

ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan komorbiditas yang paling umum dan terbukti menjadi faktor predisposisi pada pasien yang dirawat karena COVID-19 serta dapat menyebabkan risiko komplikasi yang tinggi bahkan kematian. Terapi antihiperglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2 yang terdiagnosa COVID-19 diberikan sesuai dengan kondisi klinis dari pasien. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis terapi antihiperglikemia pada pasien diabetes melitus tipe 2 yang terdiagnosa COVID-19 di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

Rancangan penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan rancangan *cross-sectional*. Pengambilan data pada penelitian ini dikumpulkan secara retrospektif. Sampel penelitian yang digunakan berupa data rekam medik pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji *fisher*. Data pasien yang masuk dalam kriteria inklusi sebesar 53 pasien. Antihiperglikemia yang diberikan pada pasien DM tipe 2 terdiagnosa COVID-19 yang menjalani rawat inap sesuai dengan kondisi klinis dari pasien yaitu insulin, metformin, sulfonilurea, inhibitor DPP-4, dan GLP-1RA. Hasil penelitian yang diperoleh menyatakan bahwa terdapat hubungan antara pemilihan regimen antihiperglikemia terhadap terkontrolnya kadar glukosa puasa ditunjukkan dengan *P value* < 0,05.

Kata Kunci: Diabetes melitus tipe 2, terapi antihiperglikemia, COVID-19

ABSTRACT

Diabetes mellitus is the most common co-morbidity and has been shown to be a predisposing factor in patients being treated for COVID-19 and can lead to a high risk of complications and even death. Antihyperglycemic therapy for type 2 diabetes mellitus patients diagnosed with COVID-19 is given according to the patient's clinical condition. This study aims to analyze antihyperglycemic therapy in type 2 diabetes mellitus patients diagnosed with COVID-19 at Bethesda Hospital Yogyakarta.

The design of this study used analytic observational with a cross-sectional design. Data collection in this study was collected retrospectively. The research sample used was medical record data of patients who met the inclusion and exclusion criteria. Data analysis in this study used the *fisher* test. Patient data included in the inclusion criteria were 53 patients. Antihyperglycemia given to type 2 DM patients diagnosed with COVID-19 who are hospitalized according to the clinical condition of the patient, namely insulin, metformin, sulfonylurea, DPP-4 inhibitors, and GLP-1RA. The research results obtained stated that there was a relationship between the selection of antihyperglycemic regimens and controlled fasting glucose levels indicated by a P value <0.05 .

Keywords: Type 2 diabetes mellitus, antihyperglycemic therapy, COVID-19

