

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA
TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2021
Novranda Imara

Gambaran Kadar HbA1C pada Penderita Diabetes Mellitus Usia Produktif di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020

xiv + 19 halaman, 8 tabel, 7 Lampiran

ABSTRAK

Seseorang yang terkena DM memiliki kadar glukosa yang tinggi, jika kadar glukosa tidak terkontrol dapat menyebabkan terjadinya komplikasi. Pengukuran HbA1C adalah cara yang paling akurat untuk menentukan tingginya kadar gula darah selama 2-3 bulan terakhir. HbA1C adalah ikatan molekul glukosa pada hemoglobin secara non-enzimatik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar HbA1C pada penderita DM Usia Produktif di RS Mardi Waluyo Kota Metro Tahun 2019-2020. Penelitian ini bersifat deskriptif. Sampel yang memenuhi kriteria sebanyak 450 dari total populasi 2701 penderita. Hasil penelitian distribusi frekuensi kadar HbA1C didapatkan rata-rata 10,7%, nilai terendah 4,6%, dan nilai tertinggi 14%. Penderita DM yang berjenis kelamin perempuan berjumlah 270 orang (60%), sedangkan laki-laki berjumlah 180 orang (40%). Usia yang terbanyak penderita DM adalah usia 55-64 tahun yang berjumlah 209 orang (46,4%), kriteria baik 10 orang (4,8%), kriteria sedang 17 orang (8,1%), dan kriteria buruk 182 orang (87,1%). Penderita DM kriteria baik 27 orang (6%), kriteria sedang 46 orang (10,2%), dan kriteria buruk 377 orang (83,8%).

Kata Kunci : HbA1C, Diabetes Mellitus

Daftar Bacaan : 25 (2008-2020)

TANJUNGPURBA HEALTH POLYTECHNIC
DIPLOMA OF THREE MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY PROGRAM
Scientific Writing, August 2021
Novranda Imara

Description of HbA1c Levels in Patients with Diabetes Mellitus of Productive Age at Mardi Waluyo Hospital Metro City 2019-2020
xiv + 19 pages, 8 tables, 7 attachments

Abstract

A person affected by DM has high glucose levels, if glucose levels are not controlled it can cause complications. Measurement of HbA1C is the most accurate way to determine high blood sugar levels over the past 2-3 months. HbA1C is a non-enzymatic binding of glucose molecules to hemoglobin. This study aims to determine the description of HbA1C levels in patients with DM of productive age at Mardi Waluyo Hospital, Metro City in 2019-2020. This research is descriptive. Samples that meet the criteria are 450 from a total population of 2701 sufferers. The results of the study on the frequency distribution of HbA1C levels obtained an average of 10.7%, the lowest value of 4.6%, and the highest value of 14%. There are 270 women (60%) of DM sufferers, while 180 men (40%). The age with the most DM patients was 55-64 years old, amounting to 209 people (46.4%), good criteria 10 people (4.8%), moderate criteria 17 people (8.1%), and bad criteria 182 people (87.1%). DM patients with good criteria are 27 people (6%), moderate criteria are 46 people (10.2%), and bad criteria are 377 people (83.8%).

Keywords: HbA1C, Diabetes Mellitus
Reading List: 25 (2008-2020)