

**TÉCNICAS ALTERNATIVAS PARA O TRATAMENTO DA DOR EM PACIENTES  
ODONTOPEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

**Autor: Dário do Nascimento Machado**

Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: dariodonascimentomachado@gmail.com

**Paulo André de Gonçalves de Carvalho**

Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: paulo.carvalho@unifametro.edu.br

**Ana Karoline Brasileiro de Sousa**

Universidade Federal do Ceará - UFC

E-mail: karoline\_brasileiro@hotmail.com

**Orientador: Pedro Diniz Rebouças**

Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: pedro.reboucas@professor.unifametro.edu.br

**Título da Sessão Temática:** *Promoção da saúde e tecnologias aplicadas*

**Evento:** Conexão Unifametro 2019: Diversidades tecnológicas e seus impactos sustentáveis

**INTRODUÇÃO:** A dor vivenciada em alguns procedimentos na odontologia é um dos fatores que atualmente ainda distancia vários indivíduos de visitas periódicas aos dentistas, em especial, pacientes pediátricos. Diante dessa realidade, diversas técnicas vêm sendo estudadas, testadas e colocadas em prática, com a finalidade de amenizar o sofrimento desses pacientes, de atendê-los da melhor forma possível e de incentivá-los a retornarem ao cirurgião dentista, para futuros tratamentos. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura acerca de técnicas alternativas para o tratamento da dor em pacientes odontopediátricos.

**METODOLOGIA:** Foi realizada nas bases Medline e PubMed, utilizando as palavras chaves: techniques, treatment, pain, pediatric dentistry. **RESULTADOS:** Foram encontrados 590 artigos publicados nos últimos 10 anos. Após leitura de títulos e resumos selecionou-se 10 artigos. Incluindo estudos clínicos de língua inglesa e portuguesa. Excluindo artigos que fugissem ao tema, revisões e relatos de caso.

O medo gerado nas crianças antes ou durante o tratamento odontológico promove o aumento da percepção de dor no atendimento além de despertar uma ansiedade nelas, com isso esses indivíduos tendem a não ser tão colaborativos durante a consulta e isso afeta diretamente na qualidade do tratamento. Com isso uma mudança na estratégia de atendimento, busca por

técnicas e por aparelhos que amenizem o processo da dor vai fazer com que esses pacientes fiquem mais confortáveis, menos ansiosos e menos nervosos além de mais colaborativos durante o atendimento. **CONCLUSÃO:** Dessa forma, se faz importante a implantação de técnicas alternativas para o tratamento da dor nessas crianças, sendo necessário maiores estudos sobre essa temática, para que esta possa se tornar cada vez mais presente nos atendimentos odontopediátricos.

#### **Referências:**

1. R, Meshki et al. Effects of Pretreatment Exposure to Dental Practice Using a Smartphone Dental Simulation Game on Children's Pain and Anxiety: A Preliminary Double-Blind Randomized Clinical Trial. **J Dent (tehran)**, [s.I], p.250-258, jul. 2018.
2. RAMÍREZ-CARRASCO, A. et al. Effectiveness of Hypnosis in Combination with Conventional Techniques of Behavior Management in Anxiety/Pain Reduction during Dental Anesthetic Infiltration. **Pain Research And Management**, [s.l.], v. 2017, p.1-5, 2017.
3. GARRET-BERNARDIN, Annelyse et al. Pain Experience and Behavior Management in Pediatric Dentistry: A Comparison between Traditional Local Anesthesia and the Wand Computerized Delivery System. **Pain Research And Management**, [s.l.], v. 2017, p.1-6, 2017.
4. AL-KHOTANI, Amal; BELLO, Lanre A'aziz; CHRISTIDIS, Nikolaos. Effects of audiovisual distraction on children's behaviour during dental treatment: a randomized controlled clinical trial. **Acta Odontologica Scandinavica**, [s.l.], v. 74, n. 6, p.494-501, 13 jul. 2016.
5. MITTAL, M et al. Pain Perception: Computerized versus Traditional Local Anesthesia in Pediatric Patients. **Journal Of Clinical Pediatric Dentistry**, [s.l.], v. 39, n. 5, p.470-474, set. 2015.
6. USICHENKO, Taras I. et al. Acupuncture Reduces Pain and Autonomic Distress During Injection of Local Anesthetic in Children. **The Clinical Journal Of Pain**, [s.l.], v. 32, n. 1, p.82-86, jan. 2016.
7. K, Mitrakul et al. Effect of audiovisual eyeglasses during dental treatment in 5-8 year-old children. **Eur J Paediatr Dent.**, [s.i], p.239-245, set. 2015.
8. NA, Aminabadi et al. Impact of pictorial story on pain perception, situational anxiety and behavior in children: a cognitive-behavioral schema. **J Clin Pediatr Dent.**, [s.I], p.127-132, 2011.
9. PS, Kamath. A novel distraction technique for pain management during local anesthesia administration in pediatric patients. **J Clin Pediatr Dent.**, [s.i], p.45-47, 2013.
10. NA, Aminabadi; RM, Farahani. The effect of pre-cooling the injection site on pediatric pain perception during the administration of local anesthesia. **J Contemp Dent Pract.**, [s.i], p.43-50, mai 2009.

**Palavras chaves:** TECHNIQUES – TREATMENT – PAIN - PEDIATRIC DENTISTRY