



# 14º CONGRESSO BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

30 de abril a 3 de maio . 2014  
Hotel Summerville | Porto de Galinhas | PE

## Trabalhos Científicos

**Título:** Bronquite Plástica: Relato De Caso

**Autores:** SABRINA DE AVILA TAVARES PEREIRA (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE); LORENA XAVIER COSTA BRZEZINSKI (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE); PAULO CÉSAR KUSSEK (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE); CARLOS ANTÔNIO RIEDI (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE); CAROLINA CARDOSO DE MELLO PRANDO (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A bronquite plástica é uma condição incomum, mais frequente em crianças, onde ocorre a recorrente formação e expectoração de moldes brônquicos e que ainda não há tratamento definitivo. RELATO DE CASO: Relatamos o caso de uma menina de 6 anos que teve diagnóstico ao nascimento de cardiopatia congênita complexa (atresia tricúspide, comunicação interatrial, comunicação interventricular e estenose pulmonar), sendo realizada sua primeira cirurgia cardíaca (cirurgia de Blalock) aos 40 dias de vida. Foram necessárias diversas outras cirurgias para a correção das cardiopatias no decorrer desses anos. Há 4 anos evoluiu com tosse crônica, associada a febre e eliminação de moldes brônquicos (bronquite plástica). Mesmo com o uso de antibióticos, diuréticos, nebulização com solução salina hipertônica e a realização de várias broncoscopias terapêuticas, apresenta a eliminação de moldes brônquicos quase diariamente, associada à tosse crônica, insaturações e infecções de repetição, afetando muito sua qualidade de vida. Atualmente está em uso de azitromicina em dias alternados com melhora das infecções e de fluticasona com formoterol e salbutamol para a diminuição da tosse. Há cerca de 2 meses optamos pela introdução de inalação de heparina sódica, como uma tentativa de melhorar a qualidade de vida, ainda sem resultados significativos. COMENTÁRIOS: A heparina não tem efeito na fibrina pré-formada, mas reduz a secreção de mucina e a ativação do fator tissular da via de fibrina (composição dos moldes); tem propriedades anti-inflamatórias, é menos irritante e mais barata que outros agentes. A heparina inalada tem se mostrado eficaz em pacientes com bronquite plástica.