

## COVID-19 EM CRIANÇA COM CONDIÇÃO CRÔNICA COMPLEXA ASSISTIDA POR PROGRAMAS DE DESOSPITALIZAÇÃO: RELATO DE CASO

**INTRODUÇÃO:** A condição crônica complexa (CCC) pode ser caracterizada pela presença de deficiência de função, dependência dietética, medicamentosa e de insumos tecnológicos. Diante da exposição prolongada dessas crianças ao ambiente hospitalar, o risco de desenvolverem infecções, como a do SARS-CoV-2 é frequente, podendo ocasionar a síndrome respiratória aguda grave, pela presença de comorbidades que ocasionam a debilidade de seus sistemas corporais. SARS-CoV-2 é um vírus que pode provocar debilidades sistêmicas. Crianças quando acometidas pela Covid-19 podem manifestar comprometimento de vias aéreas superiores como: congestão nasal, rinorreia, tosse comumente seca, fadiga e temperatura corporal alta. **RELATO DE CASO:** Criança G.S.S, sexo masculino, 3 anos de idade, diagnosticado com encefalopatia crônica não progressiva hipóxico isquêmica secundário a parada cardiorrespiratória prolongada. A infecção da COVID-19 ocorreu em domicílio, quando assistido pelo programa de assistência ventilatória domiciliar (PAVD). Foi internado e não necessitou do uso de VM durante o tratamento da COVID-19. Das complicações respiratórias associadas a COVID-19 apresentou hipersecretividade e atelectasia. Permaneceu 22 dias internado e recebeu alta, dos 22 dias 3 foram na UTI. **DISCUSSÃO:** Crianças com CCC estão susceptíveis a recorrentes infecções devido a fragilidade de seus sistemas corporais, comorbidades, instabilidades clínica e procedimentos invasivos. A COVID - 19 em crianças com CCC, possivelmente promove complicações respiratórias, como a hipersecretividade e atelectasia relatadas no caso. **CONCLUSÃO:** A criança estudada apresentou declínio clínico no período da infecção, porém evoluiu na alta hospitalar após o período de internamento, contudo, houveram complicações respiratórias associadas a COVID-19.

**PALAVRAS-CHAVE:** Criança, SARS-CoV-2, Insuficiência respiratória

### REFERÊNCIAS

COHEN E, Kuo DZ, Agrawal R, et al. Children with medical complexity: an emerging population for clinical and research initiatives. *Pediatrics*. 2011;127(3):529-538. doi:10.1542/peds.2010-0910. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3387912/>>. Acesso em: 10 de Abril de 2021.

GÓES, Fernanda Garcia Bezerra; CABRAL, Ivone Evangelista. Discursos sobre cuidados na alta de crianças com necessidades especiais de saúde. **Revista Brasileira de Enfermagem**, [S.L.], v. 70, n. 1, p. 163-171, fev. 2017. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2016-0248>.

HOUTROW, Amy; HARRIS, Debbi; MOLINERO, Ashli; LEVIN-DECANINI, Tal; ROBICHAUD, Christopher. Children with disabilities in the United States and the COVID-19 pandemic. **Journal Of Pediatric Rehabilitation Medicine**, [S.L.], v. 13, n. 3, p. 415-424, 23 nov. 2020. IOS Press. <http://dx.doi.org/10.3233/prm-200769>.

LANZA, F.C.; RIBEIRO, S.N.S. Aspectos epidemiológicos e atuação do fisioterapeuta na prevenção e tratamento da COVID-19 na população infantil em ambiente hospitalar. **ASSOBRAFIR Ciência**. 2020 Ago;11(Supl 1):1-276. DOI: <http://dx.doi.org/10.47066/2177-9333.AC20.covid19.020>

MOURA, Erly Catarina de; MOREIRA, Martha Cristina Nunes; MENEZES, Livia Almeida; FERREIRA, Isadora Almeida; GOMES, Romeu. Complex chronic conditions in children and adolescents: hospitalizations in brazil, 2013. **Ciência & Saúde Coletiva**, [S.L.], v. 22, n. 8, p. 2727-2734, ago. 2017. Disponível em:< [https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232017002802727](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232017002802727)> Acesso em: 14 de Maio de 2021.

NOVAIS, Michelli Christina Magalhães; VICTOR, Deusiane Santos; RODRIGUES, Danielle da Silva; FREITAS, Bruno Oliveira; BARRETO, Nilo Manoel Pereira Vieira; MENDES, Daiana de Jesus da Silva; SAQUETTO, Micheli Bernardone. FACTORS ASSOCIATED WITH DE-HOSPITALIZATION OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH COMPLEX CHRONIC CONDITION. **Revista Paulista de Pediatria**, [S.L.], v. 39, 2021. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/1984-0462/2021/39/2020118>.

OKIDO, Aline Cristiane Cavicchioli; PINA, Juliana Coelho; LIMA, Regina Aparecida Garcia. Factors associated with involuntary hospital admissions in technology-dependent children. **Revista da Escola de Enfermagem da Usp**, [S.L.], v. 50, n. 1, p. 29-35, fev. 2016. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0080-623420160000100004>.

SCHAAN, Camila Wohlgemuth; VIEIRA, Vanessa de Souza; MILLER, Cristina; PEITER, Ana Paula Dattein; PICCOLI, Taciana; CAVION, Gabriela; LUKRAFKA, Janice Luisa; FERRARI, Renata Salatti. HOSPITAL PHYSICAL THERAPY MANAGEMENT IN PEDIATRIC PATIENTS WITH COVID-19: case reports. **Revista Paulista de Pediatria**, [S.L.], v. 39, 2021. FapUNIFESP (SciELO). Disponível em:< <https://www.scielo.br/j/rpp/a/P8PNxMcBh7BLp7LFVPt4HPS/?lang=en>\.

XIA, Wei; SHAO, Jianbo; GUO, Yu; PENG, Xuehua; LI, Zhen; HU, Daoyu. Clinical and CT features in pediatric patients with COVID- 19 infection: different points from adults.

**Pediatric Pulmonology**, [S.L.], v. 55, n. 5, p. 1169-1174, 5 mar. 2020. Wiley. Disponível

em:< <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ppul.24718>>.