

SEQUELAS NEUROLÓGICAS CAUSADAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS PÓS COVID-19

Gabriela Copelli Wolf¹, Leonardo Bess de Almeida Bettega¹, Ana Luiza Mendes Amorim Caparroz¹, Renata Jorge Corsino de Paula¹, Fabiana Nakamura Avona¹, Angelica Possebon¹, Roberta Costa Palmeira¹, Regina Suely Batista Siqueira De Moraes¹.

¹FACERES – Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil.

INTRODUÇÃO: O novo Coronavírus surgiu na China, especificamente em um mercado aberto de Wuhan. No dia 11/03/2020 a Organização Mundial da Saúde (OMS), declarou que estava havendo uma pandemia pelo vírus Sars-CoV-2. Ademais, foram adotadas medidas para evitar o contágio exacerbado entre a população, principalmente os indivíduos com comorbidades e profissionais da saúde. **OBJETIVO:** Compreender as sequelas neurológicas pediátricas ocasionadas pelo coronavírus, como essas sequelas podem afetar no desenvolvimento cognitivo e neurológico da criança em desenvolvimento, também como objetivo perpetuar os conhecimentos da Neurologia e Covid-19. **MÉTODO:** Primeiramente, o projeto será submetido para aprovação ao Comitê de Ética da FACERES para o uso de pacientes pediátricos na pesquisa. Posteriormente serão selecionadas crianças que estiveram com COVID-19 e estão com sequelas da ocasionadas pela doença e crianças que adquiriram Covid-19, mas não desenvolveram nenhuma sequela para o estudo; nele irá conter formulário de análise do progresso ou retrocesso da doença causada no paciente, após a seleção dos pacientes os mesmos serão separados em grupos distintos -pacientes com sequelas e pacientes sem sequelas-, para fazer as observações do modo como essas sequelas afetam o desenvolvimento neurocognitivo dos pacientes. **RESULTADOS ESPERADOS:** Espera-se que os resultados desse estudo possam contribuir para a sociedade médica científica para o melhor entendimento dos efeitos pós- Covid-19 nos pacientes pediátricos que desenvolveram sequelas neurológicas e como elas afetam seu desenvolvimento neurocognitivo. Outrossim, como os médicos podem fazer seu tratamento com as crianças e pais delas.

PALAVRAS-CHAVE: Neurologia, Pediatria, COVID-19, Sequelas

REFERÊNCIAS:

1. Carod-Artal FJ. Neurological complications of coronavirus and COVID-19. *Rev Neurol* [Internet]. 2020;70(9):311–22. Available from: <https://www.neurologia.com/articulo/2020179>
2. Guo YR, Cao QD, Hong ZS, Tan YY, Chen SD, Jin HJ, et al. The origin, transmission and clinical therapies on coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak- A n update on the status. *Mil Med Res* [Internet]. 2020;7(1):11. Available from: <https://doi.org/10.1186/s40779-020-00240-0>
3. Escalada Pellitero S, Garriga Ferrer-Bergua L. Report of a patient with neurological symptoms as the sole manifestation of SARS-CoV-2 infection TT - Paciente con clínica neurológica como única manifestación de infección por SARS-CoV-2. *Neurologia* [Internet]. 2020/04/24. 2020 May;35(4):271–2. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32364120>