

GAMBARAN STATUS JARINGAN PERIODONTAL PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS KEDUNGUMUNDU SEMARANG

Deliana Ratih Eva Aryani¹, Retno Kusniati², Ayu Kristin Rakhmawati³

¹Program Studi SI Pendidikan Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang. Telepon : (024) 74640230, email :

delianaratihea30@gmail.com

²Dosen Program Studi SI Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Pendahuluan : Data kota Semarang penyakit gingiva dan penyakit jaringan periodontal mengalami peningkatan tahun 2017 di dapatkan sejumlah 8.953 pasien dan tahun 2018 sejumlah 12.648 pasien. Penyakit gingiva dan penyakit jaringan periodontal di Puskesmas Kedungmundu Semarang tahun 2017 sejumlah 766 pasien dan tahun 2018 sejumlah 983 pasien, menempati urutan ketiga di Kota Semarang. Ibu hamil rentan mengalami permasalahan kesehatan gigi dan mulut terutama penyakit jaringan periodontal, sehingga terjadi perubahan hormonal pada masa kehamilan dengan adanya peningkatan hormon estrogen dan progesteron. Perubahan hormonal tersebut biasanya terjadi peradangan gingiva dan perubahan gingiva. Tujuan penelitian ini ialah untuk mendeskripsikan status jaringan periodontal pada ibu hamil di Puskesmas Kedungmundu Semarang. **Metode :** Jenis penelitian *deskriptif* pendekatan *cross sectional* dengan penentuan sampel *non probability sampling* menggunakan teknik *purposive sampling* didapatkan sejumlah 42 sampel dilakukan pengukuran indeks gingiva *Loe and Sillnes*. **Hasil :** Status gingiva ibu hamil di Puskesmas Kedungmundu Semarang didapatkan sehat sejumlah 2,4%, peradangan ringan sebanyak 38,1%, peradangan sedang sebanyak 57,1%, peradangan berat sejumlah 2,4%. Pada trimester I peradangan sedang sejumlah 25%, trimester II peradangan sedang sebanyak 29,2% dan trimester III sebanyak 45,8%. Ibu hamil di Puskesmas Kedungmundu Semarang mengalami gingivitis sebanyak 97,6% dengan tanda-tanda adanya perubahan warna gingiva, ukuran gingiva, kontur gingiva, konsistensi gingiva, tekstur gingiva. **Kesimpulan :** Rata-rata ibu hamil di Puskesmas Kedungmundu Semarang pada trimester III mengalami *moderate inflammation*.

Kata Kunci : status gingiva, kondisi gingiva, gingivitis, ibu hamil

DESCRIPTION OF PERIODONTAL TISSUE STATUS IN PREGNANT MOTHER IN KEDUNGUMUNDU HEALTH CENTER SEMARANG

Deliana Ratih Eva Aryani¹, Retno Kusniati², Ayu Kristin Rakhmawati³

¹College student Education Program S1 Dentistry, Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang. Phone: (024) 76740230, email:

delianaratihea30@gmail.com

²Lecturer Education Program S1 Dentistry, Faculty of Dentistry, University of Muhammadiyah Semarang

ABSTRACT

Introduction: Data on Semarang city of gingival disease and periodontal tissue disease increased in 2017 with 8,953 patients and in 2018 there were 12,648 patients. Gingival disease and periodontal tissue disease in Kedungmundu Health Center Semarang in 2017 numbered 766 patients and in 2018 a total of 983 patients, ranked third in Semarang City. Pregnant women are prone to experiencing oral and dental health problems, especially periodontal tissue disease, resulting in hormonal changes during pregnancy with an increase in the hormones estrogen and progesterone. These hormonal changes usually occur gingival inflammation and gingival changes. The purpose of this study was to describe the status of periodontal tissue in pregnant women at the Kedungmundu Health Center in Semarang. **Method:** This type of descriptive cross sectional approach with the determination of non-probability sampling using purposive sampling technique obtained a number of 42 samples carried out measurements of the Loe and Silnes gingival index. **Results:** Gingival status of pregnant women at the Kedungmundu Health Center Semarang was 2.4% healthy, 38.1% mild inflammation, 57.1% moderate inflammation, 2.4% severe inflammation. In the first trimester moderate inflammation was 25%, in the second trimester moderate inflammation was 29.2% and in the third trimester it was 45.8%. Pregnant women at Kedungmundu Public Health Center Semarang experienced gingivitis as much as 97.6% with signs of changes in gingival color, gingival size, gingival contour, gingival consistency, gingival texture **Conclusion:** The average pregnant woman in Kedungmundu Health Center Semarang in the third trimester has moderate inflammation.

Keywords: gingival status, gingival condition, gingivitis, pregnant women