

ABSTRAK

HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DALAM MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN KARIES GIGI PADA PASIEN PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2

(Studi di Puskesmas Pakong Kabupaten Pamekasan Tahun 2024)

Gejala diabetes melitus (DM) yang dimanifestasikan di mulut termasuk rongga mulut, mulut kering, penyakit gusi (gingivitis), erosi tulang alveolar, periodontitis, dan perdarahan gusi (oral diabetic). Pasien dengan diabetes tipe 2 memiliki peningkatan risiko kerusakan gigi, yang mempengaruhi hingga 55% populasi. **Masalah** : Di Puskesmas Pakong Pamekasan, pasien khas dengan diabetes tipe 2 memiliki skor kerusakan gigi berisiko tinggi 4,6. Pasien dengan diabetes tipe 2 terus memiliki tingkat kerusakan gigi yang tinggi, dan keterlibatan keluarga dalam perawatan kesehatan mulut mereka minimal. **Tujuan penelitian** : Guna mencermati hubungan dukungan keluarga pada menjagannya kesehatan dalam gigi juga mulut melalui karies gigi penderita DM bertipe 2. **Metode penelitian** : Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik korelasi *cross sectional* dengan cara menyelesaikan dan meninjau survei. Menggunakan rumus slovin dan prosedur pengambilan sampel yang disengaja, 56 orang dengan diabetes tipe 2 berpartisipasi dalam penelitian. Alat untuk menganalisis data yang menggunakan pengujian chi-square. **Hasil** : Di wilayah Puskesmas Pakong Pamekasan, penelitian telah menunjukkan korelasi yang kuat antara dukungan keluarga untuk kesehatan gigi dan mulut dan prevalensi kerusakan gigi pada orang dengan diabetes tipe 2.

Kata kunci : Dukungan keluarga, diabetes melitus tipe 2, karies gigi

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF FAMILY SUPPORT IN MAINTAINING DENTAL AND ORAL HEALTH AND DENTAL CARIES IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

(Study at Pakong, Pamekasan Regency in 2024)

Caries in the teeth and gums, dry mouth, gum disease (gingivitis), tartar buildup, loss of alveolar bone, and periodontitis are all symptoms of diabetes mellitus that appear in the mouth, also known as oral diabetes. Patients with diabetes mellitus are at increased risk for dental caries, which can affect as many as 55% of patients. Deficiency: Dental caries was among the highest, affecting 4,6 percent of diabetes mellitus patients in Pakong, Pamekasan Regency. The prevalence of dental caries among diabetes mellitus patients remains high, and there is a noticeable absence of family support when it comes to activities aimed at maintaining good oral and dental health. Finding out how family involvement in dental health affects the prevalence of dental caries in diabetes mellitus patients is the primary goal of this research. A cross-sectional correlation analytical investigation was conducted using examinations and questionnaires as the research technique. For this study, 56 individuals with diabetes mellitus were selected using a purposive sample strategy using the Slovin algorithm. In this data analysis method, the chi-square test is utilised. Research conducted at the Pakong, Pamekasan found a correlation between the prevalence of dental caries in diabetes mellitus patients and the level of family support for oral health maintenance.

Keywords : Family support, diabetes mellitus type 2, dental caries