



# 14º CONGRESSO BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

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

## Trabalhos Científicos

**Título:** Características Clínicas E Indicações De Pressão Positiva Em Vias Aéreas Em Crianças E Adolescentes

**Autores:** FLÁVIA GENNARI (UNIFESP); DANIELA MONTESI CUGINI (UNIFESP); RENATA BELO DA CUNHA (UNIFESP); CLOVIS EDUARDO TADEU GOMES (UNIFESP); BEATRIZ NEUHAUS BARBISAN (UNIFESP); SERGIO TUFIK (UNIFESP); GUSTAVO ANTONIO MOREIRA (UNIFESP)

**Resumo:** Introdução: A síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS) leva a complicações cognitivas e cardiovasculares em crianças. Pressão positiva das vias aéreas (PAP) é uma alternativa para pacientes que não melhoram com tonsilectomia. Objetivos: Avaliar o perfil de crianças e adolescentes em tratamento com CPAP/BIPAP Métodos: Avaliação retrospectiva transversal dos pacientes acompanhados no ambulatório de pneumologia pediátrica em uso de pressão positiva em vias aéreas. Obtemos os dados a partir dos prontuários eletrônicos ou impressos de pacientes acompanhados nos últimos quinze anos. Resultados: Avaliamos 52 pacientes de 13,7+7,3 anos, sendo 36 (69%) do sexo masculino. Os principais diagnósticos encontrados foram Mucopolissacaridose (31%), Obesidade (13%), Síndrome de Prader-Willi (12%), Síndrome de Down (8%), paralisia cerebral (8%), Hipoventilação (15%) e outros (13%). Cerca de 39% dos pacientes realizaram adenoidectomia e/ou amigdalectomia. Os pacientes tinham o índice de apneia e hipopneia de 32+/-38/h e valor mínimo da saturação percutânea da oxi-hemoglobina de 68+/-22%. Um total de 15 pacientes (28%) são tratados com pressão positiva em vias aéreas em dois níveis (BIPAP) devido a hipoventilação alveolar e/ou SAOS. Conclusão: A maioria dos pacientes com indicação do uso de pressão positiva de vias aéreas são portadores de síndromes genéticas e da síndrome da apneia obstrutiva do sono grave.