

ANAIS - TRABALHOS CIENTÍFICOS

TÍTULO: ACHADOS AUDIOLÓGICOS EM UM RECÉM-NASCIDO COM COVID-19: RELATO DE CASO

Autor(es): Gomes, A.M. ; Zen, P.R.G. ; Sleifer, P. ;

RESUMO

Introdução: A COVID-19 foi declarada como emergência global em 31 de janeiro de 2020. As pesquisas relacionadas com a audição, mostraram possíveis acometimentos nas estruturas sensoriais e mecânicas do sistema auditivo. Na triagem auditiva neonatal, os estudos são controversos, em alguns foi observado exames alterados e em outros, no entanto, os resultados apresentavam parâmetros dentro da normalidade. Deste modo, os estudos ainda são limitados e os reais impactos da COVID-19 ainda não são completamente conhecidos. **Objetivo:** Avaliar a audição de um recém-nascido com COVID-19 confirmado. **Metodologia:** Trata-se de um relato de caso de um recém-nascido positivo para COVID-19, que no nascimento a sua mãe também estava positiva para COVID-19. Este caso foi identificado em um Hospital Universitário e o nascimento foi em novembro de 2021. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob nº 5.778.791. Foram realizadas as seguintes avaliações audiológicas: inspeção visual do meato acústico externo, medidas de imitância acústica, emissões otoacústicas evocadas transientes (EOAT), potencial evocado auditivo de tronco encefálico automático (PEATE-A) e potencial evocado auditivo de tronco encefálico neurodiagnóstico (PEATE). **Resultados:** O paciente era do sexo masculino, tinha 33 dias, no momento da avaliação, nascido de parto cesáreo, a termo, apgar 8/9, sem presença de indicadores de risco para a deficiência auditiva, segundo critérios propostos pelo Joint Committee on Infant Hearing, 2019. A inspeção visual do meato acústico externo foi sem particularidades. Nas medidas de imitância acústica foi obtido curva tipo A e reflexos ipsilaterais e contralaterais com ausência de resposta, em ambas as orelhas. EOAT com presença de resposta de 1.5 a 4.0 KHz em ambas as orelhas e PEATE-A com presença de resposta em ambas as orelhas. PEATE com presença das ondas I, III e V com latências absolutas e intervalos interpicos normais. Além disso, morfologia normal e diferença interaural da onda V foi de 0.24. **Conclusão:** Na grande maioria das avaliações auditivas, o paciente teve resposta normal em ambas as orelhas. Destaca-se que os reflexos acústicos ipsilateral e contralaterais estiverem ausentes em ambas as orelhas, além disso, foi identificado aumento na diferença interaural no PEATE. Estes resultados podem estar relacionados com uma possível alteração nas habilidades do processamento auditivo central, no entanto, cabe ressaltar que este paciente está sendo monitorado para corroborar ou não estes achados. Reitera-se a necessidade de novas pesquisas sobre este assunto para ampliarmos o conhecimento dos impactos da COVID-19 em recém nascidos.

REFERÊNCIAS

- Strabelli TMV, Uip DE. COVID-19 and the Heart. *Arq Bras Cardiol.* 2020 Apr;114(4):598-600. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20200209. Epub 2020 Mar 30. PMID: 32236325.
- Ribeiro, GE.; Silva, DPC. Audiological implications of COVID-19: an integrative literature review. *Rev. CEFAC*, v. 23, n.1, 2021, p. 1-7.
- Duran P, Berman S, Niermeyer S, Jaenisch T, Forster T, Gomez Ponce de Leon R et al. COVID-19 and newborn health: systematic review. *Rev Panam Salud Publica.* 2020;44:e54. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.54>
- Buonsenso D, Costa S, Giordano L, Priolo F, Colonna AT, Morini S, Sbarbati M, Pata D, Acampora A, Conti G, Crudo F, Cantiani A, Martina BM, Amorelli GM, Orazi L, Petrianni M, Ricci D, Lanzone A, Sanguinetti M, Cattani P, Sali M, Romeo D, Zampino G, Vento G, Valentini P. Short- and mid-term multidisciplinary outcomes of newborns exposed to SARS-CoV-2 in utero or during the perinatal period: preliminary findings. *Eur J Pediatr.* 2022 Apr;181(4):1507-1520. doi: 10.1007/s00431-021-04319-1. Epub 2022 Jan 11. Erratum in: *Eur J Pediatr.* 2022 Jan 31;: PMID: 35013811; PMCID: PMC8747884.
- Celik T, Simsek A, Koca CF, Aydin S, Yasar S. Evaluation of cochlear functions in infants exposed to SARS-CoV-2 intrauterine. *American Journal of Otolaryngology.* 2021 Jul-Aug;42(4):102982. DOI: 10.1016/j.amjoto.2021.102982. PMID: 33621767; PMCID: PMC7890354.

DADOS DE PUBLICAÇÃO

Página(s): p.796

ISSN 1983-1793X

<https://audiologiabrasil.org.br/38eia/anais-trabalhos-consulta/796>