



## PRINCIPAIS ALTERAÇÕES DE EXAMES LABORATORIAIS EM PACIENTES COM COVID-19



ISSN 1983-0173

Ana Carolina Cávoli<sup>1</sup>; Sabrina da Silva Araújo<sup>1</sup>; Fernanda Rodrigues Nascimento<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Farmácia, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

A Organização Mundial de Saúde (OMS) atribuiu o nome de COVID 19 a doença provocada pelo novo coronavírus (SARS-COV2). A facilidade de contágio fez com que em poucos meses boa parte do mundo fosse contaminado. Transmitido através de gotículas de saliva liberadas na tosse, espirros ou fala, essas minúsculas gotículas carregam o vírus e assim contaminam o ar, superfícies e quem estiver próximo. Alterações em exames laboratoriais estão ligadas as manifestações clínicas apresentadas pelo paciente e são relevantes quando se trata de infecção por SARS-CoV-2. Demonstam a melhora ou o agravamento do quadro clínico do paciente e são de extrema importância no manejo clínico do mesmo. O presente trabalho possui os seguintes objetivos: Conhecer as principais alterações de exames laboratoriais de rotina apresentadas pelos pacientes com Covid-19 e criar um quadro com essas alterações para auxiliar os profissionais da saúde quanto a interpretação dos resultados. Realizou-se uma revisão bibliográfica com análise e discussão realizada através da busca de material sobre o tema a ser abordado no período de janeiro a novembro de 2020. As principais alterações encontradas nos pacientes moderados a grave no hemograma foi linfopenia e nos exames de avaliação de coagulação temos o tempo de protrombina (TP) menor que 70% e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) acima de 10 segundos. Já nos quadros graves a ferritina aparece com valores muito elevados acima de 300 ng/mL, juntamente com aumento na proteína C reativa (PCR) e o Dímero D demonstra valores acima de 600 ng/mL indicando formação de coágulos que são responsáveis pelos quadros de trombose. A criação do quadro facilita a abordagem e manejo do paciente com Covid-19, contribui na interpretação dos resultados, colabora na avaliação e evolução do quadro clínico de acordo com os resultados obtidos.

**Palavras-chave:** Covid-19, SARS CoV-2, Alterações laboratoriais.

