



CURSO E PROGNÓSTICO DE COVID-19 EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA FALCIFORME

SOPHIA PAIVA SILVEIRA LACERDA; ISADORA MAMEDE MENDES DA SILVA; MELINA DE BARROS PINHEIRO

INTRODUÇÃO: A doença falciforme (DF) é uma hemoglobinopatia decorrente de uma mutação genética no gene da β -globina, que afeta predominantemente negros. Indivíduos com DF apresentam crises vaso-oclusivas, anemia hemolítica crônica, degradação de órgãos vitais, mortalidade precoce e baixa qualidade de vida. Além disso, a literatura os considera como portadores de um estado de inflamação crônica e certo grau de imunodeficiência. Já a Doença do Coronavírus 2019 (COVID-19) é provocada pelo coronavírus respiratório agudo grave 2 (SARS-COV-2), que se caracterizou por gerar uma pandemia global. **OBJETIVOS:** Avaliar o curso e desfecho da infecção por COVID-19 em pacientes com DF, comparadas à população geral. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão de literatura nas plataformas PUBMED e LILACS com os termos “covid” e “sickle cell” e suas traduções, aliadas aos filtros de trabalhos publicados entre 2020 e 2023 e com texto completo disponível. Encontrou-se um total de 54 resultados, dos quais foram selecionados 7 artigos por atenderem aos critérios de elegibilidade. **RESULTADOS:** Estudos apontaram idade avançada e comorbidades renais, cardíacas e pulmonares como principais fatores de risco para doença grave por COVID-19 entre pacientes com DF. Por outro lado, o uso de hidroxiureia no tratamento de DF apresenta-se como um fator protetivo de gravidade na infecção por SARS-COV-2. Uma meta-análise que avaliou registros de pacientes com DF, concluiu que a incidência de COVID-19 é maior do que na população geral. Ademais, embora a maioria dos pacientes com DF apresentem sintomas de COVID-19 leves a moderados, semelhantes à população em geral, foi indicado que a DF está associada a um risco aumentado de hospitalização. Contudo, uma revisão sistemática não encontrou associação entre as duas variáveis. Quanto à taxa de mortalidade, esta é maior em pacientes com doença falciforme, principalmente aliada aos fatores de risco supracitados. **CONCLUSÃO:** A DF aparenta ser um fator de risco para gravidade e mortalidade na COVID-19. Além disso, idade avançada e comorbidades agravam esse quadro. No entanto, são necessários mais estudos de coortes abrangendo um grupo maior de pacientes para confirmar essa relação.

Palavras-chave: Covid-19, Doença falciforme, Mortalidade, Gravidade, Fatores de risco.