



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



Ministère de L'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique

Université Salah Boubnider - Constantine 3  
Faculté De Médecine  
Département De Médecine Dentaire

Mémoire de fin d'étude  
En vue de l'obtention du diplôme de docteur en médecine dentaire

Thème

**PROTHESE UNIMAXILLAIRE**  
**Évaluation des réhabilitations prothétiques de l'édentement unimaxillaire réalisés au niveau du service de prothèse dentaire de Constantine**

**Présenté et soutenu : Le 07 Septembre 2021**

**Par :**

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| - AYADI Ghada Lina           | - KISMA Rayene        |
| - BENABDELAZIZ Nour El Houda | - LOUAAR Nour Elhouda |
| - DJEGHBALOU Rayene          | - ZAIDI Ilhem         |
| - FERRADJI Samar Wissal      |                       |

- **Encadré par : Dr. HAMIZI Abdesselam**

**Devant le jury constitué de :**

- Présidente : Pr. SERAOUI. H, Chef service de la prothèse dentaire
- Membre : Dr. KASSOURI. L, Maitre assistante en prothèse dentaire

Année universitaire : 2020-2021

## TABLE DES MATIERES

<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	IV
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	IX
<b>GLOSSAIRE</b> .....	X
<b>INTRODUCTION</b> .....	11
<b>PREMIERE PARTIE : Revue de littérature</b> .....	14
<b>CHAPITRE I : La prothèse unimaxillaire</b> .....	15
1 Définition de la prothèse unimaxillaire.....	16
2 Les problèmes liés à l'édentement unimaxillaire.....	16
2.1 Déséquilibre somesthésique.....	17
2.2 Déséquilibre des résorptions.....	17
2.3 Déséquilibre osteo-muqueux.....	18
2.4 Déséquilibre occlusal.....	18
2.5 Difficultés esthétiques.....	19
3 La prise en charge des édentements unimaxillaire.....	19
3.1 Etape pré prothétique.....	20
3.1.1 Examen clinique.....	20
3.1.2 La composante psychologique.....	20
3.1.3 Examen général.....	21
3.1.4 Examen locorégional.....	21
3.1.5 Examen complémentaire.....	28
3.1.6 Traitement pré prothétique.....	34
3.2 Etape prothétique.....	34
3.2.1 Techniques soustractives : qui intéressent les deux arcades.....	35
3.2.2 Techniques additives.....	36
3.2.3 Techniques de déplacement (l'orthodontie).....	36
3.2.4 L'étape prothétique proprement dite.....	37
3.3 Etape post prothétique.....	40
<b>CHAPITRE II : Cas clinique d'une prise en charge d'un édentement unimaxillaire</b> .....	41
1 Présentation.....	42
2 Etape de traitement.....	44

<b>CHAPITRE III : Les conséquences en prothèse unimaxillaire</b> .....	47
1 Les doléances .....	48
1.1 Définition .....	48
1.2 Doléances injustifiées (subjectives) .....	48
1.3 Doléances justifiées (objectives) .....	49
2 Les principales doléances en PUM .....	49
2.1 L'esthétique .....	49
2.2 La fracture .....	49
2.3 La rétention et l'instabilité .....	50
2.4 La mastication .....	50
3 Les causes des échecs en PUM .....	50
3.1 Liée à l'endement .....	50
3.2 Liée au praticien .....	50
3.3 Liée au patient .....	51
4 Répercussions des échecs prothétiques sur l'environnement buccal .....	51
4.1 Troubles esthétiques .....	51
4.2 Troubles fonctionnels et physiologiques .....	52
4.3 Résorption osseuse .....	52
4.4 Changements histopathologiques de la fibromuqueuse : .....	53
4.4.1 L'hyperplasie fibreuse .....	53
4.4.2 Les crêtes flottantes .....	53
4.4.3 Les stomatites prothétiques .....	53
4.4.4 La chéilite angulaire : (ou perlèche) .....	54
4.4.5 Lésions cancéreuses .....	54
4.5 Affections musculo-articulaires .....	54
4.6 Modifications spécifiques des conditions buccales liées à la prothèse unimaxillaire : (syndrome de combinaison) .....	54
4.6.1 Définition .....	54
4.6.2 Symptomatologie .....	55
4.6.3 Prévalence .....	57
4.6.4 Etiopathogénie .....	58
4.6.5 Classification .....	60
4.6.6 Prévention .....	61
4.6.7 Modalités thérapeutiques .....	62

## **CHAPITRE IV : Les solutions des échecs de la prothèse unimaxillaire...64**

1	Les signes d'échecs de la prothèse unimaxillaire .....	65
2	Prothèse conventionnelle, solution ou échec ?.....	66
3	La prothèse amovible supra radriculaire ou implantaire .....	68
3.1	Définition :.....	68
3.2	Les avantages communs .....	69
3.3	Avantages psychologiques.....	69
3.4	Avantages biologiques .....	69
3.5	Avantage esthétique .....	69
4	Indications communes à la PACSR/PACSI.....	69
5	Lien entre la prothèse unimaxillaire et la prothèse supra-implantaire .....	70
5.1	Cas haut totale / bas partiel .....	70
5.2	Cas édente totale bas/ partiel haut.....	74
6	Lien entre la prothèse unimaxillaire et la prothèse supra-radriculaire .....	77
6.1	Cas total haut/partiel bas .....	77
6.2	Cas totale bas/ partiel haut .....	79
7	Entre prothèse adjointe complète supra implantaire et supra radriculaire.....	80
8	Présentation d'un échec d'un cas clinique de prothèse supra-implantaire / complète unimaxillaire.....	81
8.1	Résumé.....	81
8.2	PRESENTATION DU CAS CLINIQUE .....	81
8.3	Discussion du cas clinique .....	85

## **Deuxième partie : Évaluation des réhabilitations prothétiques des prothèses unimaxillaires au niveau du service de prothèse dentaire .....87**

### **CONCLUSION.....99**

### **BIBLIOGRAPHIE.....100**

### **LISTE DES ANNEXES.....109**

## Résumé :

Selon Sharry : « La construction d'une prothèse totale unique en rapport avec une arcade naturelle comporte plus de problèmes que n'importe quelle restauration prothétique ».

Négliger la particularité de la prise en charge de l'édentement unimaxillaire condamne le traitement à l'échec évident. Devant les différentes situations cliniques, la reconstitution prothétique nécessite une démarche analytique et une approche rationnelle, pour éliminer méthodiquement les obstacles et établir la chronologie logique des étapes du traitement afin de contribuer à la pérennité à long terme des résultats.

L'objectif de ce travail est de :

- Evaluer la qualité de la gestion de l'édentement uni-maxillaire au niveau du service de prothèse dentaire
- Evaluer la qualité de vie des patients pris en charge par une prothèse uni-maxillaire.

**Mots-clés :** Prothèse unimaxillaire ; Plan d'occlusion ; Schéma occlusal, Qualité de vie

## Abstract:

According to Sharry: « the construction of a single complete denture opposing to a natural arch include more problems than any other prosthetic restoration. »

Neglecting the particularity of the management of single maxillary edentulousness leads the treatment to obvious failure. Faced with different clinical situations, prosthetic reconstruction requires an analytical and a rational approach, to methodically eliminate obstacles and establish the logical chronology of the steps of treatment in order to contribute to the long-term sustainability of the results.

The goal of this work is to:

- Assess the quality of management of single maxillary edentulousness at Dental Prosthesis Department
- Assess the quality of life of patients treated with single removable complete denture

**Key-words:** single maxillary denture; occlusal plan; occlusal scheme; quality of life.