

MCB/2641

République Algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de recherche
scientifique

UNIVERSITE CONSTANTINE III

FACULTE DE MEDECINE

Département de chirurgie dentaire

Mémoire de fin d'études

En vue l'obtention du diplôme de Docteur en médecine
dentaire

BIBLIOTHEQUE DE CHIRURGIE
DENTAIRE ET PHARMACIE
SERVICE _ PERIODIQUES
N°:
DATE:

Présenté par :

- ABDERREZAK HALIMA
- AMIMOUR AICHA
- KARKAD SANA
- SAMOUMA HALIMA

Thème

**Approche épidémiologique sur l'état bucco dentaire des
personnes âgées au centre de vieillesse HAMMA BOUZIANE
CONSTANTINE**

Jury :

-président : Pr .LAMDAOUI

-Assesseur : Dr. YEKHLEF

Encadreur de mémoire :

Pr. R. SALAH MARS

Année universitaire : 2014 -2015

SOMMAIRE

INTRODUCTION :	1
PARTIE THEORIQUE :	
I. Définitions :.....	3
I.1. La vieillesse :.....	3
I.2. Le vieillissement :.....	3
I.3. La personne âgée :.....	3
I.4. La sénescence :.....	3
I.5. La sénilité :.....	3
I.6. La gériatrie :.....	4
I.7. La gérontologie :.....	4
I.8. Odontologie gériatrique, Gérodontologie :.....	4
II. Physiologie du vieillissement :.....	5
II.1. Mécanismes responsables du vieillissement :.....	5
II.1. 1. Facteurs génétiques :.....	5
II.1. 2. Protection contre les radicaux libres :.....	6
II.1. 3. Glycation non enzymatique des protéines :.....	7
II.1. 4. Facteurs extrinsèques :.....	7
III. Effets du vieillissement sur l'organisme :.....	7
III.1. Modifications de l'organisme :.....	7
III.1.1. Modifications Musculaires :.....	7
III.1.2. Modifications Osseuses :.....	7
III.1.3. Modifications de l'appareil digestif :	7
III.1.4. Modifications vasculaires :	8
III.1.5. Modifications du système nerveux :.....	8
III.1.6. Modifications du système immunitaire :.....	9
III.2. Pathologies générales de la personne âgée :.....	9
III.2.1. Maladies endocriniennes :.....	9
III.2.1.1. Diabète. :.....	9
III.2.1.2. Thyroïde. :	10
III.2.2. Maladies cardiovasculaires :	10
III.2.2.1. H.T.A :	10

III.2 .2.2. Insuffisance cardiaque :	11
III.2 .2.3. Insuffisance veineuse :.....	11
III.2.3. Affections rénales :.....	11
III.2.4. Asthme :	11
III.2 .5. Troubles digestifs :	12
III.2 .5.1. Ulcères gastroduodénaux :.....	12
III.2 .5.2. Constipation :	12
III.2.6. Arthropathies:	12
III.2.6.1. Arthrose:	12
III.2.6.2. Ostéoporose:	12
III.2 6. 3. Polyarthrite rhumatoïde :.....	13
III.2 .7. Polypathologie et fragilité :.....	13
III.2 .7.1. Polypathologie :.....	13
III.2 .7.2. Fragilité :.....	13
III.2 .8. Démence et dépression :.....	13
III.2 .8.1. Démence :.....	13
III.2 .8.2. Dépression :.....	14
III.2 .9. Vieillesse des organes du sens :.....	14
III.2 .9.1. Troubles oculaires :.....	14
III.2 .9.2. Troubles auditives :.....	14
III.2 .9.3. Troubles olfactives et gustatives :.....	14
IV. Vieillesse de la cavité buccale :.....	14
IV.1. Incidences du vieillissement sur la muqueuse buccale :.....	15
IV.1.1. Les cellules de l'épithélium :.....	15
IV.1.2. Le turnover épithélial :.....	15
IV.1.3. Le processus de kératinisation :	15
IV.1.4. L'interface épithélium-conjonctif :.....	16
IV.1.5. L'innervation de la muqueuse vieillissante :.....	16
IV.1.6. La vascularisation de la muqueuse vieillissante :.....	17
IV.2. Incidences du vieillissement sur l'organe dentaire:.....	17
IV. 2.1 La dent :.....	17
IV. 2.1.1 L'émail :.....	17
IV. 2.1.2 La dentine :.....	17

IV. 2.1.3 La pulpe :.....	18
IV.2.2 Le parodonte :	19
IV.2.2.1 La gencive :.....	19
IV.2.2.2 Le desmodonte :.....	20
IV.2.2.3 Le cément :.....	20
IV.2.2.4 L'os alvéolaire :.....	20
IV.3. Le vieillissement des maxillaires :.....	21
IV.4. Incidences du vieillissement sur les glandes salivaires :.....	22
IV.4.1. Altération de la sécrétion salivaire :.....	23
IV.4.2. Les glandes parotides :.....	23
IV.4.3. Les glandes sub-mandibulaires et glandes mineures :.....	23
IV.5. Incidences du vieillissement sur l'ATM :.....	23
IV.5.1. Modifications morphologiques du condyle :.....	23
IV.5.2. Modifications de la vascularisation et de l'innervation de l'ATM :.....	24
IV.6. Le vieillissement des structures musculaires :.....	24
IV. 6.1. Le vieillissement des muscles masticateurs :.....	24
V. Pathologies buccales liées au vieillissement :.....	24
V.1. Pathologies de l'organe dentaire :.....	24
V.1.1. Les maladies parodontales :.....	24
V.1.2. Les maladies dentaires :.....	25
V.1.2.1.les lésions d'usure :.....	25
V.1.2.2. l'abrasion :.....	25
V.1.2. 3. L'érosion dentaire :.....	26
V.1.2. 4. Dyschromie :.....	26
V.1.2. 5. Les effritements et les fractures :.....	27
V.1.2. 6. Les lésions carieuses :.....	27
V.1.2.6.1. Caries radiculaires :.....	27
V.2. Pathologies des glandes salivaires :.....	28
V.2.1. Sub-mandibulite dystrophique sclérosante :.....	28
V.2.2. Calcinoses salivaires :.....	28
V.2.3. Méga canaux salivaires :.....	28
V.2.4. Syndrome de Gougerot Sjogren :.....	28
V.3. Pathologies de la langue :.....	29

V.3.1. Langue lisse dépapillée:.....	29
V.3.2. Langue plicaturée :.....	30
V.3.3. Langue géographique :.....	30
V.3.4. Glossodynie :.....	31
V.3.5. Dyskinésie bucco linguo masticatrices :.....	31
V.4. Pathologies osseuses en rapport avec le vieillissement :.....	32
V.4.1. Ostéoporose :.....	32
V.4.2. Maladie de Paget :.....	32
V.4.3. Hyperparathyroïdie :.....	33
V.4.4. Ostéomalacie :.....	33
V.5. Pathologies de l'ATM :.....	33
V.5.1. Arthrose :.....	33
V.5.2. Luxation :.....	33
V.6. Les tumeurs buccales :.....	34
V.6.1. Tumeurs buccales bénignes :.....	34
V.6.1. 1. Hyperplasie gingivale ou fibrome des prothèses :.....	34
V.6.2. Tumeurs buccales malignes :.....	35
V.6.2.1. Carcinomes épidermoïdes :.....	35
V.7. Pathologies muqueuses bénignes ou tumorales :.....	36
V.7.1. Pathologies dystrophiques :.....	36
V.7.1. 1. Ulcérations traumatiques :.....	36
V.7.1.2. Sialométaplasie muqueuse nécrosante :.....	37
V.7.1. 3. Angiome veineux séniles :.....	38
V.7.1. 4. Gingivites desquamatives :.....	38
V.7.1. 5. Granulation de fordyce :.....	39
V.7.2. Pathologies infectieuses :.....	39
V.7.2. 1. Candidoses :.....	39
V.7.2. 2. Zona :.....	40
V.7.2. 3. Dermatoses bulleuses :.....	41
V.7.2. 3.1. La pemphigoïde bulleuse :.....	41
V.7.2. 3.2. Le pemphigus :.....	42
V.7.3. Lésions blanches kératosiques :.....	42
V.7.3.1. Kératose blanche :.....	43

V.7.3.2. Lichen plan :.....	43
VI. Médication et nutrition chez la personne âgée :.....	43
VI.1. Vieillessement et prescription médicamenteuse:.....	44
VI.1.1. Pharmacologie fondamentale appliquée à la personne âgée :.....	44
VI.1.1.1. Pharmacocinétique chez la personne âgée:	44
VI.1.1.2.pharmacodynamique chez la personne âgée:.....	44
VI.1.2. Poly médication chez la personne âgée:.....	44
VI.1.3. Effets indésirables des médicaments :.....	44
VI.1.4. Interactions médicamenteuses :.....	45
VI.2. Nutrition et vieillissement:.....	45
VI.2.1. Etat nutritionnel et état bucco-dentaire : relations réciproques :.....	45
VI.2.2. 1. Impactde la santé orale sur la santé nutritionnelle :.....	45
VI.2.2.2. Influence de la santé nutritionnelle sur la santé orale :.....	45
VII. Prise en charge :.....	46
VII.1. Précautions à prendre :.....	46
VII.1.1. Consultation et informations médicales :.....	46
VII.1.2. Précautions à l'égard de l'anxiété et du stress :.....	46
VII.1.3. Précautions dans le cadre de l'anesthésie :.....	47
VII.1.4. Précautions à l'égard des troubles de l'hémostase et de la coagulation :.....	47
VII.1.5. Précautions à l'égard de pathologies concomitantes et/ou de complications associées :.....	48
VII.1.6. Le risque infectieux chez la personne âgée :.....	48,49
Conclusion :.....	50

PARTIE PRATIQUE :

I. Objectif de l'étude :.....	51
I.1.objectif principal :.....	51
I.2.objectifs secondaires :.....	51
II .caractère de l'enquête :.....	51
III. lieu et période de l'enquête :.....	51
III.1. Lieu de l'enquête :.....	51
III.2. Période de l'enquête :.....	52

IV. Matériel et méthodes :.....	52
IV.1.Matériel :.....	52
IV.1.1.Présentation de la population :.....	52
IV.1.2.Critères d'inclusion :.....	52
IV.1.3.Critères de non inclusion :.....	52
IV.1.4.Composition de l'échantillon :.....	52
IV.1.5.Moyens :.....	52
IV.2.Méthodes :.....	53
IV.2.1.Recueil des données :	53
IV.2.2.Méthode informatique :.....	53
IV.2.3.Méthode statistique :.....	54
V .Limite de l'enquête :.....	54
VI.RESULTATS:	55
VI.1.Identification de la personne âgée :.....	55
VI-2-Antécédents et habitudes :.....	59
VI.3.Examen bucco-dentaire :.....	64
VI.3.1.Etat de santé buccal :	64
VI.3.2.Appréciation de l'état dentaire :.....	69
VI.4.Conduite à tenir :	76
VII. Discussion :.....	80
VIII. Conclusion :.....	83
IX .Recommandations :.....	85
X. Annexes :.....	87
XI. Bibliographie :.....	95

Présenté publiquement par :

ABDERREZAK HALIMA
AMIMOUR AICHA
KARKAD SANA
SAMOUMA HALIMA

Thème :

Approche épidémiologique sur l'état
bucco dentaire des personnes âgées au
centre de vieillesse HAMMA
BOUZIANE de CONSTANTINE .

Résumé:

La pratique de la stomatologie chez le sujet âgé est aujourd'hui en forte augmentation du fait de rallongement de l'espérance de vie, nous jugeons utile d'aborder cet approche épidémiologique afin d'évaluer l'état actuel de la santé bucco- dentaire chez les personnes âgées de 60 ans et plus au niveau d'un centre de vieillesse .

Après avoir donner un aperçu sur le vieillissement et ces mécanismes, nous abordons les pathologies les plus fréquemment rencontrées, générales ainsi que locales chez le sujet âgé.

La prévention chez ces personnes âgées reste tout de même une mesure importante à entreprendre. La motivation à l'hygiène et aux soins devra être un préalable à tout traitement de dentisterie.

RUBRIQUE DE CLASSEMENT : pathologie et chirurgie buccale .

Mots clés : Approche épidémiologique-personnes âgées-santé bucco-dentaire
Vieillesse –mécanisme-pathologies-prévention.

Jury :

Président : Pr . LAMDAOUI

Encadreur de mémoire :

Pr . SALAH MARS . R

Assesseur : Dr . YEKHLEF.S