



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



UNIVERSITE DE CONSTANTINE 3 SALAH BOUBNIDER

FACULTE DE MEDECINE

DEPARTEMENT DE MÉDECINE DENTAIRE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME

DE DOCTEUR EN MEDECINE DENTAIRE

**PANORAMA DES INCIDENCES
PARODONTALES DU DIABÈTE
À PROPOS DE 14 OBSERVATIONS**

Présenté par

BOUKHALFA CHAIMA

CHELLAT ELBATOUL

CHERIBET KHAOULA

HACHICHE INES

Soutenu publiquement le 09 Juillet 2023 devant le jury

Pr BENMOSTEFA N.

Présidente

Pr NEZZAL M.

Encadreur

Dr LEBEZE I.

Assesseur

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022-2023

TABLE DES MATIÈRES

Liste des figures.....	X
Liste des tableaux.....	XII
Liste des abréviations	XIII
INTRODUCTION	15

REVUE DE LA LITTÉRATURE

CHAPITRE A : DIABÈTE SUCRÉ	17
---	-----------

1. DÉFINITION	17
----------------------------	-----------

2. ÉPIDÉMIOLOGIE	17
-------------------------------	-----------

3. DÉFÉRENTS TYPES DU DIABETE	18
--	-----------

3.1. Diabète type I	18
---------------------------	----

3.1.1. Etiologies	18
-------------------------	----

3.1.2. Symptômes	19
------------------------	----

3.2. Diabète type II	19
----------------------------	----

3.2.1. Étiologies	20
-------------------------	----

3.2.2. Symptômes	20
------------------------	----

3.3. Diabète gestationnel	21
---------------------------------	----

3.4. Autres types spécifiques de diabète	21
--	----

4. DIAGNOSTIC	22
----------------------------	-----------

8. COMPLICATIONS	23
-------------------------------	-----------

CHAPITRE B : PARODONTE ET MALADIE PARODONTALE	25
--	-----------

1. RAPPEL SUR LE PARODONTE	25
---	-----------

1.1. Gencive.....	25
-------------------	----

1.2. Ligament parodontal.....	26
-------------------------------	----

1.3. Os alvéolaire	27
--------------------------	----

1.4. Cément.....	28
------------------	----

2. SANTÉ PARODONTALE	28
3. MALADIES PARODONTALES	29
3.1. Définition	29
3.2. Étiologies des maladies parodontales	29
3.2.1. Biofilm dentaire.....	29
3.2.2. Facteurs de risques locaux.....	30
3.2.3. Facteurs de risques généraux	31
3.3. Classification des maladies parodontales	32
CHAPITRE C : INTERRELATION ENTRE DIABETE ET MALADIES PARODONTALES	37
1. NOTIONS D'ÉPIDÉMIOLOGIE SUR LE DIABETE ET MALADIE PARODONTALE	37
2. INFLUENCE DU DIABETE SUR LA CAVITÉ BUCCALE	39
2.1. Mécanismes impliqués dans la relation entre le diabète et la maladie parodontale.....	40
2.1.1. Rôle de la dysfonction immunitaire et de la réaction inflammatoire exacerbée.....	40
2.1.2. Hyperglycémie et système AGEs/ RAGEs.....	42
2.1.3. Perturbation de la cicatrisation.....	43
2.1.4. Rôle de l'obésité comme facteur de risque commun.....	44
3. INFLUENCE DE LA MALADIE PARODONTALE SUR LE DIABETE	44
4. PRISE EN CHARGE D'UN PATIENT DIABÉTIQUE	46

TRAVAIL PERSONNEL

CHAPITRE A : MATÉRIELS ET MÉTHODES	50
CHAPITRE B : RÉSULTATS ET DISCUSSION	54
Cas cliniques	66
Recommandations	97

Conclusion	98
Références bibliographiques	99
ANEXES	105

Résumé :

Le diabète est une maladie chronique caractérisée par des niveaux élevés de glucose dans le sang. Les maladies parodontales, pour leur part, incluent la gingivite et la parodontite, sont des affections inflammatoires qui affectent les tissus de soutien des dents, tels que les gencives, l'os alvéolaire et le ligament parodontal. Des recherches récentes ont mis en évidence une corrélation significative entre les maladies parodontales et le diabète, montrant que ces deux affections peuvent s'influencer mutuellement.

D'un côté, le diabète peut augmenter le risque de développer des maladies parodontales. Les personnes atteintes de diabète sont plus susceptibles de souffrir de problèmes de santé bucco-dentaire, y compris des infections des gencives. Cela est dû en partie à une susceptibilité accrue aux infections chez les individus diabétiques, en raison de leur système immunitaire affaibli. De plus, le diabète peut altérer la cicatrisation des tissus, rendant les gencives plus vulnérables aux infections.

D'autre part, les maladies parodontales peuvent également aggraver le contrôle glycémique chez les personnes atteintes de diabète. L'inflammation chronique associée aux maladies parodontales peut augmenter la résistance à l'insuline et perturber la régulation de la glycémie. Cela peut entraîner des complications diabétiques plus graves,

Il est donc essentiel de reconnaître l'interrelation entre les maladies parodontales et le diabète afin d'optimiser les soins de santé pour les personnes atteintes de ces affections. Les patients diabétiques doivent accorder une attention particulière à leur santé bucco-dentaire et consulter régulièrement leur dentiste pour la prévention et le traitement des maladies parodontales. De même, les dentistes et les professionnels de la santé bucco-dentaire doivent être conscients de l'état glycémique de leurs patients diabétiques et prendre en compte cet élément lors de la planification des traitements

En conclusion, les maladies parodontales et le diabète sont étroitement liés, chacun pouvant aggraver l'autre. Une prise en charge globale, incluant à la fois les soins dentaires et les soins diabétiques, est nécessaire pour prévenir les complications et améliorer la santé globale des patients.