

HUBUNGAN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN GANGGUAN PENGLIHATAN PADA LANSIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEI LANGKAI KOTA BATAM TAHUN 2024

Muhammad Yusuf (2024)
Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners
Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam

Dosen Pembimbing
Ns, Savitri Gemini, M.Kep
Ns. Hidayat Hartanto, S.Kep

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Gangguan Penglihatan, Lansia

INTISARI

Diabetes Melitus (DM) merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin. Diabetes melitus merupakan salah satunya penyakit yang dapat menimbulkan kerusakan organ mata. hal ini merupakan ancaman besar bagi penderita diabetes melitus dan hipertensi karena dapat menyebabkan retinopati diabetic bahkan kebutaan (Rizky,2023). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan Diabetes melitus tipe II dengan gangguan penglihatan pada lansia di wilayah kerja Puskesmas Sei Langkai Kota Batam. Desain penelitian ini adalah observasional dengan rancangan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lansia dengan Diabetes melitus di Puskesmas Sei Langkai Kota Batam mulai dari tanggal 11 november 2024 – 26 november 2024, sampel diambil menggunakan *non probability sampling* sebanyak 55 responden. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan uji chi square untuk Diabetes melitus tipe II dengan gangguan penglihatan didapatkan nilai P value 0,003 α 0,05. Kesimpulan dari penelitian ini ada hubungan Diabetes melitus tipe II dengan gangguan penglihatan pada lansia. Hal ini menunjukkan bahwa kadar gula darah yang tinggi dapat mempengaruhi turunya ketajaman penglihatan pada lansia dengan diabetes melitus. penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan untuk membuat kebijakan dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan kesehatan pada lansia dengan Diabetes melitus.

**RELATIONSHIP BETWEEN TYPE II DIABETES MELLITUS AND
VISION IMPAIRMENT IN THE ELDERLY AT PUSKESMAS SEI
LANGKAI
BATAM CITY IN 2024**

Muhammad Yusuf (2024)
Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners
Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam

Dosen Pembimbing
Ns, Savitri Gemini, M.Kep
Ns. Hidayat Hartanto, S.Kep

Keywords : Diabetes, Mellitus, Vision Impairment, Elderly

ABSTRACT

Diabetes Mellitus (DM) is a group of metabolic diseases with characteristics hyperglycemia that occurs due to abnormalities in insulin secretion. Diabetes mellitus is a disease that can cause damage to the eye organs. This is a big threat for people with diabetes mellitus and hypertension because it can cause diabetic retinopathy and even blindness (Rizky, 2023). The aim of this study was to determine the relationship between type II diabetes mellitus and visual impairment in the elderly in the working area of the Sei Langkai Community Health Center, Batam City. The design of this research is observational with a cross sectional design. The population in this study were all elderly people with diabetes mellitus at the Sei Langkai Community Health Center, Batam City starting from 11 November 2024 - 26 November 2024, samples were taken using non-probability sampling of 55 respondents. The results of research that carried out the chi square test for type II diabetes mellitus with visual impairment showed a P value of 0.003 α 0.05. it can be concluded that unstable blood sugar levels can affect the decrease in visual acuity in diabetes mellitus. The conclusion from this study is that there is a relationship between type II diabetes mellitus and visual impairment in the elderly. This research can be used as material for consideration in making policies in an effort to improve the quality of health services for elderly people with diabetes mellitus.

