**MANIFESTAÇÕES ORAIS EM PACIENTES COM COVID-19**

Sara Cintia Nascimento Barros1; Laila Thainara André de Souza2; Juliana Mara Oliveira Santos3.

1Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Fametro- UNIFAMETRO, Fortaleza, Ceará, Brasil.

2Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Faminas- UNIFAMINAS, Muriaé, Minas Gerais, Brasil.

3Mestranda em Clínica Odontólogica com ênfase em Estomatopatologia pela Universidade Federal do Ceará– UFC, Fortaleza, Ceará, Brasil.

**Área Temática**: COVID-19

**E-mail do autor para correspondência**: [sarabarrosodontologia@gmail.com.](mailto:sarabarrosodontologia@gmail.com.)

**INTRODUÇÃO:** Em 2019, um novo tipo de coronavírus, SARS-CoV-2, foi detectado pela primeira vez em Wuhan, China. O SARS-CoV-2 é composto por 16 proteínas não estruturais com funções específicas na replicação. A COVID-19 se espalhou rapidamente pelo mundo e, em 11 de março de 2020, a Organização Mundial da Saúde o declarou uma pandemia. A Covid-19 é uma infecção viral que se manifesta em vários órgãos do corpo humano. Pacientes infectados com SARS-CoV-2 apresentam uma infinidade de sinais e sintomas clínicos com gravidade variável. Na cavidade oral, as principais manifestações estão relacionadas à despapilação da língua, Candida, lesões associadas, xerostomia, lesões semelhantes a aftosas, infecção recorrente por herpesvírus, úlceras, gengivite necrosante, Lesões tipo eritema multiforme e infecções das glândulas salivares. A cavidade oral é a porta de entrada para vários patógenos, incluindo o SARS-CoV-2, que pode ser detectado na saliva de pacientes com Covid-19 confirmado em laboratório. **OBJETIVO:**Descrever as principais manifestações orais em pacientes com COVID-19. **MATERIAIS E MÉTODOS:** O estudo é caracterizado como uma revisão integrativa da literatura, realizada na Biblioteca Virtual PubMed, utilizando os descritores: coronavírus, covid-19, manifestações orais e seus respectivos termos em inglês, cadastrados no DeCS, obtendo um resultado de 270 artigos. A pergunta norteadora para essa pesquisa foi “Quais as possíveis manifestações bucais em pacientes dignosticados com COVID-19?” Os critérios de inclusão foram identificados em produções bibliográficas nos idiomas português e inglês, sendo esses artigos publicados nos últimos 3 anos. Os critérios de exclusão foram as produções que se enquadravam como dissertações e monografias. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram selecionados 5 artigos relacionados com o tema pesquisado. De acordo com os dados revisados, os tipos de lesões orais mais frequentes encontrados em pacientes com COVID-19 são: úlceras, estomatite aftosa/aftas, queilite angular/queilite, glossite/papilite lingual, petéquias, máculas, lesões eritematosas e erosivas, lesões herpéticas, e candidíase. Tem sido relatado que essas manifestações orais, em geral, aparecem concomitantemente com a perda do olfato e/ou paladar alguns dias depois (até 14 dias), e progridem mais rápida e severamente em pacientes mais velhos. Curiosamente, a resolução das lesões orais ocorre em paralelo com a resolução da Covid-19 indicando uma associação entre infecção pelo vírus, manifestação clínica oral e sua recessão. Os sinais e sintomas orais apresentados pelos pacientes com Covid-19 são resultado direto da infecção por SARS-CoV-2 ou distúrbios secundários facilitados por danos sistêmicos, alterações no sistema imunológico, ou efeitos adversos do tratamento. As localizações mais afetadas são língua, lábio, mucosa oral e palato, respectivamente. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Relatos de diferentes manifestações bucais relacionadas a casos de COVID-19 foram descritos na literatura. As lesões orais relatadas foram bastante heterogêneas, variando no tipo de lesão e localização. Na maioria dos casos, a patogênese dessas manifestações não foi claramente definida, sendo categorizadas como resultado direto da infecção viral, consequência de desequilíbrio imunológico ou reação adversa ao tratamento.

**Palavras-chave:** Coronavirus; Covid-19; Manifestações Orais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

# AMORIM Dos Santos J, Normando AGC, Carvalho da Silva RL, Acevedo AC, De Luca Canto G, Sugaya N, Santos-Silva AR, Guerra ENS.Oral Manifestations in Patients with COVID-19: A 6-Month Update**.** **Journal of Dental Research**. 2021 Nov;100(12):1321-1329. doi: 10.1177/00220345211029637. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34324825.

# BRANDÃO TB, Gueiros LA, Melo TS, Prado-Ribeiro AC, Nesrallah ACFA, Prado GVB, Santos-Silva AR, Migliorati CA. Oral lesions in patients with SARS-CoV-2 infection: could the oral cavity be a target organ? **Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, and Oral Radiology**. 2021 Feb;131(2):e45-e51. doi: 10.1016/j.oooo.2020.07.014. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32888876; PMCID: PMC7434495.

# BRANDINI DA, Takamiya AS, Thakkar P, Schaller S, Rahat R, Naqvi AR. Covid-19 and oral diseases: Crosstalk, synergy or association? **Reviews in Medical Virology**. 2021 Nov;31(6):e2226. doi: 10.1002/rmv.2226. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33646645; PMCID: PMC8014590.

IRANMANESH B, Khalili M, Amiri R, Zartab H, Aflatoonian M. Oral manifestations of COVID-19 disease: A review article. **Dermatologic Therapy**. 2021 Jan;34(1):e14578. doi: 10.1111/dth.14578. Epub 2020 Dec 13. PMID: 33236823; PMCID: PMC7744903.

RUSU LC, Ardelean LC, Tigmeanu CV, Matichescu A, Sauciur I, Bratu EA. COVID-19 and Its Repercussions on Oral Health: A Review. **Medicina (Kaunas).** 2021 Nov 1;57(11):1189. doi: 10.3390/medicina57111189. PMID: 34833407; PMCID: PMC8619825.