

République Algérienne Démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE DE CONSTANTINE 3 SALEH BOUBNIDER

FACULTE DE MEDECINE

DEPARTEMENT DE MEDECINE DENTAIRE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME DE
DOCTEUR EN MEDECINE DENTAIRE

**ENQUETE EPIDEMIOLOGIQUE SUR LA
PREVALENCE DES MALADIES PARODONTALES
CHEZ LA POPULATION OBESE SAINTE**

Présenté par

Bengersallah Imen Loubna

Daoudi Rahma

Hamdi Omar

Boulafrakh Mohamed

Frifet Mohamed Akram

Mazouz Ahmed Chawki

Choualeb Youcef Islem

Gaouas Halima

Zahaf Mahdi

Dakhil Bouchra

Guemini Manal

Encadré par

Pr NEZZAL M

Dr BOUGHEDDA I

Soutenu le 29/06/2020 devant le jury

Dr LEBEZE I

Maitre assistante en parodontologie

Présidente

Dr BOUGHEDDA I Maitre assistante en parodontologie

Encadreur

Dr ZAHOUIN K

Assistante en parodontologie

Examinatrice

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2019-2020

SOMMAIRE

Introduction	1
Partie Théorique : Revue de Littérature	
CHAPITRE I : Maladie parodontale	
1. Parodonte sain	3
2. Maladie parodontale	5
2.1. Définition	5
2.2. Étiologie	5
2.3. Facteur de risques.....	6
2.4. Histo-pathogénie	8
2.5. Classifications	10
CHAPITRE II : OBESITE	
1. Définition	28
2. Epidémiologie.....	29
3. Etiologies et facteurs de risques.....	32
4. Physiopathologie de l'obésité.....	36
5. Diagnostic.....	40
6. Attitude thérapeutique et suivi du patient.....	42
CHAPITRE III : LA RELATION ENTRE L'OBESITE ET LA MALADIE PARODONTALE	
1. Hypothèses physiopathologiques de liens entre l'obésité et les maladies parodontales....	48
1.1. Stress oxydatif et la réponse inflammatoire	48
1.2. Modulation génétique dans l'obésité et la parodontite	48
1.3. Lien entre l'obésité et la flore bactérienne parodontale.....	48
2. Obésité et les maladies parodontales.....	49
2.1. Influence de l'obésité sur la réponse au traitement des maladies parodontales.....	50
2.2. Influence de la maladie parodontale sur l'obésité.....	51
3. Les facteurs aggravants de la maladie parodontale retrouvés chez l'obèse	52
3.1. Comportement alimentaire.....	52
3.2. Hyperglycémie.....	53
3.3. Hyperlipidémie.....	54
3.4. Apnée du sommeil et sécheresse buccale	54
3.5. Obésité et flore bactérienne	55
3.6. Obésité et tissus adipeux.....	57
Partie Pratique : Etude Epidémiologique	
1. Matériel et méthode.....	61
2. Déroulement du travail.....	62
3. Le questionnaire.....	63
4. Exploitation des données.....	66
5. Les limites d'étude	67
6. Résultats et discussion.....	67
7. Tableaux d'études.....	77
8. Présentation de cas cliniques.....	84
CONCLUSION	95

Recommandations	96
Liste des figures	97
Liste des tableaux	99
Liste des abréviations	100
Annexes.....	103
Références bibliographiques.....	105

Résumé

L'obésité et la maladie parodontale font partie des maladies non transmissibles les plus courantes et des études épidémiologiques ont montré l'influence de l'obésité sur l'apparition de la maladie parodontale.

Notre étude descriptive transversale vise à déterminer la prévalence des maladies parodontales chez les patients obèses, suivant une méta-analyse qui est une méthode scientifique systématique combinant les résultats d'une série d'études indépendantes sur un problème donné, mais à cause de la pandémie du COVID-19, l'étude a été effectuée au niveau d'un cabinet dentaire privé au niveau de la Wilaya de SKIKDA, entre le 11 Mai 2020 jusqu'au 16 Mai 2020. Elle inclut tous les patients obèses avec aucune maladie systémique qui se présentent à la consultation pour des motifs différents.

L'étude a intéressé 10 patients dont 06 ont accepté de participer. Cette population est mixte, dont 83% sont des hommes et 17% sont des femmes.

Le résultat montre la présence de la maladie parodontale chez 83% des patients dont 50% présentent des gingivites et 33% présentent des parodontites, alors que le reste de la population (17%) ne présente aucune maladie.

Par rapport aux personnes de poids normal, ceux qui sont obèses présentent plus de risque de développer des maladies parodontales et donc l'obésité augmente significativement le risque d'une telle pathologie.

A l'inverse, selon la littérature la maladie parodontale augmente aussi le risque de l'obésité, aussi qu'une amélioration d'indice corporelle et un contrôle du poids pourraient être observé chez des patients obèses traités pour leurs pathologies dentaires et parodontales.

En regard à cette relation bidirectionnelle entre les deux maladies, chez les personnes en surpoids, notamment obèses, le dépistage des maladies parodontales doit être systématisé, et une hygiène bucco-dentaire correcte est essentielle.

Abstract

Obesity and periodontal disease are among the most common non-communicable diseases and epidemiological studies have shown the influence of obesity on the appearance of periodontal disease. Our transversal descriptive study aims to determine the prevalence of periodontal disease for obese patients following a meta-analysis which is a systematic scientific method combining the results of series of independent studies about a certain problem. However, because of the covid19 pandemic, the study carried out at a dental office in the Wilaya of SKIKDA, from May 11, 2020 to May 16, 2020. it includes all obese patients who have no systemic diseases came to the consultation for different reasons. The study is about 10 patients including six have accepted to be a part of our study; this population is consisting of 83% men and 17% women.

The results show that 83% of the patients' present periodontal disease with 50% of them presents gingivitis and 33% presents periodontitis, while the rest of the population has no disease.

Compared to people with normal weight, those who are overweight are more at risk of periodontal diseases, so obesity increases the risk of such a disease. Conversely, the periodontal diseases increase the risk of obesity too, also an improvement in BODY MASS INDEX and WEIGHT CONTROL is observed in obese individuals who treated their dental and periodontal disease.

Beside this bidirectional relation between these two diseases for the overweight individuals, specially the obese ones, the periodontal disease SCREENING must be systematic and a right oral hygiene is important.

ملخص

تعد السمنة وأمراض اللثة من أكثر الأمراض غير المنتقلة شيوعاً، وقد أظهرت الدراسات الوبائية تأثير السمنة على ظهور أمراض اللثة.

تهدف دراستنا الوصفية المقطعية إلى تحديد مدى انتشار أمراض اللثة عند المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة، استناداً إلى التحليل البعدي وهو أسلوب علمي منهجي يجمع بين نتائج سلسلة من الدراسات المستقلة حول مشكلة معينة، ولكن بسبب وباء COVID-19، أجريت الدراسة على مستوى عيادة طب أسنان خاصة في ولاية سكيكدة، بين 11 مايو 2020 حتى 16 مايو 2020. وهو يشمل جميع المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة (لا يعانون من أمراض جهازية) والذين يأتون للاستشارة لأسباب مختلفة.

شملت الدراسة 10 مرضى وافق 06 منهم على المشاركة. تضم هذه المجموعة السكانية المختلطة 83% رجال و17% نساء.

تظهر النتيجة وجود أمراض اللثة في 83% عند المرضى، 50% منهم مصابون بالتهاب اللثة و33% مصابون بالتهاب داعم الأسنان، في حين أن بقية السكان (17%) ليس لديهم أي مرض.

بالمقارنة مع الأشخاص ذوي الوزن الطبيعي، فإن أولئك الذين يعانون من السمنة هم أكثر عرضة للإصابة بأمراض اللثة وبالتالي تزيد السمنة بشكل كبير من خطر حدوث مثل هذا المرض.

بالمقابل، وفقاً للنصوص العلمية فإن أمراض اللثة تزيد أيضاً من خطر السمنة، إضافة إلى أنه يمكن ملاحظة تحسن في مؤشر الجسم BMI ومراقبة الوزن عند المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة الذين يعالجون من أمراض الأسنان واللثة.

في ضوء هذه العلاقة ثنائية الاتجاه بين المرضين، عند الأشخاص الذين يعانون من زيادة الوزن، وخاصة السمنة، يجب تنظيم فحص أمراض اللثة، كما أن نظافة الفم المناسبة ضرورية.