



## ANÁLISE DOS FATORES LIMITADORES DA OXIMETRIA DE PULSO NA VERIFICAÇÃO DA TAXA DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO PULPAR EM ESTUDOS CLÍNICOS. A SCOPING REVIEW

Rafaela Hartmann Kasper<sup>1</sup>  
Mabiele Rabelo Coelho<sup>2</sup>  
Sérgio Augusto Quevedo Miguens Jr<sup>3</sup>  
Fernando Branco Barletta<sup>4</sup>

Atualmente, os testes de sensibilidade elétricos e térmicos convencionais, mais comumente utilizados no diagnóstico pulpar, não são acurados e apresentam elevada subjetividade. Por essa razão, um teste que seja capaz de avaliar o suprimento sanguíneo de um dente -e não a sua inervação-, se mostra mais determinante na acurácia do diagnóstico de vitalidade pulpar. A oximetria de pulso é um método acessível e não invasivo que tem sido cada vez mais utilizado na clínica odontológica para registrar níveis pulpares de saturação de oxigênio. Apesar da oximetria ter inserido na área endodôntica uma visão mais sofisticada quanto ao diagnóstico de vitalidade, por meio de sua praticidade e custo mais acessível, ainda existem limitações que devem ser compreendidas para que os seus resultados não sejam interpretados de maneira errônea. Sendo assim, o objetivo deste estudo será investigar a literatura científica para identificar os estudos e realizar análise, pelo método de scoping review, dos estudos sobre oximetria de pulso considerando as suas limitações de aplicabilidade clínica. A identificação e análise dos estudos será realizada pelo método de *Scoping Review* que será realizada entre no período de maio a agosto de 2022, sendo planejada seguindo as diretrizes do *Guidance for conducting systematic scoping reviews*. Na busca e seleção dos artigos não serão utilizados filtros. Serão incluídos artigos de estudos clínicos que abordam a temática oximetria de pulso no diagnóstico odontológico. Serão excluídos os artigos que não disponibilizarem texto na íntegra, resumos/abstracts em anais e carta ao editor. Após a seleção dos estudos, será realizada a extração dos principais dados bibliométricos, metodológicos e de desfecho.

**Palavras-chave:** pulse oximeter; pulse oximetry; pulp test.

<sup>1</sup> Aluno de Pós-Graduação, rafaelakasper@hotmail.com

<sup>2</sup> Aluno de Pós-Graduação, mabirabelo@gmail.com

<sup>3</sup> Professor de Pós-Graduação, fbarletta622@gmail.com

<sup>4</sup> Professor de Graduação ou Pós-Graduação, sergio.miguens@ulbra.br