominal rápida com volume pulmonar elevado tem sido a mais utilizada. Por empregar um volume pulmonar padronizado no qual a compressão torácica é realizada apresenta boa reprodutibilidade e tem se mostrado confiável à semelhança do que ocorre com a espirometria realizada em crianças de maior idade. A aquisição deste método possibilitou a realização de estudos em lactentes com o intuito de identificar-se os com risco de virem a manifestar asma em idade posterior. O acompanhamento desses lactentes, avaliados ainda assintomáticos, permitiu identificar a presença de hiper-reatividade brônquica não-específica à metacolina nos que futuramente se manifestariam como asmáticos.

Neste número apresentamos o estudo realizado por Wandalsen e colaboradores em que com o mesmo método acima descrito avaliou a função pulmonar de lactentes com história de sibilância recorrente. Nele os autores estudaram as possíveis relações entre gênero, história familiar de asma, exposição passiva à fumaça de cigarro. E entre os lactentes com quadros leves de sibilância os autores avaliaram a resposta a agentes beta 2 agonista inalado. Apesar de discutida a ação desses fármacos em crianças de baixa idade documentou-se incremento significativo de alguns parâmetros.

Este estudo reforça a necessidade de padrões regionais de normalidade para os parâmetros de função pulmonar avaliados. A utilização deste método de avaliação em maior escala, permitirá um o estudo de diferentes populações dentro de uma mesma localidade, o que certamente permitirá melhor entendimento das doenças respiratórias em crianças de baixa idade.

**Prof. Dr. Dirceu Solé**  
**Editor Revista SBAI**

[\[Home Page SBAI\]](#) [\[Índice Geral\]](#) [\[Índice do Fascículo\]](#)

A Revista Brasileira de Alergia e Imunopatologia é publicação oficial da Sociedade Brasileira de Alergia e Imunopatologia.

Copyright 2003 - SBAI - Av. Prof. Ascendino Reis, 455 - São Paulo - SP - Brasil - CEP: 04027-000