

Protocolos de biossegurança na odontologia durante a pandemia COVID-19: revisão de literatura

Biosafety protocols in dentistry during the COVID-19 pandemic: a literature review

DOI:10.34117/bjdv7n10-450

Recebimento dos originais: 07/09/2021

Aceitação para publicação: 29/10/2021

Ricardo da Silva Silva

Ensino Superior Incompleto (finalista) - Centro Universitário Fametro- AM
Rua Vila Operária, n° 2 - Cachoeirinha - Manaus
E-mail: ricardosilvaodonto_19@hotmail.com

Paloma Karine de Araújo Lavareda

Ensino Superior Incompleto (finalista) - Centro Universitário Fametro- AM
Rua Monsenhor Pacelli, n° 127 - Japiim 1 - Manaus
E-mail: paloma.karinne@gmail.com

Marina Rolo Pinheiro da Rosa

Mestre em Odontologia - Universidade Federal do Pará - Centro Universitário Fametro- AM
Avenida Constantino Nery, N°: 3000 – Chapada - Manaus
E-mail: marina.rosa@fametro.edu.br

RESUMO

Diante da pandemia causada pelo novo coronavírus, as práticas de biossegurança tornam-se ainda mais importantes devido à exposição de riscos à saúde de profissionais e pacientes. Este trabalho, se propõe de uma revisão bibliográfica, com objetivo de verificar as condutas de biossegurança adotadas na prática odontológica com o surgimento da COVID-19.

Palavras-chave: Pandemia, Odontologia, Biossegurança.

ABSTRACT

Faced with the pandemic caused by the new coronavirus, biosafety practices become even more important due to the exposure of health risks to professionals and patients. This work proposes a bibliographic review, with the objective of verifying the biosafety practices adopted in the dental practice with the emergence of COVID-19.

Key words: Pandemic, Dentistry, Biosafety.

1 INTRODUÇÃO

Foram pesquisados estudos primários e secundários, publicados no período de dezembro de 2017 a 2021, nas plataformas BBO, Lilac's, PubMed, Scielo, Acervo Mais,

Google Acadêmico, e afins. Na busca, foram utilizadas as palavras “dentistry”, “covid-19”, “coronavirus”, “dental practice”, “biosecurity” e “biosafety”.

2 RESULTADOS

Os resultados demonstraram a necessidade de se utilizar enxaguatórios bucais pré-atendimento e minimizar produção de aerossóis com uso de diques de borracha e sucção de alta potência. Equipamentos de Proteção Individual (EPI) como protetores faciais e jalecos descartáveis devem ser acrescentados nos atendimentos, além da necessidade de maior controle na desinfecção de superfícies e adequações no ambiente odontológico.

3 CONCLUSÃO

Conclui-se que, critérios mais rigorosos de biossegurança foram implementados na Odontologia com o surgimento da COVID-19. No entanto, ainda não existem evidências bem estabelecidas, apenas adaptações de protocolos e mecanismos instituídos em surtos epidêmicos anteriores, ocasionados por vírus semelhantes, como o SARS-CoV.

REFERÊNCIAS

1. ATHER A. et al. Coronavirus disease 19 (COVID-19): implications for clinical dental care. *Journal of endodontics*, v.46, p. 548-595, 2020.
2. APCD. Covid-19 – Recomendação de prevenção para Cirurgiões-Dentistas.2021. Disponível em: <https://www.apcd.org.br/index.php/noticias/1532/covid-19/04-03-2020/covid-19-recomendacao-de-prevencao-para-cirurgioes-dentistas>. Acesso em: 20 de setembro de 2021.
3. Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Serviços Odontológicos: Prevenção e Controle de Riscos. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018.
4. CFO Conselho Federal de Odontologia. Vacina covid-19: Ministério da Saúde repassa às coordenações estaduais ordem de priorização dos profissionais de Odontologia;2021. Disponível em: <https://website.cfo.org.br/vacina-covid-19-ministerio-da-saude-repassa-as-coordenacoes-estaduais-ordem-de-priorizacao-dos-profissionais-de-odontologia/>. Acesso em 20 de setembro de 2021.
5. Easy Dental Cloud. Biossegurança e a Evolução dos EPIs na Odontologia; 2020. Disponível em: <https://blog.easydentalcloud.com.br/biosseguranca-evolucao-dos-epis-na-odontologia/>. Acesso em: 10 de setembro de 2021.
6. FARIA, Tássia Camila Alves de Biossegurança na odontologia, 2019. 26f. Trabalho de conclusão de curso – Universidade de Taubaté, Brasil, 2019;
7. FREITAS, A.R.R., e cols, Análise da gravidade da pandemia da Covid-19. *Epidemiol Serv Saúde*; 29 (2), 2021.
8. Fiocruz. Fundação Oswaldo Cruz: uma instituição a serviço da vida. Biossegurança. Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/noticia/biosseguranca-o-que-e>> Acesso em: 05 de Set. De 2021.
9. Fiocruz. Fundação Oswaldo Cruz: uma instituição a serviço da vida. Biossegurança. [Acesso em 05 de setembro de 2021]. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/noticia/biosseguranca-o-que-e>.
10. FREITAS, R. R. BIOSSEGURANÇA EM ODONTOLOGIA. Universidade Federal de Minas Gerais, Curso de especialização em Atenção básica em saúde da família; 2012. Disponível em: <https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/3411.pdf>. Acesso em: 05 de setembro de 2021.
11. GURGEL, B. et al. COVID-19 transmission in dental practice: brief review of preventive measures in Italy. *Journal of Dental Research*, 2020
12. Oliveira Rebeca; Almeida Tatiana. Riscos biológicos em Odontologia. Disponível em: *Revista Bahiana de Odontologia*. 2015 Abr;6(1):34-46. Acesso em: 20 de setembro de 2021.

13. LIOTTO, Bruna Marchese, Avaliação do protocolo de Biossegurança nos equipamentos das clínicas odontológicas da UFSC e da condição de limpeza dos instrumentais, 2018. 56f. Trabalho de conclusão de curso – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil, 2018;
14. MENG L. et al, Emerging and Future Challenges for Dental and Oral Medicine. *J Dent Res*; 99(5), 2020.
15. ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Folha informativa sobre COVID 19. Disponível em: <<https://www.paho.org/pt/covid19>> Acesso em: 05 de Set. De 2021.
16. PEREIRA L. et al. Biological and social aspects of Coronaviruss Disease 2019 (COVID-19) related to oral health. *Brazilian Oral Research*, v.34, 2020
17. PINELLI, et al. Biossegurança e Odontologia: crenças e atitudes de graduandos sobre o controle da infecção cruzada. *Saúde Soc. São Paulo*, v.20, n.2, p.448-461, 2011;
18. PROTOCOLO de biossegurança para prevenção da Covid-19: versão 1.0 (atualizado em 10/11/2020) [on-line] / Organizado pela Comissão de Acompanhamento e Controle de Propagação do Coronavírus. – – Guarapuava: Ed. Unicentro, 2021. 45 p. [acesso em 03 de setembro de 2021]. Disponível em: http://www.seti.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2021-03/protocolo-de-biosseguranca-para-prevencao-da-covid-19.pdf.
19. SANTOS, K. F.: BARBOSA, M. COVID-19 e a Odontologia na prática atual COVID-19 and Dentistry in current practice COVID-19 y Odontología en la práctica actual 2020.
20. SILVA, Karina Ferreira da, Conhecimento, atitudes e práticas dos acadêmicos do curso de odontologia da Universidade do Sul de Santa Catarina em relação a pacientes HIV-positivo. 36f. Trabalho de conclusão de curso – Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil, 2018;
21. SIMPATIO. Riscos biológicos na odontologia devem ser controlados;2021. Disponível em: <https://simpatio.com.br/riscos-biologicos/>. Acesso em: 12 de setembro de 2021.
22. TUNAS, et al. Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19): Uma abordagem preventiva para Odontologia. *Rev. Bras. Odontol.* 2020;77:e1766, 2020;
23. Xerez JE, Neto HC, Junior FL, Maia CA, Galvão HC, Nunez MA. Perfil de acadêmicos de odontologia sobre biossegurança. Universidade Federal do Rio Grande do Norte. *Rev. Fac. Odontol. Porto Alegre*, v.53, n.1, p., 2021.