

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Nyeri Gigi Selama Kehamilan Di Puskesmas Kota Yogyakarta

Dewi Puspita Sari, Dibyo Pramono, Bambang Priyono

INTISARI

Nyeri gigi adalah rasa sakit mulai dari gigi, struktur pendukungnya, mukosa, gingiva, maksila, mandibula, atau membran periodontal. Nyeri gigi selama kehamilan akan mempengaruhi kualitas hidup ibu seperti perubahan diet dikarenakan susah mengunyah, rasa tidak nyaman, susah tidur serta rutinitas ibu terganggu dan hal tersebut akan mempengaruhi kondisi psikologis ibu yang akan berdampak pada bayi yang dikandung seperti bayi lahir dengan berat rendah ataupun prematur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa sajakah yang berhubungan dengan nyeri gigi selama kehamilan di Puskesmas Kota Yogyakarta.

Subjek penelitian ini adalah 160 orang ibu hamil yang terbagi dalam dua kelompok, yaitu kelompok kasus dan kelompok kontrol. Kelompok kasus adalah ibu hamil yang pernah mengalami nyeri gigi selama kehamilan sebanyak 80 orang dan kelompok kontrol adalah ibu hamil yang tidak pernah mengalami nyeri gigi selama kehamilan sebanyak 80 orang. Masing-masing subjek pada kedua kelompok mengisi blangko pertanyaan penelitian dan melakukan pemeriksaan kebersihan gigi menggunakan OHI-S menurut Greene dan Vermillion (1964), pengukuran kedalaman karies menggunakan CAST menurut Frenken (2011) dan pemeriksaan status periodontal menggunakan CPI menurut WHO (1978). Hasil penelitian dianalisis menggunakan regresi logistik *bivariate* pada masing-masing variabel kemudian dilanjutkan dengan analisis regresi logistik *multivariate* untuk variabel dengan $p \leq 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap nyeri gigi selama kehamilan di Puskesmas Kota Yogyakarta adalah status kebersihan gigi, karies yang dalam, status periodontal dan penghasilan keluarga. Faktor yang paling dominan mempengaruhi nyeri gigi selama kehamilan adalah karies yang dalam ($p=0,000$).

Kata kunci : Nyeri Gigi, Kehamilan, Puskesmas Kota Yogyakarta.

Factors that relate with dental pain during pregnancy in Puskesmas Kota Yogyakarta

Dewi Puspita Sari, Dibyo Pramono, Bambang Priyono

ABSTRACT

Dental pain refers to pain initiating from the teeth, their supporting structures, the mucosa, gingivae, maxilla, mandible or periodontal membrane. dental pain during pregnancy can affected quality of life such as dietary changes because, uncomfortable, difficulty sleeping, daily routines changes and that affected psychological of pregnant woman then affected pregnancy outcome such as preterm low birth weight or premature deliveries. The purpose of this research is to know which factors that relate with dental pain during pregnancy in Puskesmas Kota Yogyakarta.

A case control research was done on the 160 subject that devided in two groups, that is case group and control group. Case group is pregnant woman that has been suffer dental pain about 80 subject. Control group is pregnant woman that never been suffer dental pain about 80 subject. Each subject in both group filled the question research and examined oral hygiene with OHI-S by Greene and Vermillion (1964), measured the depth of caries with CAST by Frenken (2011) and examined periodontal status with CPI by WHO (1978). The result of the research is analyzed by using logistic bivariate regression on each variable the continue with logistic multivariate regression for variable with $p \leq 0,05$.

The result of this research shows factors that relate with dental pain during pregnancy in Puskesmas Kota Yogyakarta are oral hygiene, caries depth, periodontal status adn family income. the dominant factor that relate with dental pain during pregnancy is caries depth ($p=0,000$).

Keyword: Dental Pain, Pregnancy, Puskesmas Kota Yogyakarta.