

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Constantine 3
Faculté de Médecine
Département de Médecine Dentaire

**Mémoire de Fin d'études pour l'obtention du Diplôme
de Docteur en Médecine Dentaire**

Thèse :

**PRISE EN CHARGE DES CANINES INCLUSES
MAXILLAIRES : EVOLUTION DES TECHNIQUES DE
TRAITEMENT**

Réalisé par :

- **Lebdai Ahmed Hani**
- **Boufenar Aymen**
- **Bouzerdoum Salsabil**
- **Boulatali Basma**
- **Maaref Manel**
- **Bouden Fedoua**
- **Bouden Koudoua**
- **Boufenzer Imane**
- **Zaoui Ilham**

Encadré par :

- **Pr MOULAI AISSA**

Le jury :

- **Dr MERABET**
- **Dr MERBOUHI**

Année Universitaire **2020/2021**

Table des matières

Introduction générale :	2
Chapitre 1 : Généralités	3
1.1 Organogénèse de l'organe dentaire :	4
1.1.1 Définition de l'organe dentaire :	4
1.1.2 Stade de la morphogénèse dentaire :	4
1.1.3 L'organe de l'émail :	6
1.1.4 La papille mésenchymateuse.	6
1.1.5 Le sac folliculaire:	6
1.2 L'éruption dentaire :	6
1.2.1 Définition de l'éruption :	6
1.2.2 Les phases d'éruption dentaire :	6
1.2.3 Les anomalies d'éruptions :	7
1.3 Généralités sur la canine	9
1.3.1 Eruption physiologique de la canine :	9
1.3.2 Description de la canine permanente :	10
1.3.3 Le rôle et l'importance de la canine :	10
Chapitre 2 : L'inclusion de la canine maxillaire	12
2.1. Définition :	13
2.1.1. Dent en rétention :	13
2.1.2. Dent incluse proprement dite :	13
2.1.3. Dent enclavée :	13
2.1.4. Dent en désinclusion :	13
2.2. La Classification des canines incluses :	13
2.2.1. Classification de Yamamoto et Al :	13
2.2.2. Classification Ghoneima A et Al :	14
2.3. L'étiopathogénie :	14
2.3.1. Causes générales :	15
2.3.2. Causes régionales :	17

2.3.2.	Causes locales.....	18
2.4.	Les complications des canines incluses :.....	21
2.4.1.	Les complications mécaniques :.....	21
2.4.2.	Complications infectieuses :.....	22
2.4.3.	Complications algiques :	22
2.4.4.	Ankylose :	23
2.4.5.	Autres complications :	23
Chapitre 3 :	Démarche Diagnostique	25
3.1.	Le diagnostic :.....	26
3.2.	Interrogatoire – anamnèse :	26
3.3.	Examen clinique :	26
3.3.1.	Examen exobuccal :	26
3.3.2.	Examen endobuccal :.....	26
3.4.	Examens radiographiques :.....	28
3.4.1.	L'orthopantomogramme	28
3.4.2.	La téléradiographie :.....	31
3.4.3.	Les clichés rétro-alvéolaires :	32
3.4.4.	Les clichés rétro-alvéolaires numérisé :.....	33
3.4.5.	Les clichés occlusaux :.....	34
3.4.6.	La téléradiographie tangentielle de DEPLAGNE :.....	35
3.4.7.	Le cône beam :	35
3.4.8.	Le scanner :.....	35
3.4.9.	Le dentascanner :	36
Chapitre 4 :	Les techniques conventionnelles et actuelles de prise en charge des canines incluses	38
4.1.	Les attitudes thérapeutiques préventives :.....	39
4.1.1.	Avulsion de la canine temporaire :.....	39
4.1.2.	Maintien de l'espace dévolu a la dent incluse :	39
4.2.	Techniques conventionnelles	40
4.2.1.	L'extraction de la canine incluse permanente:	40

4.2.2.	Abstention et suivie:	41
4.2.3.	L'alvéolectomie conductrice :	41
4.2.4.	L'autotransplantation :	41
4.2.5.	Implant transcorono radriculaire :.....	42
4.2.6.	Thérapeutique ortho-chirurgicale:	42
4.3.	Les nouvelles techniques :	49
4.3.1.	Les ancrages osseux temporaires :.....	49
4.3.2.	L'ancrage osseux universel « Les microvis enfouies » :.....	55
	Problématique :	64
	Conclusion :	65
	Listes des figures :	66
	Bibliographie :	70
	Résumé :	75
	Summary:	76

Prise En Charge Des Canines Incluses

Maxillaires : Evolution Des Techniques De Traitements

Mémoire de Fin d'étude pour l'Obtention du Diplôme
de Docteur en Médecine Dentaire

Résumé :

Introduction :

L'inclusion des canines maxillaires est une pathologie relativement fréquente dans la pratique quotidienne en ODF. L'évolution des techniques de prise en charge de cette inclusion permet de mettre en place la canine sur l'arcade qui reste un élément clé de la réussite globale du traitement.

Objectif :

L'objectif de notre travail est de déterminer les progressions dans la prise en charge des canines incluses maxillaires et l'évolution des différentes thérapeutiques.

Conclusion:

Les ancrages osseux parlant des minivis transgingival; miniplaque et microvis enfouies sont une réelle révolution, ils offrent une solution supplémentaire à la thérapeutique conventionnelle des canines incluses maxillaires.

Mots / Clés : Canine incluse - Evolution - Ancrage osseux - Minivis - Microvis

*The Handling of Impacted Maxillary Canines:
Evolution of Treatment Techniques*

Final thesis for the Diplomat of
Doctor of Dental Medicine

Summary:

Introduction:

Impacted maxillary canines are a frequently encountered problem in orthodontic daily practice.

The evolution of treatment techniques makes it possible to place canines in dental arcades which remains a key element in the overall success of the operation.

Objective:

The objective of our work is to determine the progression in the handling of impacted maxillary canines and the evolution of the different treatments.

Conclusion:

Bone anchors like minis-crews, mini-plates and micro-screws are a real revolution as they offer additional solutions to the conventional treatment of impacted maxillary canines.

Keywords: Impacted canine - Evolution - Bone anchors - minis-crew - micro-screw
