

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p1220-1238

BIOSSEGURANÇA NA ODONTOLOGIA FRENTE AOS DESAFIOS DA COVID-19

BIOSAFETY IN DENTISTRY AGAINST COVID-19 CHALLENGES

Pabliny Janaiary da Silva Santos¹
José Klidenberg de Oliveira Júnior²
Raulison Vieira de Sousa³
Marcos Alexandre Caimiro de Oliveira⁴

RESUMO: O objetivo desse trabalho é descrever, por meio de uma revisão de literatura, os novos protocolos de biossegurança na Odontologia durante a pandemia da COVID-19. O método escolhido para esta pesquisa foi a de Revisão Integrativa da Literatura. O levantamento bibliográfico foi realizado entre os meses de agosto e dezembro de 2022, foram selecionados artigos publicados nas bases de dados eletrônicas, LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), PUBMED (National Library of Medicine National Institutes of Health dos EUA) e SCIELO (Scientific Eletronic Library Online). a partir disso, identificou-se um total de 135 artigos potencialmente relevantes. Destes, 107 foram excluídos pela análise do delineamento, e pela análise dos critérios de inclusão e exclusão por meio de filtros (idioma, ano de publicação, artigos pagos ou incompletos), restando 28 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, 23 artigos foram excluídos por não se adequarem ao tema proposto, restando 05 artigos que, após a leitura completa, foram incluídos nesta revisão integrativa. Conclui-se, portanto, que devido à pandemia, uma nova forma de realizar a prática clínica odontológica surgiu, com o intuito de alcançar condutas de prevenção e controle da transmissão pelo vírus SARS-CoV-2. A partir da descrição dos protocolos de biossegurança, muitas foram as dificuldades encontradas pelos cirurgiões-dentistas durante esse processo: custos com os novos protocolos, desconforto com alguns EPIs, incluindo a dificuldade de visualização durante determinados procedimentos, dentre vários desafios com a administração do consultório em tempos de crise.

Palavras-chave: Biossegurança. Covid-19. Odontologia.

¹ Graduada em Odontologia pela Faculdade Santa Maria. pablynysilva596@gmail.com.

² Professor Doutor do curso de Odontologia ligado à da Faculdade Santa Maria. marcosalexandrec@gmail.com.

³ Docente do centro universitário Santa Maria.

⁴ Docente do centro universitário Santa Maria.

ABSTRACT: The objective of this work is to describe, through a literature review, the new biosafety protocols in Dentistry during the COVID-19 pandemic. The method chosen for this research was the Integrative Literature Review. The bibliographic survey was carried out between the months of August and December 2022, articles published in the electronic databases LILACS (Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences), PUBMED (National Library of Medicine National Institutes of Health USA) and SCIELO (Scientific Electronic Library Online). From this, a total of 135 potentially relevant articles were identified. Of these, 107 were excluded by design analysis, and by analysis of inclusion and exclusion criteria through filters (language, year of publication, paid or incomplete articles), leaving 28 articles. After reading the titles and abstracts, 23 articles were excluded because they did not fit the proposed theme, leaving 05 articles that, after being read in full, were included in this integrative review. It is concluded, therefore, that due to the pandemic, a new way of carrying out clinical dental practice has emerged, with the aim of achieving prevention and control of transmission by the SARS-CoV-2 virus. From the description of the biosafety protocols, many were the difficulties encountered by dentists during this process: costs with new protocols, discomfort with some PPE, including the difficulty of viewing during certain procedures, among several challenges with administering the treatment in time.

Keywords: Biosecurity. Covid-19. Dentistry.