

## 1 INTRODUCTION À LA CLASSE III

 **Objectifs : Comprendre les bases de la Classe III et son impact fonctionnel et esthétique.**

- ◆ **Définition ,classification des malocclusions de Classe III**
  - Classe III dentaire
  - Classe III squelettique
  - Classe III fonctionnelle
  
- ◆ **Prévalence et étiologie**
  - Facteurs génétiques et environnementaux
  - Influence de la croissance sur la correction
  
- ◆ **Conséquences cliniques**
  - Protrusion mandibulaire, concavité du profil
  - Troubles fonctionnels (mastication, phonation, respiration)

## 2 DIAGNOSTIC ET ANALYSE DE LA CLASSE III

 **Objectifs : Différencier les types de Classe III et choisir l'approche thérapeutique adaptée.**

- ◆ **Examen clinique**
  - Analyse du profil facial et du tiers inférieur
  - Relation intermaxillaire en occlusion de repos et fonctionnelle
  - Évaluation de la posture linguale et de la respiration

◆ **Examens complémentaires**

- Analyse céphalométrique (SNA, SNB, ANB, Wits)
- Imagerie 3D (CBCT) pour les cas chirurgicaux
- Empreintes numériques et modèles 3D pour la planification

◆ **Évaluation de la croissance**

- Déterminer le potentiel de correction orthopédique

### 3 STRATÉGIES DE TRAITEMENT SELON L'ÂGE

 **Chez l'enfant et l'adolescent (croissance active)**

 **Objectif : Stimuler la croissance maxillaire ou limiter la croissance mandibulaire.**

- ✓ **Traitement orthopédique précoce (6-10 ans)**
  - Masque facial de Delaire + disjoncteur pour protraction maxillaire
- ✓ **Appareils fonctionnels (11-14 ans)**
  - **PUL de Classe III**
  - **Élastiques intermaxillaires de Classe III**

 **Chez l'adolescent et l'adulte (fin de croissance)**

 **Objectif : Corriger la malocclusion par des moyens orthodontiques ou chirurgicaux.**

- ✓ **Traitement orthodontique compensatoire (cas modérés)**
  - Extraction stratégique (prémolaires mandibulaires)

- Extractions des 15-25-34-44
  - Compromis avec inclinaison des incisives supérieures, spécificité de collage pour torque adéquat
  - Mini-vis pour distalisation mandibulaire
- ✓ **Traitement orthodontico-chirurgical (cas sévères)**
- **Chirurgie orthognathique : avancée maxillaire ± recul mandibulaire**
  - Planification numérique pré-chirurgicale
  - Préparation orthodontique pré chirurgicale avec décompensation
  - Finition Orthodontique

#### **4 SÉQUENCAGE DU TRAITEMENT ORTHODONTIQUE**

- ◆ **Phase 1 : Alignement et nivellement**
  - Expansion maxillaire si nécessaire
  - Correction des rotations et encombrements
- ◆ **Phase 2 : Correction de la relation intermaxillaire**
  - Orthopédie (chez l'enfant)
  - Extraction ou mini-vis (chez l'adulte)
  - Élastiques précoces de classe III
  - Préparation à la chirurgie si nécessaire
- ◆ **Phase 3 : Fin de traitement et occlusion**
  - Ajustements occlusaux et stabilisation

## 5 GESTION DES CAS COMPLEXES ET COMPLICATIONS

- ◆ Cas de Classe III asymétrique
- ◆ Récidive après traitement orthopédique
- ◆ Limitations du camouflage orthodontique

## 6 ÉTUDES DE CAS CLINIQUES ET APPLICATIONS PRATIQUES

✚ Analyse de cas réels et discussion des options thérapeutiques.

### ✓ Traitement de Classe III Open Bite

- Multi bagues et collage spécifiques sup et inf
- Alignement et nivellement
- Elastiques de classe III précoce 2 Oz – 3/16
- Elastique antérieur de contrôle vertical

### ✓ Traitement de Classe III Deep Bite

- Multi bagues et collage spécifiques sup et inf
- Utilisation des cales antérieure
- Alignement et nivellement
- Elastiques de classe III précoce 2 Oz – 3/16
- 

### ✓ Traitement de Classe III avec extractions 15 25 34 44

- Analyse des espaces d'extractions et choix des déplacements
- Multi bagues et collage spécifiques sup et inf

- **Choix de positionnement des cales**
- **Alignement et nivellement**
- **Elastiques de classe III précoce 2 Oz – 3/16**