

## AVALIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO POLIMÉRICO PARA ANESTESIA LOCAL: TESTE IN VIVO EM HUMANOS ADULTOS EM PROCEDIMENTOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS

**Autores: Carolina dos Reis Bertelli, Larisse Eduardo Adami, Vinicius Pedrazzi.**

Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto/ Universidade de São Paulo

carolina.bertelli@usp.br

### Objetivos

O objetivo geral do presente estudo in vivo foi avaliar clinicamente a eficácia de um dispositivo polimérico desenvolvido para anestesia local pré procedimento operatório em odontologia.

### Métodos e Procedimentos

Foram realizados 17 procedimentos utilizando o dispositivo. A aplicação do dispositivo anestésico, foi realizada após isolamento relativo e limpeza com uma gaze do local para a remoção do excesso de umidade da mucosa. O posicionamento foi feito na região dos dentes envolvidos, um dispositivo na região vestibular e outro na palatina. Os procedimentos realizados são classificados como invasivos de média complexidade, como por exemplo, remoção de tecidos cariados e restaurações: classes I, II, III e V em cavidades médias e profundas, tratamento periodontal básico e moldagens protéticas com uso de fios retratores. O tempo mínimo de penetração dos anestésicos para que sua ação anestésica se inicie é de cinco minutos após a aplicação dos dispositivos, tempo denominado T1 = 5min. A sensibilidade dolorosa foi monitorada e avaliada nos tempos T2 = 15 min, T3 = 25 min e T4 = 50 min após a aplicação do dispositivo. Nos casos onde o paciente sentiu dor ou desconforto, a complementação com anestésico injetável convencional foi realizada.

### Resultados

Em 88% dos procedimentos, foi utilizado apenas o dispositivo anestésico. A complementação anestésica foi realizada em 2 procedimentos: 1 restauração e 1 gengivectomia.

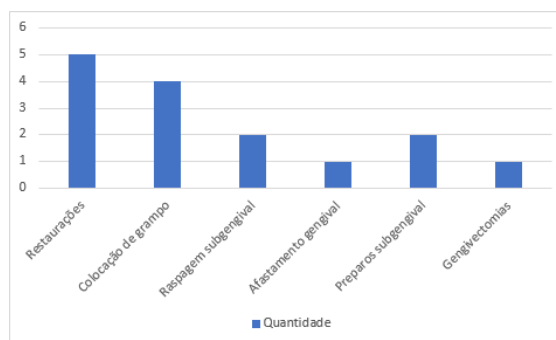


Figura 1: Gráfico quantidade de procedimentos realizados apenas com o dispositivo

### Conclusões

O dispositivo anestésico foi eficiente sem complementação anestésica em 88% dos casos, durante a realização dos procedimentos.

### Referências Bibliográficas

CLARK TM ,YAGIELA JA. Advanced Techniques and Armamentarium for Dental Local Anesthesia. Dent Clin North Am., v.54, p.757-768, 2010.