

HUBUNGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS DENGAN PENYAKIT JARINGAN PERIODONTAL PADA LANSIA DI POSBINDU SUKAHERANG KABUPATEN TASIKMALAYA

Apriliani D.P¹, Suharja E.S², Miko H³

¹) Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

^{2 3}) Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
diaspuspita57@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan hasil Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 melalui pemeriksaan gula darah menunjukkan prevalensi diabetes melitus di Indonesia tahun 2018 sebesar 8,5%. Menurut Riskesdas tahun 2018, prevalensi diabetes melitus menurut diagnosa dokter pasien lanjut usia yaitu pada kelompok umur >45 tahun sebanyak 16%. Menurut Riskesdas 2018 prevalensi penyakit gigi dan mulut di Indonesia masih tinggi (57,6%) dan kasus terbesar yaitu karies dan penyakit periodontal. **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan penyakit diabetes melitus dengan penyakit jaringan periodontal pada lansia di Posbindu Sukaherang Kabupaten Tasikmalaya. **Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan *crosssectional*, populasi pasien berjumlah 40 orang dengan pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Alat ukur kadar gula darah menggunakan *Accu Check* dan pemeriksaan jaringan periodontal menggunakan *Periodontal Disease Index*. Teknik analisis data menggunakan uji *Chi-Square*. **Hasil:** Hasil uji statistik menggunakan *Chi-Square* didapat nilai $0,037 < 0,05$. **Kesimpulan:** Ada hubungan antara penyakit diabetes melitus dengan penyakit jaringan periodontal pada lansia di Posbindu Sukaherang Kabupaten Tasikmalaya.

Kata kunci: Diabetes melitus, penyakit jaringan periodontal, lanjut usia

Daftar Pustaka: 36

Tahun: 2009-2022

THE RELATIONSHIP BETWEEN DIABETES MELLITUS AND PERIODONTAL TISSUE DISEASE IN THE ELDERLY IN POSBINDU SUKAHERANG TASIKMALAYA REGENCY

Apriliani D.P¹. Suharja E.S². Miko H³

¹ Students of the Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

^{2 3} Lecturer of Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
diaspuspita57@gmail.com

Background: Based on the results of Basic Health Research in 2018 through blood sugar examination, the prevalence of diabetes mellitus in Indonesia in 2018 was 8.5%. According to Riskesdas in 2018, the prevalence of diabetes mellitus according to the doctor's diagnosis of elderly patients is in the age group of >45 years as much as 16%. According to Riskesdas 2018, the prevalence of dental and oral diseases in Indonesia is still high (57.6%) and the largest cases are caries and periodontal disease. **Purpose:** To determine the relationship between Diabetes Mellitus and periodontal tissue disease in the elderly at Posbindu Sukaherang, Tasikmalaya Regency. **Method:** This study used a crosssectional approach, a patient population of 40 people with sampling using purposive sampling. Blood sugar measuring instrument using Accu Check and periodontal tissue examination using Periodontal Disease Index. Data analysis technique using Chi-Square test. **Result:** Statistical test results using Chi-Square obtained values of $0.037 < 0.05$. **Conclusion:** There is a relationship between Diabetes Mellitus and periodontal tissue disease in the elderly in Posbindu Sukaherang Tasikmalaya Regency.

Keywords: Diabetes Mellitus, periodontal tissue disease, elderly

Bibliography: 36

Year: 2009-2022