

Table des matières

Introduction

Partie I : revue littérature

Chapitre I: Les affections bucco-dentaires

| | |
|---|-----------|
| Introduction | 1 |
| Chapitre I : les affection bucco-dentaires | 2 |
| I. La carie dentaire..... | 2 |
| A. Définitions | 3 |
| 1. Définition classique..... | 3 |
| 2. Définitions actuelles | 3 |
| B. Facteurs de risque de la carie dentaire | 4 |
| 1. Les facteurs contribuant directement à la carie | 5 |
| 2. Les facteurs liés à l'environnement buccal | 5 |
| 3. Facteurs propres à l'individu | 7 |
| C. Les bactéries cariogènes | 8 |
| 1. Streptocoques et carie..... | 10 |
| 2. Lactobacilles et carie | 11 |
| 3. Actinomyces et carie | 11 |
| 4. Rôle d'autres bactéries dans la carie..... | 11 |
| D. Le temps :..... | 11 |
| E. Physiopathologie de la carie dentaire | 12 |
| 1. L'adhésion bactérienne à la surface dentaire | 13 |

| | | |
|------|---|----|
| 2. | La déminéralisation | 14 |
| 3. | La reminéralisation | 14 |
| F. | Epidémiologie de la carie dentaire | 15 |
| 1. | Définition de l'épidémiologie..... | 15 |
| 2. | La prévalence de la carie dentaire | 16 |
| 3. | Moyens d'évaluation de la carie dentaire | 20 |
| II. | Les érosions | 27 |
| A. | Définition..... | 27 |
| B. | Etiologies | 28 |
| 1. | D'origine extrinsèque | 28 |
| 2. | D'origine intrinsèque..... | 28 |
| C. | Facteurs alimentaires et érosion dentaire..... | 28 |
| III. | Les maladies parodontales:..... | 29 |
| A. | Définition: | 29 |
| B. | Classification:..... | 29 |
| C. | Etiologie : | 30 |
| D. | Epidémiologie des maladies parodontales : | 31 |
| | Chapitre II : Comportement alimentaire et sucre..... | 33 |
| I. | Définition du sucre..... | 33 |
| II. | Classification des glucides..... | 33 |
| A. | Classification selon la terminologie et l'étiquetage des glucides | 34 |
| 1. | Sucres libres | 34 |

| | | |
|------|---|----|
| 2. | Sucres ajoutés | 34 |
| 3. | Sucres intrinsèques et extrinsèques..... | 35 |
| III. | Le potentiel cariogène des sucres..... | 35 |
| A. | Facteurs modifiants la cariogénicité des sucres..... | 37 |
| IV. | Métabolisme des sucres par la plaque bactérienne..... | 39 |
| V. | Comportement alimentaire et sucre | 42 |
| VI. | Données alimentaires | 43 |
| A. | Les besoins énergétiques chez l'enfant et l'adolescent | 43 |
| B. | Données de la consommation mondiale du sucres..... | 44 |
| 1. | Historique de la consommation du sucre :..... | 44 |
| C. | Le sucre contenu dans les aliments :..... | 48 |
| D. | Les boissons et la carie dentaire..... | 51 |
| | Chapitre III : Moyens de prévention | 53 |
| I. | Définition de la prévention | 53 |
| II. | Les différentes classifications de la prévention | 54 |
| A. | Classification de la prévention selon l'OMS (1948): Selon le stade de la maladie..... | 54 |
| 1. | Prévention primaire : (Avant l'apparition de la maladie) | 54 |
| 2. | Prévention secondaire : (Au début de la maladie)..... | 55 |
| 3. | Prévention tertiaire : (la maladie est déjà installée)..... | 56 |
| B. | Classification de la prévention selon RS. Gordon (1982): | 56 |
| 1. | La prévention universelle :..... | 56 |

| | | |
|------|--|----|
| 2. | La prévention sélective (orientée) : | 57 |
| 3. | La prévention ciblée : | 57 |
| C. | Classification de la prévention selon Pr SAN MARCO : | 57 |
| III. | Moyens de prévention de la carie : | 58 |
| A. | Moyens physiques | 58 |
| 1. | L'hygiène bucco-dentaire | 58 |
| 2. | Le scellement des sillons | 66 |
| B. | Moyens chimiques | 67 |
| 1. | Le fluor | 67 |
| 2. | Bains de bouche antimicrobiens | 73 |
| C. | Comportement alimentaire | 74 |
| 1. | Tendance au grignotage | 76 |
| 2. | L'ordre d'ingestion des aliments : | 76 |
| 3. | Consommation de boissons : | 77 |
| 4. | Recommandations | 77 |
| D. | Pédodontie et prévention dentaire | 80 |
| E. | Le rôle du dentiste : | 80 |
| 1. | Entretien avec le patient, conseils d'hygiène de vie | 81 |
| 2. | Les techniques professionnelles | 82 |
| | INTRODUCTION | 84 |
| I. | Rappels | 85 |
| A. | Définition de l'épidémiologie | 85 |

| | | |
|-----|---|-----|
| B. | Les objectifs de l'épidémiologie..... | 85 |
| C. | Les champs d'application de l'épidémiologie | 86 |
| D. | Conception de l'enquête | 86 |
| 1. | La méthode transversale | 86 |
| 2. | La méthode longitudinale..... | 86 |
| | Méthodes | 87 |
| A. | Type et lieu de l'étude..... | 87 |
| B. | Population étudiée | 87 |
| C. | Recueil des données | 87 |
| D. | Considérations éthiques et légales..... | 87 |
| 1. | Autorisations..... | 87 |
| 2. | Consentement des élèves..... | 88 |
| II. | RESULTATS..... | 88 |
| A. | Caractéristiques de la population | 88 |
| 1. | Répartition selon l'âge et le sexe | 88 |
| 2. | Caractéristiques socio-économique..... | 88 |
| 3. | Etat général et antécédents..... | 89 |
| 4. | Tabagisme | 90 |
| 5. | Habitudes et comportement alimentaires | 90 |
| 6. | Habitudes et comportements d'hygiène..... | 97 |
| 7. | L'examen clinique proprement dit | 103 |
| 8. | Les besoins en soins dentaires | 107 |

| | |
|--|------------|
| III. DISCUSSION | 111 |
| A. Caractéristiques de la population | 111 |
| 1. Caractéristiques socio-économique..... | 111 |
| 2. Etat général et antécédents médicamenteux..... | 111 |
| 3. Tabagisme | 111 |
| 4. Le comportement alimentaire :..... | 112 |
| 5. Composition des repas..... | 113 |
| 6. Habitudes et comportements d'hygiène..... | 114 |
| B. Etat de santé bucco-dentaire | 114 |
| 1. L'indice CAO..... | 114 |
| 2. Etat de santé parodontale..... | 116 |
| C. La limite de notre étude | 117 |
| Conclusion | 118 |
| Bibliographie | 120 |
| Annexes 01 : Le questionnaire | 133 |
| Annexes 02 : Autorisation écrite de la direction de l'éducation Constantine | 140 |
| Annexes 03: Liste des tableaux | 141 |
| Liste des figures | 151 |