

# ACHADOS AUDIOLÓGICOS E OTONEUROLÓGICOS EM PACIENTES PÓS SARS-COV-2

Congresso Fonoaudiológico de Bauru, 28ª edição, de 18/08/2021 a 21/08/2021  
ISBN dos Anais: ISSN: 25952919

CAETANO; MARIELLE BAESE<sup>1</sup>, OLIVEIRA; Jerusa Roberta Massola de<sup>2</sup>, NOGUEIRA; Juliana Chaves<sup>3</sup>, GENARO; Abikeila Juliana<sup>4</sup>, LOPES; Andréa Cintra<sup>5</sup>, NETTO; Marisa Paranhos<sup>6</sup>, SANTANA; Jordan Victor de Andrade<sup>7</sup>, RAINERI; Gláucia Gonçalves<sup>8</sup>

## RESUMO

**Introdução:** A doença da Covid-19, provocada pelo coronavírus 2 (SARS-CoV-2), foi identificada ao fim do ano de 2019 e se disseminou rapidamente, no início de 2020, para países de todo o mundo, sendo declarada como uma emergência de saúde global. A infecção causada pela Covid-19 pode desencadear sintomas, que vão desde uma síndrome gripal, anosmia, ageusia, distúrbios gastrointestinais, hiporexia e dispneia, entre outros. Embora não mencionado entre os sintomas gerados pela doença, a perda auditiva, o zumbido e os problemas no equilíbrio corporal são comumentes informados pelos indivíduos acometidos pela doença. Diante desses relatos, a Covid-19, requer da comunidade científica um empenho adicional no desenvolvimento de estudos longitudinais para o entendimento das possíveis consequências da doença, considerando a forma de tratamento, tempo de internação e gravidade da sintomatologia. **Objetivo:** Identificar as alterações na audição e equilíbrio, por meio da literatura, em pacientes que foram diagnosticados com Covid-19. **Método:** Não houve necessidade de aprovação do Comitê de Ética. Foi realizado levantamento bibliográfico no ano de 2020 e 2001 nas bases de dados Pubmed, as palavras-chaves em inglês como “Covid 19” and “hearing loss”, “Covid 19” and “tinnitus”, “Covid 19” and “dizzines”, “Covid 19” and “vertigo”. Foram selecionados artigos considerando critérios de elegibilidade com base na leitura dos títulos. **Resultados:** Na primeira etapa, foram identificados 90 artigos com a combinação “Covid 19” and “hearing loss”; zero artigos com a combinação “Covid 19” and “tinnitus”; 234 artigos com a combinação “Covid 19 and dizzines” e 43 artigos com a combinação “Covid 19 and vertigo”, perfazendo um total de 367 artigos. Foram analisados os títulos dos artigos encontrados por meio da combinação dos descritores e palavras chaves em todas as bases de dados e foram selecionados 48 artigos com a combinação Covid 19 and hearing loss, 17 Covid 19 and dizzines e 21 artigos Covid 19 and vertigo. Dessa forma, 86 artigos cumpriram, inicialmente, os critérios de elegibilidade. Entre os estudos destacam-se perda auditiva sensorineural súbita, perda auditiva condutiva unilateral, zumbido, otalgia, abaulamento da membrana timpânica e hiperemia e sintomas neurológicos de sensação de instabilidade e desequilíbrio, confirmada com disfunção vestibular aguda, vertigem possivelmente decorrida de neurite vestibular. **Conclusão:** O referencial teórico traz os estudos realizados e respondem a questão da relação intrínseca entre a Covid-19 e os sintomas auditivos e vestibulares, sendo importante outras investigações de âmbitos epidemiológicos. Esta revisão compilou achados relevantes que contribuirão para a prática clínica no diagnóstico precoce das perdas auditivas decorrente da Covid-19, no entanto, ainda se faz necessário mais estudos para investigar os reais efeitos sobre a audição e equilíbrio, uma vez que estes estão diretamente relacionados à qualidade de vida.

**PALAVRAS-CHAVE:** covid-19, hearing loss, tinnitus, dizzines, vertigo

<sup>1</sup> Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo (FOB-USP),

<sup>2</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP/Bauru),

<sup>3</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP/Bauru),

<sup>4</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP),

<sup>5</sup> Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo (FOB-USP),

<sup>6</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP/Bauru),

<sup>7</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP/Bauru),

<sup>8</sup> Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP/Bauru),