

## USO DE ENXAGUANTES BUCAIS COMO MEDIDA PREVENTIVA NO COMBATE À DISSEMINAÇÃO DO NOVO CORONAVÍRUS PELA SALIVA

**Matheus Barbosa de Medeiros Souza<sup>1</sup>; Palloma Christine Queiroga Gomes da Costa<sup>1</sup>; Lucas Oliveira Macêdo<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Discente do Curso de Odontologia da Universidade Federal da Paraíba; E-mail: Matheus.barbosa@academico.ufpb.br

<sup>2</sup>Mestrando em Ciências Odontológicas da Universidade Federal da Paraíba; E-mail: lucasmacedo002@gmail.com

### RESUMO

Os enxaguantes bucais já são utilizados na prática odontológica objetivando resultados diversos. Com a chegada do novo coronavírus (Sars-CoV-2) e sua sabida presença na saliva, os enxaguantes podem representar uma alternativa preventiva contra disseminação do vírus nos aerossóis. Dessa forma, objetivou-se pesquisar e analisar a eficácia do uso de enxaguantes bucais na Odontologia, visando a redução da carga viral do novo coronavírus na saliva. Foi performada uma busca nas bases de dados PubMed, SciELO e ScienceDirect utilizando as palavras-chave “mouthwash”, “covid-19”, “dental practice” e “dentistry”. Foram aceitos trabalhos publicados nos anos de 2019-2020 e escritos em língua inglesa. Aplicados os requisitos de busca, foram admitidos 10 estudos no total. Relembrada por todos os artigos, a clorexidina possui largo espectro de ação contra bactérias, porém sua atividade antiviral permanece pouco compreendida. O Iodopovidona (PVPI) possui capacidade de destruição do envelope lipídico em vírus de pandemias passadas (Sars-CoV e MERS-CoV) em análises *in vitro*. Por outro lado, o novo coronavírus apresenta alta sensibilidade ao oxigênio, fazendo com que substâncias oxidativas como o peróxido de hidrogênio passem a ser relevantes. Substâncias como Cloreto de Cetilperidínio e até associações também são citadas, porém demandam maiores estudos em relação ao Sars-CoV-2. Conclui-se que apesar dos resultados promissores, o uso de enxaguantes bucais com o intuito de redução de carga viral ainda carece de maiores evidências científicas, evocando certa cautela quanto ao seu uso.

**Palavras-chave:** Odontologia, Antissépticos Buciais, Infecções Por Coronavírus.

**Área temática:** Saúde Coletiva, Odontologia Social e Preventiva

**Categoria:** Acadêmico;