

## MANIFESTAÇÕES HEMATOLÓGICAS ASSOCIADAS À COVID-19 EM CRIANÇAS: ANÁLISE RETROSPECTIVA

**Introdução:** A compreensão das manifestações clínicas e laboratoriais de uma doença são essenciais para o seguimento clínico e interferência positiva no processo saúde-doença. Estudos descrevendo as manifestações da *COVID-19* em crianças ainda são escassos, mas sabe-se que as manifestações hematológicas na infecção por *SARS-CoV-2* são frequentes. **Objetivo:** Avaliar a incidência de manifestações hematológicas em crianças internadas na Ala *COVID-19* de um hospital universitário do Oeste do Paraná, destacando biomarcadores que poderiam prever o curso evolutivo da doença. **Metodologia:** Estudo descritivo, transversal e observacional, a partir da análise de prontuários eletrônicos de crianças na faixa etária de 0 a 14 anos internados em um hospital de ensino do Paraná no período de abril de 2020 a abril de 2022. As variáveis analisadas foram idade, sexo, tempo de internamento, necessidade de internamento em UTI e alterações laboratoriais no hemograma. Para verificar possíveis associações entre as variáveis foi utilizado o teste exato de Fisher, com auxílio do software *Jamovi*. **Resultados:** 17 pacientes foram confirmados laboratorialmente para *COVID-19* e admitidos para internação, sendo que apenas 14 tiveram rastreio laboratorial com hemograma. Houve predominância do sexo feminino (57%). A idade dos sujeitos variou de 4 meses a 9 anos, com mediana de 9,5 meses. Nove (64%) crianças necessitaram de internamento em UTI. As hospitalizações duraram de 2 a 39 dias, com mediana de 4 dias. Alguma comorbidade foi relatada em sete (50%) casos. 64% apresentaram anemia, 57%, leucocitose e 71%, linfopenia. Ao analisar as variáveis com o desfecho anemia, foi identificada associação com idade < 1 ano ( $p < 0,036$ ). **Conclusão:** As principais alterações hematológicas em pacientes com *COVID-19* foram anemia e leucocitose, esses achados podem ser usados como ferramenta prognóstica para o acompanhamento das crianças diagnosticadas com *COVID-19*.

**Palavras-chave:** SARS-CoV-2; Coronavírus; Hematologia; Hemograma; Pediatria.