



RELAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS E EVOLUÇÃO PARA INTUBAÇÃO OU MORTE PARA OS INDIVÍDUOS HOSPITALIZADOS COM COVID-19

PAULO HENRIQUE LEITE SOUZA; BÁRBARA RANY BERTOLINI; LUCAS KIYOSHI KISHIMA; JOÃO CARLOS FERRARI CORRÊA; FERNANDA ISHIDA CORRÊA

INTRODUÇÃO: O reflexo da inflamação crônica da Diabetes tem sido investigado no desenvolvimento de casos graves de COVID-19. Os resultados mostram que a doença foi relacionada a vários distúrbios que possuem conexão com o vírus, como a baixa pressão arterial, diminuição da saturação de oxigênio e crescimento da duração da doença. A COVID-19 é uma realidade global que exige tratamento cada vez mais eficiente das pessoas infectadas. O diabetes mellitus pertence a um grupo de doenças metabólicas caracterizadas por hiperglicemia, causada por defeitos na secreção de insulina e/ou em sua ação. **OBJETIVO:** Verificar se existe associação entre a comorbidade Diabete Mellitus com a evolução para intubação e morte em indivíduos hospitalizados com COVID-19.

METODLOGIA: Estudo transversal, observacional, quantitativo com análise dos dados de prontuários de participantes adultos, hospitalizados no Hospital Professora Lydia Storópoli com diagnóstico positivo de COVID-19 no período de maio a dezembro de 2021, e que apresentassem como comorbidade a Diabete Mellitus. O estudo foi aprovado pelo Comitê de ética e pesquisa em humanos da Universidade Nove de Julho e os participantes assinaram termo de consentimento para o estudo. Os dados foram analisados através do teste de regressão logística bruta e regressão de logística múltipla. **RESULTADOS:** Dos 74 prontuários analisados dos pacientes internados no período da pesquisa, 18 deles eram de pacientes que tinham a morbidade Diabetes Mellitus e destes, 6 evoluíram para intubação e 5 para morte. Não houve alterações significativas ($p>0.05$) nas associações entre Diabetes Mellitus com intubação e morte. **CONCLUSÃO:** Os dados revelam que a Diabetes Mellitus presente nos participantes deste estudo não se correlacionou com a evolução clínica para intubação e morte dos mesmos.

Palavras-chave: Diabetes mellitus, Covid-19, Sars-cov-2, Intubação, Morte.