

# ESTUDO HEMATOLÓGICO DE PACIENTES COM COVID-19 ATENDIDOS EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE FORTALEZA-CE

Glautemberg de Almeida Viana, Tiago Lima Sampaio, Luciana Pereira de Araújo, Mateus Edson da Silva, Mac Dionys Rodrigues da Costa, Maria Goretti Rodrigues de Queiroz

No final de 2019 surgiram, na cidade de Wuhan, na China, os primeiros casos da doença do novo Coronavírus, a qual resultou em um surto epidêmico global. Sabe-se que a grande maioria dos pacientes infectados pelo vírus é assintomática ou apresenta uma forma autolimitada e sem complicações. No entanto, há casos que evoluem com manifestações sistêmicas, comprometendo estruturas importantes como a hematopoiese. O presente estudo objetivou determinar o perfil hematológico de pacientes com infecção por Sars-CoV-2 (Síndrome Respiratória Aguda Grave do Coronavírus 2). Com isso, realizou-se uma avaliação hematológica de pacientes RT-PCR (transcrição reversa seguida de reação em cadeia da polimerase) detectáveis para Sars-CoV-2 atendidos em unidade sentinela para COVID-19 em Fortaleza/Ce. Os dados foram analisados utilizando Software GraphPad Prism 8.0. Dos 96 pacientes estudados, 29 (29,89%) eram do sexo masculino e 67 (69,79%) do sexo feminino. A faixa etária da população variou de 18-87 anos e a média de idade foi de 39,64 anos, com 51,54% (32) dos pacientes possuindo acima de 45 anos. Na avaliação hematológica, evidenciou-se leucopenia em 12 pacientes (12,5%), sendo grave ( $< 2.000/\text{mm}^3$ ) em apenas um indivíduo. A linfopenia foi observada em 30 pacientes (31,25%) dos hemogramas: moderada ( $< 1.000/\text{mm}^3$ ) em 90% dos casos e grave ( $< 500/\text{mm}^3$ ) nos 10% restantes. Na comparação entre gêneros, a análise estatística entre as médias apresentaram diferença significativa nos valores dos eritogramas ( $p < 0.0001$ ). O mesmo não foi observado diferenças estatísticas nos leucogramas e plaquetometria. Apesar da evidência de um perfil dentro dos valores normais de referência na maioria dos exames, o acompanhamento desses parâmetros laboratoriais é de suma importância no seguimento do paciente com COVID-19, visto que esses parâmetros possam vir a ser utilizados para estimar a severidade da doença à medida que ela vai evoluindo.

Palavras-chave: SARS-CoV-2. Hematopoiese. Hemograma. Linfopenia.