

COVID-19 E NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Marina Rodrigues Tiseo¹, Helio Moraes-Souza¹, Anna Cecília Dias Maciel Carneiro¹

Laboratório de Pesquisas em Hematologia e Hemoterapia

Instituto de Ciências da Saúde - ICS

Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM

Uberaba, Minas Gerais, Brasil

Introdução: A Covid-19 é uma doença infecciosa, resultante da infecção pelo SARS-CoV-2, que surgiu no final de 2019 na China. Os sintomas mais relatados são: febre, dispneia, tosse seca e nos casos graves, síndrome respiratória aguda grave. Pacientes portadores de neoplasias hematológicas constituem uma população vulnerável à infecção pelo SARS-CoV-2. A biologia dessas neoplasias e os efeitos dos tratamentos anticâncer tornam esses pacientes mais vulneráveis a Covid-19, portanto, podem aumentar as taxas de mortalidade nesses pacientes. Este estudo teve como objetivo elucidar os impactos da Covid-19 nestes pacientes por meio de uma revisão integrativa da literatura. **Materiais e métodos:** Foram realizadas consultas nas plataformas *PubMed* e *Science Direct*, utilizando os descritores: “Covid-19 AND hematological malignancies”, “Covid-19 AND myeloproliferative neoplasms”, “Covid-19 AND lymphoproliferative neoplasms”, “Covid-19 AND leukemia”, “Covid-19 AND lymphoma”, “Covid-19 AND multiple myeloma”. A partir das buscas nas bases de dados, e após a leitura integral dos textos foram incluídos neste estudo artigos originais, revisões sistemáticas e meta-análises que se enquadraram aos objetivos propostos. **Resultados:** Foram selecionados 498 artigos e após a leitura de títulos e resumos, foram excluídos 480 trabalhos. Ao final, foram selecionados 18 artigos para a leitura na íntegra dos quais foram incluídos 13 artigos nesse estudo. A análise dos trabalhos demonstrou que o imunocomprometimento causado pelas malignidades hematológicas e seus tratamentos tem uma associação direta com as altas taxas de óbito desses pacientes quando infectados pelo SARS-CoV-2, principalmente após o desenvolvimento de formas graves da Covid-19. Fatores como idade avançada e comorbidades também contribuem para o agravamento desses casos. A vacina demonstrou ser o método de prevenção mais eficaz. **Conclusão:** Esta revisão integrativa de literatura demonstrou que a Covid-19 em pacientes portadores de neoplasias hematológicas, independente do tipo de malignidade, tem maiores chances de evolução para óbito, assim como altas taxas de mortalidade.

Palavras-chave: Covid-19; neoplasias hematológicas.