



## Trabalhos Científicos

**Título:** Melhora Da Função Pulmonar Após Uso De Tiotrópio Na Bopi: Relato De Caso

**Autores:** THALMA TIBURCIO VENANCIO (UFG), DRIELLI NOEMIA DE CASTRO REZENDE, NATHALIA ALFAIX MARTINS PALHEIRO VICENTE, LUSMAIA DAMACENO DA COSTA, RAQUEL VIDICA FERNANDES, VIRGINIA AUXILIADORA FREITAS DE CASTRO

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:**A bronquiolite obliterante pós infecciosa (BOPI) é uma doença pulmonar obstrutiva crônica de pequenas vias aéreas e se caracteriza por limitação fixa ao fluxo aéreo, tendo como injúria inicial uma infecção aguda brônquica. Os pacientes com diagnóstico de BOPI apresentam queda progressiva da função pulmonar. **DESCRIÇÃO DO CASO:**V.B.S, 12 anos, diagnosticado com BOPI no primeiro ano de vida, recebeu quatro ciclos de pulsoterapia, faz uso de oxigênio domiciliar noturno desde então. Paciente faz uso de corticoide inalatório e broncodilatador de longa ação. Houve piora progressiva da função pulmonar ao longo do tempo entretanto, após a introdução, em outubro de 2018, do brometo de tiotrópio (BT), observou-se melhora significativa da função pulmonar. 14/09/18: VEF1: 1,35 33 FEF 25-75 : 0,52 12,06/12/18 : VEF1 : 1,72 40 FEF 25-75 : 0,75 17, 21/03/19: VEF1: 1,74 40 FEF 25-75 : 0,58 13 **DISCUSSÃO:**Não há terapêutica específica para BOPI, a princípio é realizado prevenção e tratamento de infecções pulmonares e de suporte, além de broncodilatadores e corticoide inalatório de forma empírica. O BT é um agente anticolinérgico de longa ação que bloqueia receptores muscarínicos levando ao relaxamento do músculo liso brônquico, diminuindo o tônus colinérgico. Na doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) estudos demonstram melhora do VEF1 basal após uso do BT, terapia já instituída para esta patologia. **COMENTÁRIOS FINAIS:** São necessários estudos para avaliar o papel em larga escala do BT em pacientes pediátricos com diagnóstico de BOPI, já que há casos na literatura que demonstraram melhora da função pulmonar após o uso da medicação.