

مقایسه سلامت لثه در مادران دچار زایمان زودرس و مادران با زایمان به موقع در بیمارستان مهدیه تهران در سال‌های ۸۰-۱۳۸۱

دکتر شهرزاد زاده مدرس⁺ * دکتر بابک عموئیان ** دکتر سعید بیات موحد *** دکتر منصوره محمدی ***

دکتر لیلا شیخ‌الاسلا **** دکتر فرشته شیخ‌الاسلامی ***

*استادیار گروه زنان و زایمان بیمارستان مهدیه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

**استادیار گروه آموزشی پرودانتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل

***دندانپزشک عمومی

****متخصص زنان و زایمان

Title: Comparison of gingival health between mothers with preterm and term labor at Mahdiah Hospital between 2001 and 2002

Authors: Zadeh Modarres Sh. Assistant Professor *, Amooian B. Assistant Professor **, Bayat Movahed S. Dentist, Mohammadi M. Dentist. Sheikholeslam L. Gynecologist, Sheikholeslam F. Dentist

Address: *Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences

**Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Babol University of Medical Sciences

Background and Aim: Low birth weight is a significant public health issue. Recent studies have suggested periodontal diseases as risk factor for preterm labor. The aim of this study was to assess the relation between gingival health and preterm labor in a sample of Iranian female population.

Materials and Methods: In this cross sectional study, 201 pregnant women without any systemic diseases or other risk factors like psychotic conditions were selected. Ninety-nine of them had term labor (infant ≥ 37 weeks) and 102 had preterm labor (infant < 37 weeks). Bleeding index, pocket depth and debris index were measured. Data were analyzed by Chi-square and Mann-Whitney tests with $p < 0.05$ as the level of significance.

Results: Bleeding index, probing depth and debris index showed statistically significant differences between preterm and term labor mothers ($P < 0.001$).

Conclusion: According to the findings of this study, there is a significant relationship between gingival health and duration of pregnancy. Consequently, periodontal diseases could be risk factor for preterm labor. Oral hygiene is strongly recommended to be included in pregnancy health programs.

Key Words: Preterm labor; Periodontal disease; Gingival health

: وزن کم زمان تولد به عنوان یکی از معیارهای اساسی سلامت جامعه به شمار می‌آید. براساس مطالعات انجام شده، یکی از عواملی که خطر زایمان زودرس را افزایش می‌دهد، بیماری‌های پریدانتال می‌باشد. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی رابطه بین سلامت لثه و زایمان زودرس در نمونه‌ای از جمعیت زنان ایرانی انجام شد.

: در این مطالعه مقطعی، تعداد ۲۰۱ زن باردار که به بیمارستان مهدیه تهران مراجعه کرده بودند، بدون داشتن بیماری سیستمیک و یا عوامل خطر ساز زایمان زودرس و موارد مخدوش کننده، مانند استرس روانی شدید، انتخاب شدند. از این تعداد ۹۹ نفر زایمان به موقع و ۱۰۲ نفر زایمان زودرس داشتند که شاخص‌های خونریزی، عمق شیار لثه و دبری در آنها اندازه‌گیری شد. یافته‌ها با استفاده از آزمون‌های Chi-square و من-وینتنی با سطح معنی‌داری $p < 0.05$ مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

: اختلاف معنی‌داری بین مقادیر متوسط حاصل از شاخص خونریزی، عمق شیار لثه‌ای و شاخص دبری میان گروه با زایمان به موقع و زایمان زودرس

⁺ مؤلف مسؤول: نشانی: تهران- میدان شوش- خیابان فداییان اسلام- بیمارستان مهدیه

تلفن: ۵۰۶۶۲۶۳ نشانی الکترونیک: ocr@tums.ac.ir