

## TELEMEDICINA NO CUIDADO DE CRIANÇAS COM CONDIÇÕES DE SAÚDE COMPLEXAS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**INTRODUÇÃO:** Crianças com complexidades médicas são aquelas com condições de saúde crônicas, multissistêmicas, com importantes limitações funcionais, necessitando assim de vários cuidados especiais de saúde, com uso substancial de recursos. Nesse contexto, principalmente frente à pandemia de COVID-19, evidencia-se o papel da telemedicina no acompanhamento em domicílio dessas crianças, evitando hospitalizações desnecessárias e possíveis complicações associadas, com diminuição de custos relacionados a internações. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi evidenciar o papel da telemedicina no manejo de crianças com condições de saúde complexas. **MÉTODO:** Esta é uma revisão bibliográfica do tipo narrativa e descritiva, com informações da base de dados PubMed. A pesquisa foi realizada através dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS/MeSH) “Telemedicine”, “Child” e “Chronic Disease” associados pelo Operador Booleano “AND”, sendo encontrados 33 artigos entre 2018 e 2022. São critérios de inclusão: (1) artigos originais e/ou revisões bibliográficas, (2) ênfase no papel da telemedicina no apoio ao acompanhamento dos pacientes pediátricos com condições médicas complexas e (3) em inglês ou português. São critérios de exclusão: artigos focados (1) na saúde do adulto e (2) no manejo de condições psiquiátricas. Após leitura criteriosa dos resumos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, 8 artigos foram selecionados para análise. **RESULTADOS:** Diante desse contexto, 1 artigo concluiu que a eficácia depende da especialidade e da tecnologia empregada (WANG *et al.*, 2020), 1 artigo mostrou que faltam pesquisas que demonstrem a eficácia de tal estratégia (FERRO *et al.*, 2021) e os demais 6 artigos demonstraram que o uso da telemedicina para o manejo de crianças com condições complexas foi benéfico. **CONCLUSÃO:** Este estudo demonstrou que o uso da telemedicina no acompanhamento de crianças com condições complexas de saúde pode ser benéfico para seu cuidado integral, entretanto, ainda são necessários estudos adicionais para otimizar as aplicações dessa assistência.

### REFERÊNCIAS

1. FERRO, Federico et al. Impact of telemedicine on health outcomes in children with medical complexity: an integrative review. **European journal of pediatrics**, v. 180, n. 8, p. 2389-2400, 2021.

2. MERCURI, Eugenio et al. Contactless: a new personalised telehealth model in chronic pediatric diseases and disability during the COVID-19 era. **Italian journal of pediatrics**, v. 47, n. 1, p. 1-7, 2021.
3. MOSQUERA, Ricardo A. et al. Telemedicine for children with medical complexity: a randomized clinical trial. **Pediatrics**, v. 148, n. 3, 2021.
4. NKOY, Flory L. et al. Information needs for designing a home monitoring system for children with medical complexity. **International journal of medical informatics**, v. 122, p. 7-12, 2019.
5. ONOFRI, Alessandro et al. Telemedicine in children with medical complexity on home ventilation during the COVID-19 pandemic. **Pediatric pulmonology**, v. 56, n. 6, p. 1395-1400, 2021.
6. TRACE, S. L. et al. Using videoconsultations to deliver dietary advice to children with chronic kidney disease: a qualitative study of parent and child perspectives. **Journal of Human Nutrition and Dietetics**, v. 33, n. 6, p. 881-889, 2020.
7. WANG, C. Jason et al. The opportunities for telehealth in pediatric practice and public health. **Pediatric Clinics**, v. 67, n. 4, p. 603-611, 2020.
8. WENDERLICH, Andrea Milne; HERENDEEN, Neil. Telehealth in pediatric primary care. **Current problems in pediatric and adolescent health care**, v. 51, n. 1, p. 100951, 2021.