

# FATORES DE RISCO ASSOCIADOS COM DESFECHOS DE GRAVIDADE DA COVID-19 EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

## Pôster - Estudantes e Residentes

Autores deste trabalho:

**maria beatriz marques ribeiro:** Médica Residente do Hospital Infantil Sabará

**Fátima R. Fernandes:** Diretora executiva do Instituto Pensi

**Gustavo Falbo Wandalsen:** Consultor Científico do Instituto Pensi

**Ana Flávia Torres Sampaio:** Médica Residente do Hospital infantil Sabará

**Anna Clara Rabha:** Médica do Hospital Infantil Sabará

Área do Trabalho: Medicina

Data da submissão: 28/08/2022 às 21:20

### Justificativa

O intuito deste trabalho foi identificar fatores de risco associados aos desfechos de gravidade da COVID-19 em crianças e adolescentes atendidas no pronto-socorro de um hospital terciário infantil.

### Objetivo(s)

Identificar fatores de risco associados aos desfechos de gravidade da COVID-19 em crianças e adolescentes atendidas no pronto-socorro de um hospital terciário infantil.

### Método(s)

Estudo transversal, retrospectivo e observacional. Incluímos pacientes até 18 anos, atendidos no pronto-socorro com diagnóstico de COVID-19 confirmado por RT-PCR, de março/2020 a junho/2021. Desfechos estudados: hospitalização, hospitalização em UTI, escore de gravidade grave, acometimento do trato gastrointestinal e do trato

respiratório inferior. Identificados por regressão logística avaliando sexo, idade e presença de comorbidades.

### **Resultado(s)**

1.118 crianças e adolescentes com COVID-19, 54,6% do sexo masculino e com mediana de idade de 3 anos. Hospitalização (14,5%) associou-se com prematuridade (OR: 5,6 [IC 95%: 2,8 - 11,0]), neuropatia (4,9 [2,6 - 9,1]) e ser lactente (3,3 [2,2 - 4,8]). Os mesmos fatores se associaram com internação em UTI. Acometimento do TGI (32,7%) associou-se apenas com ser lactente (OR: 1,7 [1,3 - 2,2]). Acometimento do TRI (14,1%) se associou com presença de asma (OR: 5,3 [3,8 - 8,5]), prematuridade (OR: 5,2 [2,6 - 10,5]), neuropatia (OR: 3,1 [1,6 - 5,8]) e ser lactente (OR: 2,3 [1,6 - 3,4]). Estes mesmo fatores também se associaram com pior escore de gravidade (11,9%).

### **Conclusão(ões)**

Lactentes foram identificados como risco para todos os cinco desfechos de COVID-19 estudados. Prematuros, asmáticos e neuropatas devem ser avaliados com cautela pela associação mais frequente com desfechos de maior gravidade.