

THE RELATIONSHIP OF DENTAL HEALTH KNOWLEDGE TO PERIODONTAL TISSUE DAMAGE IN ELDERLY PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS AT RSKGM SOUTH SUMATRA PROVINCE IN 2024.

Reni Prasetiawati

Dental Health Student, Poltekkes Jambi, ID

e-mail: reni.izatiathaya@gmail.com

ABSTRACT

Background: Knowledge of elderly patients with diabetes mellitus about dental health is a factor that influences the individual's dental and oral health condition, which influences the rate of periodontal tissue damage. Periodontal tissue damage is a disease that affects periodontal tissue, namely the gingiva, cementum, periodontal ligament and alveolar bone.

Methods: This study uses quantitative research techniques with a cross sectional approach. The sampling technique used is a non-probability sampling technique with purposive sampling and using a sampling formula, namely the Lemeshow formula.

Results: The results of this study found that there was a significant relationship between knowledge about maintaining dental hygiene and the rate of periodontal tissue damage in elderly patients with diabetes mellitus at RSKGM Province in 2024.

Conclusion: Of the 40 respondents whose level of knowledge about dental and oral health was in the good category, there were 7 respondents (17.5%), in the sufficient category there were 25 respondents (62.5%) and in the poor category there were 8 respondents (20%).

Keywords: diabetes mellitus, periodontal tissue damage, elderly patients, knowledge.

HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI TERHADAP KERUSAKAN JARINGAN PERIODONTAL PADA PASIEN LANSIA DENGAN DIABETES MELITUS DI RSKGM PROVINSI SUMATERA SELATAN TAHUN 2024.

ABSTRAK

Latar belakang: Pengetahuan pasien lansia dengan diabetes melitus tentang kesehatan gigi merupakan faktor yang berpengaruh terhadap kondisi kesehatan gigi dan mulut individu, yang mempengaruhi pada angka kerusakan jaringan periodontal. Kerusakan jaringan periodontal merupakan penyakit yang mengenai jaringan periodontal yaitu gingiva, sementum, ligamen periodontal, serta tulang alveolar.

Metode: Studi ini menggunakan teknik penelitian kuantitatif dengan metode pendekatan cross sectional. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik non probability sampling dengan purposive sampling dan menggunakan rumus sampling yakni rumus Lemeshow.

Hasil: Hasil penelitian ini ditemukan ada hubungan bermakna antara pengetahuan tentang menjaga kebersihan gigi dengan angka kerusakan jaringan periodontal pada pasien lansia dengan diabetes melitus di RSKGM Provinsi tahun 2024.

Kesimpulan: Dari 40 responden dengan tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut berada dalam kategori baik berjumlah 7 responden (17,5%), dalam kategori cukup berjumlah 25 responden (62,5%) dan dalam kategori kurang berjumlah 8 responden (20%). Hal ini menunjukkan bahwa terjadinya kerusakan jaringan periodontal pada pasien lansia dengan diabetes melitus sangat berhubungan erat dengan tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut seperti masih kurangnya kesadaran dalam menjaga kebersihan rongga mulut, terlebih dengan penyakit penyerta diabetes melitus.

Kata kunci: diabetes melitus, kerusakan jaringan periodontal, pasien lansia, pengetahuan.