

Characteristics and predictors of outcomes of critically ill children with SARS-CoV-2 infection – the PICU experience

Kazi MA, Roychowdhury S, Ghosh S, Mahapatra MK, Bhakta S, Konar MC, Sarkar M. Jornal de Pediatria. 2022;98(5):504-12. <https://doi.org/10.1016/j.jpmed.2021.12.006>

Comentado por: Prof. Dr. Jose Roberto Fioretto

Professor Titular do Departamento de Pediatria, Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP.

No final de 2019, o novo coronavírus (SARS-CoV-20) foi identificado como causador de muitos casos de pneumonia em uma cidade da China (Wuham). A doença (COVID-19) espalhou-se rapidamente pelo mundo causando uma pandemia, assim declarada pela Organização Mundial de Saúde. Inicialmente, havia poucos relatos de crianças acometidas pela doença, mas, posteriormente, estudos revelaram que crianças e adolescentes também eram susceptíveis ao SARS-CoV-2. Desde as primeiras descrições, o número de crianças infectadas tem aumentado substancialmente. Estudo avaliou mais de 1,2 milhões de pacientes com menos de 18 anos de idade com infecção por SARS-CoV-2 nos Estados Unidos, em 2020 e demonstrou frequência média de infecção de 10,7%. Poucos estudos detiveram-se à análise das características de crianças gravemente enfermas com COVID-19 e os marcadores de pior prognóstico em Unidades de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) de locais com recursos limitados. O presente estudo avaliou prospectivamente 416 crianças (1 mês a 17 anos) com COVID-19 hospitalizadas em UTIP de Hospital Universitário da Índia. Os autores obtiveram resultados importantes e concluíram que idade menor do que um ano, comorbidades como insuficiência respiratória ou choque/choque séptico, elevação da proteína C reativa, procalcitonina e lactato foram preditores independentes de evolução desfavorável. Portanto, os resultados são úteis como forma de forte alerta para intensivistas pediátricos ao admitirem crianças com as condições citadas, devendo estas ser monitorizadas cuidadosamente e receber intervenção precoce para melhorar o prognóstico.

Para mais informações, leia o artigo na íntegra - [clique aqui](#)