

## ANESTESIA LOCAL POR SPRAY NASAL PARA DENTES ANTERIORES DA MAXILA

Eduardo Marinho de Almeida Neto<sup>1</sup>, Acadêmico do curso de Odontologia do Centro Universitário Tiradentes (PROVIC –UNIT), e-mail: eduardo\_marinho\_@hotmail.com

Lanise Rayane Nunes Galdino<sup>1</sup>, Acadêmica do curso de Odontologia do Centro Universitário Tiradentes (PROVIC –UNIT), e-mail: lanisegaldino@gmail.com

Pedro Thalles Bernardo de Carvalho Nogueira<sup>2</sup>, Mestre em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial; Professor do curso de Odontologia do Centro Universitário Tiradentes. dr.pedrobmf@gmail.com

Luciano Schwartz Lessa Filho.<sup>2</sup> Doutor em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial; Professor do curso de Odontologia do Centro Universitário Tiradentes.  
(orientador)<sup>2</sup>, lucbmf@gmail.com

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup> /Odontologia/ Maceió, AL.

### 4.02.00.00-0 – Odontologia 4.02.02.00-3 - Cirurgia Buco-Maxilo- Facial

**RESUMO: Introdução:** Os anestésicos locais têm como principal função inibir os impulsos nervosos de forma reversível em determinado local do corpo, dependendo do tipo de procedimento odontológico e do nível de invasão deste procedimento a dor será inevitável, como forma de amenizar ou até mesmo impedir a sensação dolorosa, a anestesia local tem sido uma grande aliada dos cirurgiões-dentistas. Apesar dela apresentar grande valor na prática clínica, a infiltração dos anestésicos é, susceptível a falhas ou até mesmo complicações frente aos tratamentos odontológicos; como quebra de agulha, contusões, isquemia do palato mole, distúrbios oculares e sensação dolorosa durante sua infiltração. Muitos estudos têm sido realizados para que se tenha um menor desconforto durante essa etapa, porém devido ao alto custo poucas pessoas seriam beneficiadas. Com o intuito de amenizar a ansiedade, a dor durante a infiltração e o medo do paciente durante o tratamento odontológico, baseado em pesquisas científicas o presente trabalho busca avaliar a eficácia da anestesia local por spray nasal com lidocaína 10% em dentes anteriores da maxila em procedimentos endodônticos para abertura coronária e em procedimentos restauradores qualquer que seja o tamanho da cavidade. **Objetivo:** O presente projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar através de um ensaio clínico, a eficácia da administração de anestésico local por via endonasal em procedimentos odontológicos restauradores e endodônticos nos dentes anteriores superiores. **Material e métodos:** O presente estudo trata-se de um ensaio clínico quantitativo e prospectivo, realizado na clínica de odontologia do Centro Universitário Tiradentes, nesse estudo serão analisados 30 pacientes saudáveis que necessitem de procedimentos odontológicos na arcada dentária superior, sendo distribuídos os grupos de pacientes de acordo com a especialidade no caso de pacientes que necessitem de tratamento restaurador ou tratamento endodôntico. **Conclusão:** Com esta pesquisa se espera poder proporcionar aos pacientes um atendimento odontológico indolor e com mais qualidade, além de reduzir o índice de acidentes biológicos com material pérfuro-cortante, uma vez que será dispensado o uso de agulhas para aplicação da anestesia local em alguns procedimentos dentários.

**Palavras-chave:** anestesia local, complicações anestésicas, spray nasal

### Abstract

#### LOCAL ANESTHESIA BY NASAL SPRAY FOR PREVIOUS MAXILA TEETH

**Introduction:** Local anesthetics have the main function of inhibiting nerve impulses reversibly in a specific place in the body, depending on the type of dental procedure and the level of invasion of this procedure, the pain will be unavoidable as a way to soften or even prevent sensation painful, local anesthesia has been a great ally of dentists. Although it presents great value in the clinical practice, the infiltration of the anesthetics is, susceptible to failures or even complications in front of the dental treatments; such as needle smashing, bruising, soft palate ischemia, ocular disorders, and painful sensation during infiltration. Many studies have

been carried out to have less discomfort during this stage, but due to the high cost few people would benefit. In order to alleviate anxiety, pain during infiltration and patient fear during dental treatment, based on scientific research the present study aims to evaluate the efficacy of local anesthetic by nasal spray with 10% lidocaine in anterior maxilla teeth in endodontic procedures for coronary opening and restorative procedures regardless of cavity size. **Objective:** This research project aims to evaluate, through a clinical trial, the efficacy of intranasal local anesthetic administration in restorative and endodontic dental procedures in upper anterior teeth. **Material and methods:** The present study is a quantitative and prospective clinical trial conducted at the University of Tiradentes dentistry clinic. In this study, 30 healthy patients requiring dental procedures in the upper dental arch will be analyzed, patients according to the skill in the case of patients who require restorative treatment or endodontic treatment. **Conclusion:** This research is expected to provide patients with painless and better quality dental care, as well as reducing the rate of biological accidents with piercing-cutting material, since it will be dispensed with the use of needles for the application of local anesthesia in some dental procedures.

**Keywords:** local anesthesia, anesthetic complications, nasal spray.

**Referências/References:**

ARANTES, V., POSSO, I., ARANTES, G., et al. Falha na anestesia do dente canino. Rev Dor. 2009;10(1):44-6.

FERREIRA, M. B. C. Anestésicos locais. In: WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. Farmacologia clínica para dentistas. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1999. Cap. 16. p.104-116.

MILGRON, P., WEISTEIN, P., GOLLETZ, D., et al. Pain management in school-aged children by private and public clinic practice. *Pediatr Dent*. 1994; 16(4):756-62.

Ruth Suzanne Maximo da Costa, Suelen do Nascimento Ribeiro, Etenildo Dantas Cabral; Fatores determinantes de experiência dolorosa durante atendimento odontológico. Rev Dor. São Paulo, 2012 out-dez;13(4):365- 70.

SANTOS, B., BELTRI, P., GACÓ, C. Complicaciones locales de los anestésicos utilizados en odontología. *Cient Dent* 2008;5;1:11-2.

TORTAMANO, N., ARMONIA, P. L. Anestésicos locais. In: TORTA-MANO, N., ARMONIA, P. L. Guia terapêutico odontológico. 14. ed. São Paulo: Santos, 2001. Cap. 4; 30-41.