

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



A UTILIZAÇÃO DO ÓXIDO NITROSO NA SEDAÇÃO CONSCIENTE INALATÓRIA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Cicero Fagno Xavier Muniz¹, Ellen Loiola Amorim², Mirelle Horrana Alves Batista³, Wilma Francisca da Silva⁴, Fernando Gonçalves Rodrigues⁵

Resumo: O uso do óxido nitroso tem sido utilizado na prática odontológica na sedação consciente inalatória enquanto método clínico há mais de 40 anos nos EUA e na Europa. No Brasil, sua regulamentação ocorreu em 2004, e com isso o método difundiu-se dada as evidências clínicas deste nos procedimentos clínicos odontológicos. Embora, o referido método estivesse disponível desde meados do século XIX, somente na segunda metade do século XX foi aceito como um sedativo inalatório. O presente trabalho tem como objetivo analisar o uso do Óxido Nitroso na sedação consciente inalatória em procedimentos odontológicos a partir da estruturação de uma revisão de literatura do tipo narrativa. Delineou-se o estudo como sendo exploratório, de natureza quali – quantitativa, constituído a partir dos artigos publicados no portal de periódico da CAPES e Pubmed, delimitado pelo período de 2020 a 2023, nos idiomas português e inglês e de acesso livre. Os descritores pesquisados foram “óxido nitroso”, “sedação consciente” e “cirurgia bucal”. Identificou-se 10 artigos nos quais relatam que este método atua no sistema nervoso, promovendo uma leve depressão do córtex cerebral e não deprime o centro respiratório, sendo considerado seguro. A técnica pode ser combinada a outros fármacos, tais como o Midazolam e Prometazina, sendo que cada abordagem medicamentosa apresenta suas indicações e vantagens específicas. Quanto ao uso, legitimam a sua eficácia, ressaltam a necessidade de mais estudos clínicos, além da necessidade de desenvolvimento de diretrizes para a padronização de critérios e definição de sucesso na sedação dos procedimentos. Ressaltam a Odontopediatria como sendo a área da Odontologia que mais tem utilizado o método, no entanto, este tem sido utilizado em cirurgias de implante, principalmente devido a ansiedade e o medo da dor e em procedimentos de harmonização facial, colaborando com a redução do uso de anestésico. Conclui-se, a partir da revisão narrativa, que o uso do óxido nitroso, na sedação consciente inalatória, apresenta-se como um método seguro e eficaz e que fornece sensação de bem-estar e redução da ansiedade junto ao paciente e que pode ser utilizado separadamente ou em associação aos benzodiazepínicos, ao

¹ Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, e-mail: fagnomuniz2@gmail.com

² Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, e-mail: ellen.loiola2014@gmail.com

³ Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, e-mail: mirellehorrana09@gmail.com

⁴ Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, e-mail: wilma.francisca@yahoo.com.br

⁵ Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, e-mail: fernando@leaosampaio.edu.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



tempo que traz como benefícios redução da ansiedade, controle do medo, da dor e diminuição dos riscos de emergências médicas.

Palavras-chave: Sedação consciente. Anagelsia Inalatória. Cirurgia Bucal. Odontologia.