

Hubungan antara tingkat kesadaran dan pengetahuan terhadap status periodontal pasien periodontitis dan diabetes melitus: studi pada masa pandemi COVID-19 di Klinik Periodonsia RSKGM FKG UI = The relationship between level of awareness and knowledge on periodontal status of periodontitis patients with diabetes mellitus: study during COVID-19 pandemic in Dental Hospital of Universitas Indonesia

Irene Nathania, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20518468&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Diabetes mellitus dan penyakit periodontal adalah salah satu penyakit yang paling sering ditemukan pada manusia. Periodontitis disebabkan oleh plak gigi dan diperberat oleh faktor risiko seperti DM. Diabetes memperburuk kondisi periodontal, namun periodontitis juga memperburuk kontrol glikemik pada pasien diabetes. Perawatan periodontal rutin pada pasien diabetes dapat membantu memelihara kontrol glikemik. Diabetes merupakan salah satu komorbid yang sering ditemukan pada pasien COVID-19, oleh karena itu diperlukan edukasi kesehatan gigi dan mulut dan kesadaran penyakit periodontal bagi pasien diabetes selama pandemik.

Tujuan: Studi ini bertujuan untuk menilai hubungan tingkat kesadaran dan tingkat pengetahuan terhadap status periodontal pada pasien diabetes disertai periodontitis selama masa pandemik COVID-19.

Metode: Survei kuesioner dalam Bahasa Indonesia dibagikan kepada pasien baru yang dirujuk ke Klinik Periodonsia di RS Khusus Gigi dan Mulut UI, selama masa pandemik COVID-19, dari bulan Januari hingga Juni 2021. Hasil: Total 84 subjek penelitian, dengan 34,5% pasien diabetes disertai periodontitis. Terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,05$) pada tingkat kesadaran dan tingkat pengetahuan pada pasien periodontitis dengan pasien DM periodontitis. Terdapat korelasi antara tingkat kesadaran dan pengetahuan dengan status periodontal pasien yang menunjukkan tingkat keparahan dan laju perkembangan periodontitis yang dideritanya.

Kesimpulan: Kesadaran dan pengetahuan mengenai periodontitis dan DM masih sangat minim dan kurang. Edukasi mengenai periodontitis, dan DM sangat diperlukan untuk meningkatkan pengertian dan kesadaran akan pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut serta bagaimana dampaknya terhadap kesehatan sistemik.

..... Diabetes mellitus and periodontal disease are among the most common diseases found in humans. Periodontitis is caused by dental biofilm but can be aggravated by risk factors, such as, diabetes mellitus. Diabetes worsens the periodontal condition, but periodontitis also worsen glycemic control in diabetic patients. Periodical periodontal maintenance in diabetics could help maintain good glycemic control. Diabetes is also among one of the most found comorbid diseases in Covid-19 patients, therefore dental health education and periodontal disease awareness is crucially needed for diabetic patients during pandemic.

Objectives: This study aims to assess the relationship between level of awareness and knowledge on periodontal status in diabetic patients with periodontitis during Covid-19 pandemic.

Methods: A close-ended questionnaire in local language (Indonesia) was distributed among new patients that were referred to Periodontology Clinic in Dental Hospital of Universitas Indonesia. Patients were

collected during cov-19 pandemic from January to June 2021.

Results: A total of 84 patients were collected, with 34.5% of diabetic patients with periodontitis.

Statistically, significant differences ($p < 0,05$) were found between the level of awareness and knowledge of periodontal disease in diabetic patients and non-diabetic patients with periodontitis. The level of awareness and knowledge of periodontal disease was found correlated to their present clinical periodontal status which showed the severity and progression of periodontitis.

Conclusion: Awareness and knowledge of periodontal disease and diabetes mellitus are still minimal and lacking. Further dental health education is needed to improve better understanding and awareness of the mutual relationship between periodontal disease and diabetes mellitus.