

République Algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Constantine III
Faculté de médecine
Département de médecine dentaire
Service de pathologie bucco-dentaire

MCD / 2600

Mémoire de fin d'étude pour l'obtention de
diplôme en médecine dentaire

*Extraire ou ne pas extraire la dent de
sagesse mandibulaire*

Réalisé par :

Boulaiche Messaouda
Bouhrara Khalissa
Boulfrakh Ahlem
Bouhami Djamila

Encadré par :

Dr: YEKHLEF. S

Année universitaire 2012-2013

Extraire ou ne pas extraire la dent de sagesse mandibulaire

LA PARTIE THEORIQUE :

Plan

I- Généralités

Introduction.....	01
Problématique.....	02
Objectif de la recherche.....	03
Historique.....	03

II- Rappels sur les maxillaires :

II-1- Embryologie.....	05
II-2- Histologie	05
II-2-1- Histologie du maxillaire supérieure.....	05
II-2-2- Histologie de la mandibule.....	06
II-3- Anatomie	06
II-3-1- Anatomie de maxillaire supérieure	06
II-3-1-1- Corps.....	06
II-3-1-2- Processus.....	06
II-3-2- Anatomie de la mandibule	07
II-3-2-1- Corps.....	07
II-3-2-2- Branche montante.....	08
II-4- Innervation de la mandibule.....	08
II-5- Mécanisme de croissance mandibulaire	09
II-5-1- Croissance du condyle.....	10
II-5-2- Rotation mandibulaire.....	10
II-5-3- Principales anomalies de croissance mandibulaire.....	12

III- Rappel sur la dent de sagesse

III-1- Embryologie de la dent de sagesse.....	14
III-2- Histologie de la dent de sagesse.....	15
III-3- Anatomie de la dent de sagesse	15
III-3-1- Description.....	15
III-3-2- Caractères d'espèce des molaires mandibulaires.....	15
III-3-3- Les particularités anatomiques de la dent de sagesse	16
III-3-3-1- La dent incluse.....	16
III-3-3-2- La dent ectopique.....	16
III-3-3-3- Le germe dentaire.....	16
III-4- Le rôle de la dent de sagesse	18
III-4-1- Rôle de mastication.....	18
III-4-2- rôle prothétique.....	19
III-4-3- rôle de calage.....	19
III-4-4- Rôle en ODF.....	19
III-5- L'éruption de la dent de sagesse.....	20

III-5-1- Mécanisme d'éruption de la dent de sagesse.....	20
III-5-2- Conséquences d'éruption de la dent de sagesse	20
III-5-2-1- La dent de sagesse peuvent t- elle causer un chevauchement des dents Antérieure?.....	20
III-5-2-2- Mesure de l'encombrement postérieur.....	21
III-5-2-3- Trouble de l'articulé causée par la dent de sagesse.....	21
III-5-3- Facteurs influençant sur l'éruption de la dent de sagesse.....	21

IV- Les accidents d'évolution de la dent de sagesse :

IV-1- Les accidents d'évolution de la dent de sagesse maxillaire.....	26
IV-2- Les accidents d'évolution de la dent de sagesse mandibulaire.....	27
IV-2-1- Les accidents infectieux	28
IV-2-1-1- Les péricoronarites	28
IV-2-1-1-1- Péricoronarite aigue congestive.....	28
IV-2-1-1-2- Péricoronarite suppurée	29
IV-2-1-1-3- Péricoronarite chronique.....	29
IV-2-1-2- Les accidents muqueux.....	30
IV-2-1-3- Les accidents cellulaires.....	30
IV-2-1-4- Les accidents ganglionnaires.....	33
IV-2-1-5- Les accidents osseux.....	34
IV-2-1-6- Les accidents sinusiens.....	35
IV-2-1-7- Les accidents vasculaires.....	36
IV-2-1-8- Les accidents infectieux à distance.....	36
IV-2-2- Accidents mécaniques	36
IV-2-2-1- Lésions de la face distale de la deuxième molaire.....	36
IV-2-2-2- Trouble de l'articulé dentaire.....	37
IV-2-2-3- Lésions muqueuses mécaniques.....	37
IV-2-2-4- Fragilisation de l'angle mandibulaire.....	37
IV-2-3- Accidents tumoraux	38
IV-2-3-1- Accidents kystique	38
IV-2-3-1-1- Kystes marginaux et latéraux.....	38
IV-2-3-1-2- Kystes dentigène (péricoronaire).....	38
IV-2-4- Accidents nerveux et réflexes.....	39
IV-2-5- Autres accidents.....	39

V- Classification de grand axe des dents de sagesse et échelle de difficulté

V-1- Situation de la dent.....	42
V-2- L'orientation du grand axe de la dent.....	42
V-3- La relation de la dent avec la branche.....	43
V-4- La relation de la dent avec le ramus mandibulaire.....	45
V-5- Echelle de difficulté	47
V-5-1- La troisième molaire en version mésiale.....	47
V-5-2- La troisième molaire horizontale.....	50
V-5-3- La troisième molaire verticale.....	52
V-5-4- la troisième molaire en version distale.....	54

<i>VI- La question d'extraire ou pas la dent de sagesse inférieure ?</i>	
VI-1- Les indications	77
VI-1-1- Indications prophylactiques :.....	77
VI-1-2- Indications thérapeutiques	78
VI-1-2-1- Indications orthodontiques :.....	78
VI-1-2-2- Indications mécaniques	78
VI-1-2-3- Indications reflexes	80
VI-1-2-4- Les accidents tumoraux.....	81
VI-1-2-5- Les accidents infectieux.....	82
VI-1-2-5-1- Les accidents locaux.....	82
VI-1-2-5-2- Les accidents régionaux.....	82
VI-2- Les contre indications.....	83
<i>VII- En cas d'extraction :</i>	
VII-1- Germectomie.....	86
VII-2- Complications de l'extraction de la dent de sagesse	88
VII-2-1- Complications nerveuses.....	89
VII-2-2- Complications infectieuses.....	90
VII-2-3- Complications osseuses.....	90
VII-2-4- Complications dentaires.....	91
VII-2-5- Complications muqueuses.....	91
VII-2-6- Autres complications.....	91
Conclusion.....	92
LA PARTIE PRATIQUE.....	93
Bibliographie.....	100

Conclusion

L'avulsion d'une dent de sagesse mandibulaire est un acte de pratique courante est doit répondre a une technique précise et observer des règles codifiées.

La condition d'installation, la connaissance du matériel et des instruments ainsi que leur utilisation rationnelle sont des éléments qui déterminent une bonne pratique opératoire.

L'indication de ce geste a toujours l'objet de nombreuses discussions et études, si l'indication à titre curatif (infectieuse, tumorales, neurologique ou mécanique) est claire. L'agence nationale d'accréditation en santé(ANAES) tente d'établir des critères décisionnels dans le cadre des avulsions à titre prophylactique.

Dans tout les cas ce geste doit être décidé avec le consentement éclairé du patient, informé des motifs, des techniques et des risques de cet acte. De même le choix du type de mode d'anesthésie, doit être fait avec discernement et tempérance.