

**République Algérienne Démocratique Et Populaire**

**Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique**

**Université Salah BOUBNIDER Constantine 3**

**Faculté De Médecine**

**Département De Médecine Dentaire**

**Service De Parodontologie**



## **Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du diplôme de Docteur en Médecine Dentaire.**

**Etude des connaissances des patients diabétiques et des  
professionnels de santé concernant l'interrelation entre  
diabète et les maladies parodontales**

**Étude épidémiologique auprès de 68 patients et 55  
Professionnels de santé à Constantine**

Elaboré et soutenue par :

- Djadli Youcef
- Bourenane Younes
- Boulkrane Manel
- Bouleghlem Chaima
- Boutarfa Walid
- Boucharime Rabah
- Boushaba Mahdi

Encadré par :

Dr. Deffous K.

Jury :

Pr NEZZAL M (Présidente)

Dr Boubazine N-O(Assesneur)

**Année universitaire : 2020/ 2021**

# Tables des matières

<b>Introduction.....</b>	<b>08</b>
<b>Chapitre I : Généralités.....</b>	<b>10</b>
1 Généralités sur les maladies parodontales: .....	10
1.1 Définition :.....	10
1.1.1 La gingivite :.....	10
1.1.2 La parodontite :.....	10
1.2 Classification : .....	10
1.2.1 La santé gingivale, pathologies et états gingivaux.....	11
1.2.2 Parodontites : .....	11
1.2.3 Les maladies péri-implantaires : .....	13
1.3 Epidémiologie :.....	14
1.4 Physiopathologie :.....	14
1.5 Les facteurs de risques :.....	16
1.5.1 La flore bactérienne : .....	16
1.5.2 L'hygiène :.....	16
1.5.3 L'âge :.....	16
1.5.4 Le sexe :.....	17
1.5.5 Le diabète :.....	17
1.5.6 Le VIH :.....	17
1.5.7 La grossesse : .....	17
1.5.8 La ménopause : .....	17
1.5.9 Les habitudes de vie :.....	18
2 Généralités sur le diabète :.....	18
2.1 Définition :.....	18
2.2 Epidémiologie :.....	19
2.3 Classification : .....	21
2.3.1 Diabète type 1 .....	21
2.3.2 Diabète type 2 .....	22
2.3.3 Diabète gestationnel :.....	22
2.4 Complications du diabète:.....	23
2.4.1 Les complications générales : .....	23
2.4.2 Maladies cardiovasculaires : .....	23
2.4.3 Maladies rénales :.....	23

2.4.4	Maladies oculaires : .....	24
2.4.5	Lésions nerveuses : .....	24
2.4.6	Pied diabétique : .....	24
2.4.7	Complications de la grossesse : .....	24
2.4.8	Apnées du sommeil : .....	25
2.5	Les complications buccales.....	25
<b>Chapitre II : Interrelation entre le diabète et les maladies parodontales .....</b>		<b>27</b>
1	L'impact du diabète sur l'inflammation parodontale : .....	27
2	L'impact de la thérapeutique parodontale sur l'équilibre de diabète: .....	31
3	Réponse au traitement : .....	35
<b>Chapitre III : partie pratique .....</b>		<b>38</b>
1	Problématique : .....	38
4	Type de l'étude : .....	38
5	Lieu de l'étude : .....	38
6	Durée de l'étude : .....	39
7	Les objectifs : .....	39
7.1	Principaux : .....	39
7.2	Secondaires : .....	39
8	La population cible : .....	39
9	Les critères d'inclusion et d'exclusion : .....	39
9.1	Pour les patients diabétiques : .....	39
9.1.1	Critères d'inclusion : .....	39
9.1.2	Critères d'exclusion : .....	39
9.2	Pour les professionnels de santé : .....	39
9.2.1	Critère d'inclusion : .....	39
9.2.2	Critère d'exclusion : .....	40
10	Matériels et méthodes : .....	40
10.1	Matériels : .....	40
10.1.1	Forme : .....	40
10.1.2	Contenus : .....	40
10.1.2.1	Patients diabétiques : .....	40
10.1.2.2	Professionnels de santé : .....	40
10.2	Méthodes.....	41
10.2.1	Logiciel d'étude : .....	41
11	Les considérations éthiques : .....	41
12	Les limites de l'étude : .....	41

13	Résultats et discussion : .....	41
13.1	Les patients diabétiques : .....	41
13.1.1	Identifications des patients : .....	41
13.1.2	Connaissances des patients diabétiques : .....	43
13.2	Les professionnels de santé.....	57
13.2.1	Identifications des professionnels de santé .....	57
13.2.2	Les connaissances des praticiens .....	59
	<b>Conclusion .....</b>	<b>67</b>
	<b>Références bibliographiques:.....</b>	<b>68</b>
	<b>Annexe : .....</b>	<b>74</b>
	<b>Résumé :.....</b>	<b>80</b>

## **Résumé :**

---

Titre : Etude des connaissances des patients diabétiques et des professionnels de santé (Endocrinologues, médecins internistes, médecins généralistes) concernant l'interrelation entre diabète et les maladies parodontales.

Notre objectif principal est d'évaluer les connaissances des diabétiques et des professionnels de santé concernant l'interrelation entre le diabète et les maladies parodontales.

Notre étude épidémiologique transversale descriptive consiste à recueillir les informations par un questionnaire (un pour les patients et un autre pour les professionnels).

Parmi 68 patients interrogés, il y a que 39.71% sont informés du lien entre le diabète et les maladies parodontales, 26.39% reçoivent l'information par leur chirurgien dentiste. 60.29% sont d'accord avec l'influence du diabète sur les maladies parodontales et 69.12% sont d'accord avec l'effet des maladies parodontales sur l'équilibre du diabète. Parmi 55 praticiens interrogés il y a 52.73% qui connaissent l'interrelation entre le diabète et les maladies parodontales.

Notre étude montre que les connaissances que ce soit des patients ou des praticiens sont très faible concernant l'interrelation entre le diabète et les maladies parodontales.

## **Abstract:**

---

Title: Study of the knowledge of diabetic patients and health professionals (endocrinologists, internists, general practitioners) concerning the interrelation between diabetes and periodontal diseases.

Our main objective is to evaluate the knowledge of diabetic patients and health professionals concerning the interrelation between diabetes and periodontal disease.

Our descriptive cross-sectional study consists of collecting information through a questionnaire (one for patients and another for professionals).

Among 68 patients interviewed, there are that 39.71% are informed about the link between diabetes and periodontal diseases, 26.39% receive the information by their dentist. 60.29% agree with the influence of diabetes on periodontal diseases and 69.12% agree with the effect of periodontal diseases on the balance of diabetes. Among 55 practitioners surveyed there are 52.73% who know the interrelation between diabetes and periodontal disease.

Our study shows that the knowledge of both patients and practitioners about the interrelationship between diabetes and periodontal disease is very low.