

6 a 9 de abril de 2022  
Centro de Convenções  
de Goiânia



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
Gastroenterologia e  
Hepatologia Pediátricas  
4º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
Nutrição Pediátrica  
1º SIMPÓSIO DE  
Suporte Nutricional  
em Pediatria



## Trabalhos Científicos

**Título:** Manifestações Gastrointestinais Associadas À Covid-19 Em Pediatria

**Autores:** MARIA TEREZA GALVÃO GUIOTTI (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), LUANA C AMARAL MIRANDA (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), ANA CAROLINA DIAS FERREIRA CALHÁU (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), ISADORA SOUZA RODRIGUES (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), JANE OBA (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), MARCOS JIRO OZAKI (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), ARTUR FIGUEIREDO DELGADO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), MARIANA DEBONI (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), RICARDO KATSUYA TOMA (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP)

**Resumo:** Objetivo: Avaliar as manifestações gastrointestinais associadas à COVID-19 e relacionar com a gravidade da doença. Material e método: Estudo retrospectivo dos pacientes pediátricos acompanhados em hospital terciário com diagnóstico de COVID-19 entre Abril 2020 e Julho de 2021. O diagnóstico de COVID-19 foi confirmado por RT PCR. Os dados clínicos e laboratoriais foram extraídos do prontuário eletrônico. Foram considerados sintomas gastrointestinais: vômito, dor abdominal, diarreia, anorexia e hemorragia digestiva alta. Resultados: 51 pacientes pediátricos foram diagnosticados e 7 tiveram o diagnóstico de Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Pediatria (SIMP), segundo critério diagnóstico do CDC. 15 pacientes foram internados na UTI pediátrica, 26 em enfermaria e 10 pacientes na unidade neonatal. Idade 1 mês a 16 anos (média x ), 52% masculino, 92% dos pacientes apresentavam comorbidades (prematuridade, doença renal crônica, hemoglobinopatias, doenças oncológica, hepatopatia crônica, obesidade e doença inflamatória intestinal). Dos 7 pacientes com SIM-P, 5 (75%) apresentaram sintomas gastrointestinais (diarreia: 42,8%, dor abdominal:42%, vômito:42%, hemorragia digestiva alta 14% ) . Nos 40 pacientes com COVID-19 que não preencheram o diagnóstico de SIMP, 17 apresentaram sintomas gastrointestinais (42%) (diarreia 17%, dor abdominal 5%, vômito:0%, anorexia 0% e hemorragia digestiva alta em 2,5%) . Neste estudo, gravidade, o número de órgãos e sistemas acometidos e necessidade de gammaglobulina intravenosa foram observados com maior frequência nos pacientes com sinais/sintomas gastrointestinais. Apenas 1 dos pacientes internados apresentava como comorbidade doença Inflamatória intestinal, Doença de Crohn, em uso de terapia biológica – Infliximabe, com boa evolução clínica. Conclusão: Esses achados apoiam o conceito de que o envolvimento do trato gastrointestinal pode ser uma expressão de doença sistêmica e hiperinflamação. Manifestações gastrointestinais podem ser consideradas preditores de gravidade da COVID-19.