

### Influência do uso do cigarro eletrônico em alterações na cavidade oral: revisão integrativa da literatura

- Dayviddy Lucas Magalhães Silva - Discente do curso de Odontologia (UNIPAM).
- Natália Alves de Queiroz - Discente do curso de Odontologia (UNIPAM).
- Thiago de Amorim Carvalho - Doutor em Clínicas Odontológicas Integradas e docente (UNIPAM).
- Aletheia Moraes Rocha - Doutora em Ciências da Saúde e docente (UNIPAM).

**Introdução:** O cigarro eletrônico ganha cada vez mais popularidade em um contexto mundial e é uma tendência entre os jovens no Brasil, devido ao apelo comercial com diversas formas, cores e sabores. Apesar de ter sua comercialização e importação proibida por lei, os distribuidores desses dispositivos baseiam sua propaganda na falácia do menor prejuízo à saúde quando comparado ao cigarro convencional. Sendo assim, os sistemas eletrônicos de entrega de nicotina necessitam de melhor esclarecimento em níveis científicos, no que se diz respeito à sua toxicidade sistêmica, sua real influência no tratamento do tabagismo, assim como seu impacto na saúde bucal dos indivíduos. O objetivo dessa revisão foi identificar qual o impacto do uso do cigarro eletrônico e dos sistemas eletrônicos de entrega de nicotina na saúde bucal, assim como descrever as principais alterações da normalidade encontradas. **Revisão de literatura:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com a seguinte pergunta elaborada por meio da estratégia PICO: “Como o uso do cigarro eletrônico pode interferir na saúde bucal e quais as principais alterações da normalidade encontradas?”. Utilizou-se dos *MESH Terms* “*electronic cigarettes*” e “*oral health*” e “*dentistry*” associados ao operador booleano “*and*” (primeira busca) “*electronic cigarettes*” e “*oral conditions*” e “*conventional cigarettes*” acrescidas do operador booleano “*and*” (segunda busca), “*electronic cigarette*” and “*dentistry*” and “*oral conditions*” acrescidos do operador booleano “*and*” (terceira busca). As três formas de buscas foram realizadas nas bases Pubmed/Medline e BVS. Foram selecionados somente artigos na íntegra que possuem revisão por pares, em língua inglesa, compreendidos entre os anos de 2017 e 2022. A pesquisa inicial pelas chaves de busca resultou em 47 artigos potencialmente elegíveis e, após aplicação da estratégia PRISMA para revisões sistemáticas, 10 artigos foram selecionados para análise qualitativa. **Discussão:** Após análise da literatura observou-se que o uso do cigarro eletrônico pode interferir na saúde bucal, ainda sem inferência de causalidade, e com seu uso verificam-se diversas alterações da normalidade, dentre elas: alterações na microbiologia oral e alterações celulares, alterações e modificações no periodonto, danos relacionados à explosão dos dispositivos eletrônicos e alterações gerais na saúde bucal. **Conclusão:** Apesar de não haver uma relação direta de causalidade entre o uso do cigarro eletrônico e as alterações na cavidade oral, a proibição de sua comercialização no Brasil indica que o conhecimento sobre os dados potenciais desse novo modismo ainda é incipiente. Dessa forma, mais estudos são necessários nessa temática, especialmente no que tange à interrelação entre saúde bucal e uso dos cigarros eletrônicos, visto que a saúde bucal interfere diretamente na saúde geral e qualidade de vida dos indivíduos.