GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS

Sri Hartini[1], Dewi Sodja Laela[2]

Abstrak

Pendahuluan : Diabetes melitus merupakan salah satu penyakit yang memerlukan penanganan cukup serius dan masih banyak diderita oleh sebagian besar penduduk dunia. Prevalensi penderita diabetes melitus di Indonesia mencapai 1,5 %, dari 269 juta jiwa penduduk Indonesia. Penderita diabetes melitus dengan kontrol gula darah yang buruk akan mempengaruhi kadar gula dalam *saliva* menjadi tinggi, serta akan menyebabkan manifestasi dalam rongga mulut salah satunya adalah *hyposalivasi*, sehingga daya *selfcleansing* dalam rongga mulut berkurang yang akan mempercepat proses karies gigi. Penderita diabetes melitus memiliki resiko terjadinya karies gigi yang tinggi , setelah 5-10 tahun menderita diabetes melitus.

Tujuan : Mengetahui gambaran karies gigi pada penderita diabetes melitus

Metode : Jenis penelitian ini adalah penelitian analisis literature, dengan mengkaji dan menitikberatkan pada analisis dari bahan tertulis atau berdasarkan konteksnya. Penelitian analisis literature bersifat pembahasan mendalam terhadap isi suatu informasi tertulis, berdasarkan teori dan hasil penelitian orang lain yang sejenis, yang dibuat oleh para peneliti yang berkompeten di bidangnya dan di publikasikan dalam jurnal atau referensi yang terakreditasi.

Hasil : Berdasarkan kajian hasil penelitian, Iwanda (2010), Sekarsari (2012), dan Ampow (2018), menunjukan adanya keterkaitan antara kejadian karies dengan penyakit diabetes melitus, terutama pada penderita dengan kontrol gula darah yang buruk, serta lamanya menyandang diabetes melitus dalam jangka waktu rata-rata 5-10 tahun. Kebersihan gigi dan mulut yang buruk sangat berpengaruh pada penderita diabetes melitus dalam proses terjadinya karies.

Kesimpulan : Status diabetes melitus berpengaruh terhadap derajat karies gigi.

Kata Kunci *: Diabetes melitus, Kadar Gula Darah, Karies Gigi*

[12]Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.

DESCRIPTION OF DENTAL CARIES IN DIABETES MELITUS PATIENTS

Sri Hartini[1], Dewi Sodja Laela[2]

Abstract

Introduction : Diabetes mellitus was a disease that requires quite serious treatment and still suffered by most of the world's population. The prevalence of people with diabetes mellitus in Indonesia reaches 1.5%, from 269 million of Indonesian people. Diabetics with poor blood sugar control will affect the level of sugar in the saliva to be high, and will caused manifestations in the oral cavity, one of which is hyposalivation, so that the power of selfcleansing in the oral cavity was reduced which will accelerate the process of dental caries. People with diabetes mellitus had a high risk of dental caries, after 5-10 years suffering with diabetes mellitus.

Objective : To describe dental caries on diabetics

Method: This type of research was a literature analysis study, by reviewed and focused on the analysis material that wrote based on the context. Literary analysis research was an in-deep discussion of the contents of writen information, based on the theory and research result of other similar people, made by researchers who are competent in their fields and pubished in an accredited journal or reference.

Result: Based on the study of research results, Iwanda (2010), Sekarsari (2012), Ampow (2018), showed a link between the incidience of caries with diabetes melitus, especially in patients with poor blood sugar control, and the duration of diabetes melitus for an average period of 5-10 years. Poor dental and oral hygiene was very influential in people with diabetes melitus in the process of dental caries.

Conclusion: Diabetes melitus status influences of dental caries degree

Keyword: *Diabetes melitus, blood glucose level, dental caries.*

[12] Dental Nursing Departement of Health Polytecnic of the Ministry of Health in Bandung.