



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



MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

POUR OBTENIR LE DIPLOME DE DOCTEUR EN MEDECINE DENTAIRE

Evaluation DE LA QUALITE DE VIE LIEE A LA SANTE ORALE CHEZ LES PATIENTS DIABETIQUES (GOHAD)

Etudes épidémiologiques auprès de 426 patients diabétiques des les wilayas de : Batna, Ouled Djellal, Skikda et Tébessa.

Soutenu par :

Athamena Manar
Ayadi Manel
Bouafia Omelfida
Djebari Arfane
Fetni Hana
Kalla Aness
Zaid Baha eddine
Zaikh Sadek eddine
Zouaoui Hamza

Membres du jury :

Dr BOUBAZINE (Président)
Dr DEFFOUS K (Encadreur)
Dr Lebbez I (Assesseur)

Année universitaire : 2021/2022

Table des matières	
Introduction	8
Chapitre I	10
1 - Définition	10
2 - Critères diagnostiques de diabète sucré	10
3 - Classification	12
3.1. Le diabète de type 1	12
3.2. Le diabète de type 2	13
3.3. Le diabète gestationnel	14
3.4. Autres types de diabète	15
4 - Prise en charge thérapeutique	15
5 - Complications du diabète	16
5.1. Les Complications métaboliques aiguës du diabète	16
5.1.1. L'hypoglycémie	16
5.1.2. Le coma acidocétosique.....	16
5.1.3. Le coma hyperosmolaire.....	17
5.1.4. Le coma avec acidose lactique.....	18
5.2. Les complications chroniques du diabète	18
5.2.1. La macroangiopathie diabétique	19
5.2.2. La microangiopathie diabétique	20
5.2.2.1. La rétinopathie diabétique.....	20
5.2.2.2. La néphropathie diabétique.....	22
5.2.2.3. La neuropathie diabétique.....	22
5.2.2.4. Le pied diabétique.....	23
5.2.3. Complications intercurrentes	24
Chapitre II	26
1 - Diabète et cavité buccale	26
1.1 Diabète et maladie parodontale	26
1.1.1 L'influence du diabète sur la maladie parodontale	27
1.1.2 L'influence de la maladie parodontale sur le diabète.....	27

1.1.3 L'impact de la thérapeutique parodontale sur l'équilibre de diabète	28
1.2 Diabète et carie	28
1.3 Diabète et xérostomie.....	28
1.4 Diabète et affections buccale bactérienne virale et fongique.....	29
Chapitre III.....	31
1 - Santé bucco- dentaire	31
1.1 Définition	31
1.2 Concept et détermination d'une bonne santé bucco-dentaire.....	31
2.1 Définition	33
2.2 Les domaines composants le modèle de qualité de vie.....	35
2.3 Apparition et évolution de terme de la qualité de vie	35
2.4 Méthodes d'évaluation de la qualité de vie.....	37
2.4.1 Comment évaluer la qualité de vie	37
2.4.2 Qu'est-ce qu'un outil d'évaluation de la qualité de vie	37
2.5 Les indicateurs de la qualité de vie	37
2.6 Mesures de la qualité de vie	39
3 - Qualité de vie lié à la santé bucco-dentaire	40
3.1 Indicateur de mesure de la qualité de vie lié à la santé bucco-dentaire :GOHAI.....	42
3.1.1 Définition du GOHAI.....	42
3.1.2 Apparition du GOHAI	43
3.1.3 Intérêt de développer le GOHAI	43
Chapitre IV.....	46
1 - Problématique.....	46
2 - Type de l'étude.....	47
3 - Période et lieu de l'étude.....	48
4 - Objectifs de l'étude.....	48
4.1 Objectif principal.....	48
4.2 Objectifs secondaires	48
5- Critères d'inclusion	48
6- Critères d'exclusion.....	49

7 - Matériel et Méthode	49
7.1 Matériels	49
7.2 Méthode	49
8 - Les limites de l'étude	50
9 - Les considerations éthiques	50
10-Résultats	50
10.1 Caractéristiques de la population	50
10. 2 Résultats et discussion	55
11-Discussion :.....	67
Références bibliographiques	73
Annexes 1: Questionnaire	82
Annexes2: Questionnaire GOHAI	83
Annexe 3 : consentement	84
Annexes 4: Résultats et discussion (caractéristiques de la population)	85

Résumé

Objectif : évaluation de la qualité de vie liée à la santé orale chez les patients diabétiques

Méthodologie : une étude épidémiologique transversale descriptive a été menée auprès de 426 patients hommes et femmes consultants au niveau des maisons diabète localisés dans quatre wilayas de l'Est Algérien : Batna, Tebessa, Skikda et Ouled Djellal. Les patients ont été interrogés à l'aide du questionnaire le General Oral Health Assessment index (GOHAI) de décembre 2021 à mars 2022, les données ont été traitées avec le logiciel Excel de Microsoft et analysées avec SPSS.

Résultats : 13.1% des participants ont un moyen score GOHAI, seulement 4.5 % ont un bon score GOHAI et 82.4% ont un mauvais score GOHAI. Aucune relation n'a été observée entre le type de diabète et le score GOHAI. Nos résultats aussi montrent une corrélation négative entre l'ancienneté du diabète et le score GOHAI ensuite l'équilibre du diabète (évalué par l'hémoglobine glyquée A1c) semble par contre jouer un rôle : plus le taux est élevé (plus le diabète est déséquilibré) plus la qualité de vie liée à la santé orale est insatisfaisante enfin il existe une différence significative des scores GOHAI entre les patients ayant une complication liée au diabète et ceux n'en ayant pas.

Conclusion : La population cible semble avoir une qualité de vie liée à la santé orale faible.

abstract

Objective : assessment of oral health-related quality of life in patients with diabetes

Methods : a descriptive cross-sectional epidemiological study was conducted among 426 male and female patients consulting at the diabetes clinics located in 4 states of the Algerian est : Batna, Tebessa, Skikda and Ouled Djellal. They were surveyed using the General Oral Health Assessment index (GOHAI) questionnaire from December 2021 to March 2022 , The data were processed with Microsoft Excel and analyzed with SPSS.

Results : 13.1% of participants have an average GOHAI score , only 4.5% have a good GOHAI score and 82.4% have a poor GOHAI score. No link was observed between diabetes type and GOHAI score. Our results also show a negative correlation between the duration of diabetes and the GOHAI score

Then the control of diabetes (assessed by glycated hemoglobin A1c) seems to play a role: the higher the rate (the more unbalanced the diabetes) the more unsatisfactory the quality of life related to oral health. Finally, there is a significant difference in GOHAI scores between patients with and without a diabetes-related complication.

Conclusion: The targeted population appears to have a low oral health-related quality of life.