

Óxido nitroso na clínica odontológica

Aline de Sa,¹ Thais Muniz,¹ Sinara Amantes,¹ Sthefany Costa,¹ Rodrigo Resende²

¹Curso de Odontologia, Universidade de Nova Iguaçu, Nova Iguaçu, RJ, Brasil

²Cirurgia Oral Menor e Anestesiologia, Odontologia, Universidade de Nova Iguaçu, Nova Iguaçu, RJ, Brasil

aline.desat@hotmail.com

Objetivo: o objetivo do trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia dos efeitos e os benefícios da utilização do óxido nitroso, que ainda hoje é pouco conhecido e utilizado no dia a dia da clínica odontológica. **Resultados:** óxido nitroso é um gás incolor e inodoro descoberto em 1993 pelo inglês Joseph Priestley, proporciona contrações involuntárias na face de quem inala o gás. Na Odontologia ele é usado como anestésico, necessitando que o paciente inale 70% do óxido e 30% de oxigênio. Na técnica são utilizados dois cilindros, um de O² e um de óxido nitroso por intermédio de uma mangueira, colocando uma máscara de inalação durante o tratamento, podendo ser interrompido a qualquer instante e após 15 minutos retornar as atividades normais. Para a sedação consciente é indispensável monitorização dos sinais vitais antes, durante

e pós inalação. A realização do curso de capacitação e adaptação de seu consultório com aparelhos é necessário para prática. **Conclusão:** o Óxido tem mostrado eficácia no tratamento odontológico por possuir efeito ansiolítico, relaxante, diminuindo a ansiedade dando sensação de alívio. É importante ressaltar, o uso da sedação não dispensa anestésias locais, mas ajuda na diminuição da dor fazendo pouco uso de outros anestésicos, dependendo da complexidade do tratamento que o paciente for submetido. Seus benefícios o controle da ansiedade de pacientes odontofóbicos, o aumento da colaboração e a redução dos movimentos inesperados. Porém pacientes que possuem algum tipo de obstrução de vias aéreas superiores podem apresentar maior dificuldade no uso devido à necessidade da máscara. **Palavras-chave:** Óxido; Nitroso; Odontologia.