

7c1/2654
Université mentouri de Constantine 3

Faculté de médecine

Département de médecine dentaire

BIBLIOTHEQUE DE CHIRURGIE
DENTAIRE ET PHARMACIE

SERVICE _ PERIODIQUES

N°:
DATE:

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

**Evaluation du risque carieux des
étudiants de 2ème année en médecine
dentaire**

Présenté et soutenu publiquement le
25 mai 2015

Réalisé par : * BENHAMOUDA KHADIDJA
* BENMEBAREK SARRA
* BOUAKEZ KARIMA
* ZERARI ABDELLAH

Encadré par : Dr. ATAILIA I
Maitre assistante en OC

JURY :

- Présidente : Dr. HAMOUR

- Assesseurs : Dr. MISSOUM

Dr. FELLAHI S

Année universitaire : 2014/2015

Table des matières

Introduction.....	1
Chapitre1 :Etiopathogénie de la carie dentaire.....	2
1. Définitions.....	3
2. Etiologie de la carie dentaire.....	4
2.1. La plaque dentaire.....	5
2.1.1. Les principales bactéries cariogènes.....	6
2.1.1.1. Streptocoques.....	6
2.1.1.2. Lactobacilles.....	8
2.1.1.3. Actinomyces.....	8
2.2. L'alimentation.....	8
2.2.1. Potentiel cariogènes des aliments.....	9
2.2.2. Fréquence d'ingestion.....	10
2.3. L'hôte.....	11
2.3.1. Le facteur salivaire.....	11
2.3.2. Les facteurs dentaires.....	12
2.3.2.1. Morphologie dentaire.....	12
2.3.2.2. Composition de l'email.....	12
2.4. Le temps.....	13
2.5. Autres facteurs de risque de la carie.....	13
2.5.1. Race	13
2.5.2. Hérité.....	13
2.5.3. Sexe.....	14
2.5.4. L'âge.....	14
2.5.5. Les troubles endocriniens.....	15
2.5.5.1. Les facteurs professionnels.....	16

Chapitre 2 : le risque carieux individuel	17
1. Définition du risque carieux individuel.....	18
2. Comment évaluer le risque carieux individuel ?.....	19
2.1. L'interrogatoire.....	19
2.1.1. Evaluer la motivation du patient.....	19
2.1.2. Le questionnaire médical.....	19
2.1.3. Facteurs socio-économiques	20
2.1.4. Les habitudes alimentaires.....	20
2.1.5. Les habitudes d'hygiène orale.....	21
2.1.6. Utilisation de fluor.....	22
2.2 .L'examen clinique.....	23
2.2.1. Evaluation de l'hygiène bucco-dentaire	23
2.2.1.1. Indice de plaque de silness et loe.....	23
2.2.1.2. Indice gingival de Løe et Silness	24
2.2.2 .Évaluation de l'état de santé bucco-dentaire.....	24
2.2.2.1 L'expérience carieuse.....	24
2.2.2.2 L'incidence carieuse.....	25
2.2.2.3. La morphologie des dents.....	26
2.2.2.4. Traitement orthodontique.....	26
2.3. Les examens complémentaires.....	27
2.3.1. Les tests salivaires.....	27
2.3.1.1. Précautions d'usage.....	28
2.3.1.2. Réalisation des tests.....	29
2.4. Outils d'évaluation du risque carieux.....	35

2.4.1. Caries-Risk assesement Tool (CAT,Outil d'évaluation du risque de caries) de l'American Academy of Pediatric Dentistry.....	36
2.4.2. Cariogram.....	36

Chapitre 3 : la prévention.....38

1. Définition.....	39
1.1. Prévention primaire.....	39
1.2. Prévention secondaire.....	40
1.3. Prévention tertiaire.....	40

Chapitre 4 : L'étude épidémiologique.....41

1. Introduction.....	42
2. Méthodes.....	42
3. Résultats.....	43
4. Discussion.....	48
5. Conclusion.....	49
Bibliographie.....	50

Conclusion :

Il est actuellement admis que la prise en charge chirurgicale de la maladie carieuse est insuffisante pour stopper l'évolution du processus carieux du fait de sa nature chronique. Un management ultra conservateur doit être instauré commençant par l'évaluation du risque carieux et la détection des caries précoces non cavitaires permettant la planification d'un protocole thérapeutique adapté et une stratégie de prévention suivant le niveau du risque.