



## **A EFICÁCIA DA SEDAÇÃO INALATÓRIA EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA EM TRATAMENTO ODONTOLÓGICO**

Edmilson Cavalcanti de Lima, Maria Fernanda Jardelino Rodrigues, André Parente de Sá Barreto Vieira, Glória Maria Pimenta Cabral, Suellen Pestana Moreira Ribeiro de Lima\*  
sumoreirarj@gmail.com

Instituto de Educação Superior da Paraíba, IESP, Cabedelo-PB

**Categoria:** Relato de caso

**Introdução:** O Transtorno do Espectro Autista (TEA) se trata de uma alteração no neurodesenvolvimento, caracterizado por desafios que comprometem, principalmente, a interação social e a linguagem. A sedação com óxido nitroso mostra-se como um sedativo benéfico e eficaz em pacientes com TEA, além de possuir mínimo risco à saúde e à vida do paciente, o que proporciona segurança ao seu uso, promovendo a realização de um atendimento odontológico confortável e com tranquilidade. **Relato de caso:** O objetivo deste trabalho foi relatar um caso clínico no qual foi realizado a aplicação da técnica do óxido nitroso na prática odontológica em um paciente de 9 anos de idade diagnosticado com TEA, que não colaborava na higiene bucal diária e apresentava lesões de cárie nos elementos 65, 73, 85 e 89. Durante os atendimentos foi observado que o paciente não seria colaborativo com o tratamento e optou-se pela sedação inalatória. A técnica foi realizada com um aparelho específico para a liberação do gás e do oxigênio e foi realizada a administração do óxido nitroso por uma técnica mais utilizada para crianças com alteração comportamental, até atingir o grau de sedação ideal para o paciente. Durante o atendimento, foram realizados profilaxia, técnica de restauração atraumática (ART) e exodontias. Foi monitorada a frequência cardíaca e respiratória do paciente e o tratamento foi realizado com sucesso. **Considerações finais:** Foi observado que o óxido nitroso contribuiu de forma excelente no controle de comportamento da criança com TEA durante o tratamento odontológico, o que permitiu um atendimento de qualidade, eficaz e não traumático.

**Descritores:** Transtorno do Espectro Autista; Sedação Inalatória; Óxido Nitroso.