

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 : la dent et ses tissus environnants

| | |
|-------------------------------------|---|
| Introduction..... | 1 |
| I. L'organe dentaire..... | 2 |
| 1. L'émail..... | 2 |
| 2. La dentine..... | 3 |
| 3. La pulpe..... | 3 |
| II. LeParodonte..... | 3 |
| 1. Le cément..... | 3 |
| 2. Le ligament alvéolodentaire..... | 4 |
| 3. La gencive..... | 5 |
| 4. L'os alvéolaire..... | 5 |

Chapitre 02 : Les traumatismes alvéolodentaires

| | |
|---|----|
| I. Introduction..... | 6 |
| II. Epidémiologie..... | 6 |
| III. Facteurs étiologiques / de risque..... | 7 |
| 1. Facteurs déterminants..... | 7 |
| 2. Facteurs prédisposants ou aggravants..... | 7 |
| 2.1. Facteurs occluso-fonctionnels..... | 7 |
| 2.2. Conditions sociales et environnementales..... | 7 |
| 2.3. Les comportements à risques ou troubles comportementaux..... | 8 |
| 2.4. Le sexe..... | 8 |
| 3. Autres facteurs..... | 8 |
| IV. Classifications..... | 8 |
| 1. Fractures coronaires..... | 8 |
| 2. Les fractures corono-radiculaires..... | 11 |
| 3. Les fractures radiculaires..... | 12 |
| 4. Traumatismes des tissus parodontaux..... | 13 |
| V. Séquelles des traumatismes..... | 14 |
| 1. Complications pulpaires..... | 15 |
| 1.1. Résorption inflammatoire interne..... | 15 |
| 1.2. Dyschromies..... | 16 |
| 1.3. Nécrose pulpaire..... | 16 |
| 2. Complications parodontales..... | 16 |
| 2.1. Résorption inflammatoire externe..... | 16 |

| | | |
|------|---|----|
| 2.2. | Résorption de surface..... | 17 |
| 2.3. | Résorption inflammatoire..... | 17 |
| 2.4. | Résorption de remplacement (remplacement osseux ou ankylose)..... | 17 |
| 2.5. | Résorption externe sous-épithéliale..... | 18 |
| 2.6. | Rétraction gingivale..... | 19 |
| 3. | Perte précoce des dents..... | 19 |

Chapitre 03 : gestion orthodontique des dents traumatisées

| | | |
|--------|---|----|
| I. | Introduction..... | 20 |
| II. | Examen clinique et radiographique..... | 20 |
| 1. | L'examen clinique..... | 20 |
| 1.1. | L'examen exo buccal..... | 21 |
| 1.2. | L'examen endo buccal..... | 22 |
| 2. | Examen radiographique..... | 31 |
| 2.1. | Un enregistrement intermaxillaire..... | 32 |
| 2.2. | Les trois radiographies rétro-alvéolaires..... | 32 |
| 2.3. | La radiographie panoramique..... | 33 |
| 2.4. | Le cône beam computed tomographie (CBCT)..... | 33 |
| III. | Gestion orthodontique des dents traumatisées..... | 33 |
| 1. | La gestion orthodontique d'une dent ankylosée..... | 33 |
| 1.1. | Traitement interceptif..... | 34 |
| 1.2. | Traitement curatif..... | 34 |
| 2. | La gestion orthodontique d'une fracture coronaire, corono-radriculaire ou radriculaire horizontale du tiers cervical..... | 36 |
| 2.1. | Technique d'égression orthodontique..... | 37 |
| 2.1.1. | L'éruption forcée utilisant une force modérée selon haithersay..... | 37 |
| 2.1.2. | Technique d'égression accélérée par résection des fibres supra-crestales..... | 38 |
| 2.1.3. | Technique d'égression à l'aide d'aimants de selon bondemark..... | 39 |
| 2.1.4. | Technique d'égression à l'aide des minivis..... | 39 |
| 3. | Gestion orthodontique d'une luxation latérale..... | 40 |
| 3.1. | Traction directe par un arc vestibulaire..... | 40 |

| | | |
|------|--|----|
| 3.2. | Traction grâce à un auxiliaire élastomérique..... | 41 |
| 3.3. | Technique de l'arc en overlay..... | 41 |
| 3.4. | Système d'arc à boucles..... | 42 |
| 4. | La gestion orthodontique de la dent extrusée..... | 42 |
| 4.1. | Traction directe par l'arc vestibulaire..... | 43 |
| 4.2. | Arc de base d'ingression de Ricketts..... | 43 |
| 5. | La gestion orthodontique des dents impactée | 44 |
| 5.1. | Egression orthodontique d'une dent permanente immature..... | 45 |
| 5.2. | Egression orthodontique d'une dent permanente mature..... | 49 |
| IV. | L'orthodontie et son rôle dans la prévention des traumatismes dentaires..... | 51 |

Chapitre 04 : Obligations légales

| | | |
|-----|--|----|
| I. | Le certificat médical initial..... | 52 |
| II. | Le consentement éclairé en cas de prise en charge orthodontique..... | 52 |
| | Conclusion..... | 55 |
| | Bibliographie..... | 56 |
| | Liste des tableaux..... | 61 |
| | Liste des figures | 62 |
| | Liste des abréviations..... | 64 |
| | Annexe..... | 65 |
| | Résumé..... | 67 |
