

Maladies parodontales, prématuré et hypotrophie : Résultats d'une étude cas-témoins au CHU de Annaba

أمراض اللثة، سابق لأوانه، وانخفاض الوزن عند الولادة: نتائج دراسة الحالات والشواهد في المستشفى الجامعي بعنابة

Periodontal disease, premature and low birth weight: results of a case-control study at the University Hospital of Annaba

BOUDJELLE Nadjet ⁽¹⁾

Service de Parodontologie, Département de Médecine Dentaire. Faculté de Médecine, Université BADJI Mokhtar Annaba 23000. Algérie

Résumé

Les maladies parodontales sont des maladies infectieuses, d'origine microbienne et inflammatoire, très répandues parmi la population adulte. Les accouchements prématurés ainsi que les bébés de faible poids à la naissance représentent un problème obstétrique et socio-économique important en santé publique. Aujourd'hui de nombreuses évidences permettent de rapporter un lien entre une infection maternelle et l'incidence des naissances prématurées et /ou hypotrophes. L'objectif de notre étude était de déterminer un lien entre l'infection parodontale chez la femme enceinte, la prématurité et l'hypotrophie au CHU de Annaba. Il s'agit d'une étude cas -témoin comparant la prévalence de la maladie parodontale chez un groupe de femmes accouchant avant terme et un groupe de femmes accouchant à terme.

L'étude a été réalisée dans le service de Gynécologie -Obstétrique au CHU *Ibn Rochd* de Annaba. Dans cette étude, 200 femmes ont été examinées. 100 femmes ayant accouché prématurément à la suite d'un travail spontané ont été comparées à 100 femmes ayant accouché à terme. Plus de 200 examens cliniques ont été réalisés au CHU de Annaba, service de Gynécologie - obstétrique, unité suites de couches. Au cours de notre étude, nous avons analysé les paramètres cliniques parodontaux, les paramètres gynécologiques, les paramètres microbiologiques par la détection des bactéries parodontopathogènes et déterminé le profil bactérien de notre population de l'étude. Pour chaque parturiente de l'étude, nous avons procédé à un prélèvement de biofilm au niveau du site le plus profond. Plus de 200 prélèvements ont ainsi été effectués et analysés au niveau du laboratoire de bactériologie LBBM (Laboratoire des biofilms et biocontamination des matériaux) sis à l'Université *Badji Mokhtar* à Sidi Amar.

L'analyse bactériologique a montré des résultats statistiquement très significatifs entre les biofilms des deux groupes.

Cette étude a permis de conclure que la maladie parodontale chez la femme enceinte constitue un facteur de risque de naissance prématurée et/ou de faible poids à la naissance.

Mots-clés: Parodontopathies - Grossesse - Naissance prématurée - Facteurs de risque - Insuffisance pondérale à la naissance - Biofilm - Prevotella intermedia - Prévention - Traitement.

ملخص

أمراض اللثة هي من الأمراض المعدية ، ذات الأصل الجرثومي والالتهابي ، وهي منتشرة على نطاق واسع بين السكان البالغين. تمثل الولادات المبكرة والرضع منخفضي وزن عند الولادة مشكلة كبيرة في التوليد والمشكلات الاجتماعية-الاقتصادية في الصحة العامة. اليوم، العديد من الأدلة تجعل من الممكن ربط

Président :

Pr BENKEMOUCHE Aïcha

Encadreur :

Pr BOUZIANE Djamilia

Membres de Jury

Pr BRIHOUM Saliha

Pr NEZZAL Malika

Pr GHARBI Mohamed

Pr DJABRI Yacine

Date de soutenance :

12/10/2015

Correspondance :

BOUDJELLE Nadjet

E-mail :

nadjetboudjelle@yahoo.fr



ISSN 1172-4555

صلة بين عدوى الأم ووقوع حالات ولادة مبكرة و / أو نقص مغذية. كان هدف دراستنا هو تحديد العلاقة بين عدوى اللثة لدى النساء الحوامل ، الخداج ونقص الوزن عند الولادة في المستشفى الجامعي بعنابة. هذه دراسة من نوع الحالات والشواهد تقارن مدى انتشار أمراض اللثة بين مجموعة من النساء اللواتي يلدن قبل الولادة ومجموعة من النساء اللواتي يلدن عند الأوان. أجريت الدراسة في قسم التوليد وأمراض النساء في مستشفى ابن رشد في عنابة. في هذه الدراسة ، تم فحص 200 امرأة. وتمت مقارنة 100 امرأة اللواتي ولدن قبل الأوان نتيجة للعمل العفوي 100 امرأة اللواتي ولدن كالمعتاد. تم إجراء أكثر من 200 اختبار سريري في مستشفى جامعة عنابة ، قسم أمراض النساء - التوليد ، وحدة الحفاضات. في دراستنا ، قمنا بتحليل المعالم السريرية اللثوية ، اعراض أمراض النساء ، والمعالم الميكروبيولوجية من خلال الكشف عن البكتيريا المسببة للعدوى ، وتحديد الصورة البكتيرية. لكل جزء من هذه الدراسة ، أخذنا عينة بيوفيلم في أعماق موقع. تم أخذ وتحليل أكثر من 200 عينة في مختبر علم الجراثيم في جامعة باجي مختار بعنابة. أظهر التحليل البكتريولوجي نتائج ذات دلالة إحصائية بين الأغشية الحيوية للمجموعتين. خلصت هذه الدراسة إلى أن أمراض اللثة عند النساء الحوامل هي عامل خطر للولادة المبكرة و / أو انخفاض الوزن عند الولادة.

الكلمات المفتاحية : أمراض اللثة - الحمل - الولادة المبكرة - عوامل الخطر - انخفاض الوزن عند الولادة - بيوفيلم - الوقاية - العلاج

Abstract

Periodontal diseases are infectious diseases, microbial and inflammatory, widespread among adults. Premature births and low-birth weight babies represent a major obstetric and socio-economic problem of public health. Today many evidences allow to report a link between maternal infection and the incidence of premature births.

The aim of our study was to determine the causal relationship between periodontal infection of pregnant women, the prematurity and the low birth weight in the university hospital of Annaba.

This is a case-control study comparing the prevalence of periodontal disease in women delivering preterm and women delivering at term.

The study was carried out in Obstetrics and Gynecology services at the University Hospital Ibn Rushd Annaba. In this study, 200 women were examined. 100 women who delivered prematurely after spontaneous labor were compared to 100 women who delivered at term. Over 200 clinical examinations have been conducted at puerperium unit in Gynecology and obstetrics services at the University Hospital of Annaba.

During our study, we analyzed the periodontal clinical parameters, gynecological parameters and microbiological parameters by detecting periodontopathogenic bacteria and determining the bacterial profile of our study population.

For each woman in labor of the study, we conducted a sampling biofilm at the deepest site. More than 200 samples were carried out and analyzed at the bacteriology lab LBBM (Laboratory biofilms and bioburden of materials) SIS at University Badji Mokhtar Sidi Amar.

The bacteriological analysis has mounted highly statistically significant results between biofilms in both cohorts. This study concluded that periodontal disease in pregnant women is a risk factor for premature birth and / or low birth weight.

Key words: Periodontal Diseases - Pregnancy - Premature Birth - Risk Factors - Low birth weight - Biofilm - Prevotella intermedia - Prevention - Treatment.



Sur la phototographie de droite à gauche

Pr.DJABRI Yacine

Pr.GHARBI Mohamed

Dr BOUDJELLEL Nadjat

Pr. BOUZIANE Djamila

Pr.NEZZALMalika

Pr. BENKEMOUCHE Aïcha

Pr. BRIHOUM Saliha