MÉTODO DE APLICAÇÃO DE ANESTÉSIA LOCAL COMPUTADORIZADA UTILIZANDO O SISTEMA THE WAND ®

Ana Laura VIANA*
Jamille Aparecida LEITE**
Flávia Priscila PEREIRA***
William Eduardo PIROLA****
Rafael Biani VIVALDINI*****

RESUMO

Introdução: O Sistema The Wand® é uma tecnologia relativamente nova na área da odontologia que tem sido cada vez mais utilizada na administração de anestesias locais. Diferente das seringas convencionais, o The Wand® utiliza um sistema de microcomputador que controla a velocidade e a pressão da injeção de anestésico, proporcionando uma administração mais controlada e precisa. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do método do sistema The Wand® na administração de anestesias locais, seus benefícios para os pacientes e a experiência dos profissionais de saúde com este sistema. **Metodologia:** Foi realizado uma busca bibliográfica nas principais bases de dados eletrônicas, como PubMed, Google Acadêmico e Scopus, utilizando palavras-chave relacionadas ao tema abordando o uso do Sistema The Wand® em procedimentos odontológicos. **Resultado:** Após a análise dos artigos selecionados, foi observado que o uso do Sistema The Wand® apresentou diversos benefícios na administração de anestesias locais em odontologia, como a redução significativa na dor e desconforto durante as injeções, devido à administração mais lenta e gradual do anestésico, além da menor incidência de efeitos colaterais, como formigamento prolongado e dificuldade de falar ou engolir. Esse sistema também apresentou vantagem para a anestesia de regiões de difícil acesso. **Conclusão:** Com base nos estudos revisados, pode-se concluir que o Sistema The Wand® é uma alternativa eficaz para a administração de anestesias locais em odontologia. Sua tecnologia avançada permite uma injeção mais precisa e controlada, reduzindo a dor e os efeitos colaterais para os pacientes, além de apresentar uma precisão e facilidade de manuseio pelos profissionais.

Palavras-chave: Dor. Anestesia. Sistema The Wand®. Odontologia.

* Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, analaurafreitasviana@gmail.com
** Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, jamille.leite@hotmail.com
*** Docente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, flaviappereira@hotmail.com
**** Docente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, wepirola@gmail.com
***** Docente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, rafael_biani@hotmail.com