



CONSEQUÊNCIAS DA COVID-19 EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS

THAÍS SANTANA PASSOS

INTRODUÇÃO: A pandemia do novo Coronavírus (COVID-19) afetou globalmente a população mundial, gerando diversas mortes, principalmente em pacientes que possuem morbidades como Diabetes Mellitus (DM) , sendo associados aos casos mais graves da doença, um maior tempo de internação e complicação do cenário infeccioso do paciente. **OBJETIVOS:** Relacionar à infecção por Coronavírus e a Diabetes Mellitus, apresentando as principais consequências nos pacientes acometidos por ambas patologias. **METODOLOGIA:** Este trabalho foi constituído a partir de uma revisão integrativa de literatura, levando em consideração os artigos relacionados à infecção por Coronavírus e suas consequências relacionadas à Diabetes Mellitus. Como ferramentas de pesquisas foram utilizadas publicações de bancos de dados como *SCIELO* e Pubmed. Como palavras-chave, utilizou-se: Diabetes; pandemic; Coronavírus. O recorte temporal da revisão literária compreendeu publicações de 2020 a 2022, escritos em inglês e espanhol. **RESULTADOS:** A Diabetes Mellitus (DM) confere um risco adicional ao ser relacionado com o vírus da COVID-19. Recentes estudos demonstram que uma alta oscilação da glicemia estão associados à uma crescente taxa de mortalidade e quadros severos da COVID-19. As altas taxas de glicose sanguínea induzem à um estresse oxidativo maior, disfunção endotelial, aumento da inflamação tecidual e comprometimento da imunidade nata, assim como, da humoral. Os pacientes diabéticos estão mais propícios a gerarem episódios vaso oclusivos, por desenvolverem uma resposta inflamatória exagerada ao contrair o vírus da COVID-19, sendo capaz de suscitar uma síndrome respiratória aguda, maior causa das mortalidades por Coronavírus. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que há uma necessidade de maior atenção nos cenários em que pacientes com Diabetes Mellitus (DM) contraem a COVID-19, por em sua maioria, serem agravados pela alta oscilação das taxas de glicose sanguínea, provocando maiores inflamações sistêmicas e agravamento dos casos clínicos.

Palavras-chave: Diabetes mellitus, Coronavírus, Glicose, Agravamento, Pandemia.