



Trabalhos Científicos

Título: Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (Sim-P) Durante A Pandemia De Covid-19: Uma Revisão Da Literatura

Autores: ANNA BEATRIZ SOARES DIAS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), CAMILA FONSECA SILVA JUNQUEIRA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), LAÍS DE ALMEIDA FRAGA LOPES (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), LUCAS FAHEL VAZ (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), ANA CARLA FERREIRA LANA E SILVA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA), ALINE DAMAZIO DO VALE (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE DE JUIZ DE FORA - SUPREMA)

Resumo: Introdução: Embora a infecção por Sars-Cov-2 seja infrequente, leve e não fatal, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) temporalmente associada à pandemia, pode levar a efeitos graves com risco de vida nesta população. Objetivos: O objetivo deste estudo foi relatar, por meio de uma revisão da literatura, os efeitos da Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica em pacientes pediátricos. Métodos: Foram analisados ensaios clínicos controlados e randomizados, meta análises e revisões sistemáticas, publicados originalmente em inglês, tendo como referência a base de dados MedLine. Foi utilizado, os descritores “Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica”, Pediatria, COVID 19, e suas variações no MeSH. A seleção dos estudos foi feita com base nos títulos, excluindo aqueles não relacionados ao tema. Posteriormente, os resumos desses títulos foram analisados para identificar aqueles que atendiam ao objetivo da revisão. Após análise dos resumos, foram selecionados os artigos relevantes para a revisão sistemática. Resultados: Os estudos revelaram que os pacientes com Síndrome Inflamatória Multissistêmica na Criança (MIS-C) tiveram como principais sintomas: febre, alterações gastrointestinais, incluindo dor abdominal e diarreia, sintomas respiratórios, erupções cutâneas, conjuntivite, choque e alterações neurológicas. A apresentação clínica da síndrome foi relatada ainda como semelhante à doença de Kawasaki (KD). Nos exames laboratoriais, foram encontrados neutrofilia e aumento de PCR. Em grande parte dos casos de MIS-C, a sorologia ou PCR estava positiva para infecção por SARS-CoV-2. Em alguns casos houve necessidade de ventilação mecânica, suporte inotrópico, terapia intensiva, oxigenação por membrana extracorpórea, imunoglobulinas intravenosas e administração de esteróides. Conclusão: Concluiu-se que a taxa de mortalidade é baixa e o resultado com tratamento empírico em curto prazo é favorável, embora ainda existam dúvidas quanto a sua fisiopatologia. Os pacientes que sofrem de MIS-C podem apresentar febre persistente e sintomas gastrointestinais, choque de disfunção cardíaca, sintomas semelhantes à KD ou qualquer uma das combinações mencionadas acima.