

## **Le retraitement endodontique**

**(2 journées, 16 Heures)**

### **Résumé**

Le retraitement endodontique orthograde représente un peu moins de 40% de tous les actes endodontiques.

C'est une procédure qui concerne les dents pour lesquelles un traitement endodontique a précédemment été effectué et dont le réseau canalaire a déjà été obturé de manière complète, partielle ou excédentaire.

Le retraitement est envisagé lorsque le traitement endodontique précédent n'a pas atteint les objectifs définis afin d'améliorer la situation initiale.

Il s'agit d'un véritable challenge car en plus des difficultés anatomiques originelles, il s'ajoute la présence de matériaux intra canalaires laissés par le traitement initial, ce qui complique cet acte.

Les ancrages, colles, ciments, matériaux, butées, bris d'instruments, fausses routes et perforations rendent plus difficiles l'accès à la totalité du réseau canalaire.

Nous verrons comment aborder et surmonter chaque difficulté pour arriver au résultat final souhaité et traiter ou prévenir l'apparition d'une parodontite apicale.

### **Objectifs**

- Savoir quand retraiter
- Savoir déposer les éléments prothétiques
- Savoir désobturer
- Gérer les complications : butées, bris instrumentaux, perforations, résorptions.

# Déroulé pédagogique

## JOUR 1

### Matin :

#### **1ère Partie (9h - 10h30)**

- Titre : Prise de décision thérapeutique & dépose des éléments prothétiques
- Objectifs secondaires :
  - Identifier les causes d'échec endodontique
  - Savoir poser une indication de retraitement versus chirurgie ou extraction
  - Comprendre les techniques de dépose de couronnes, tenons, inlays-cores
- Déroulé :
  - Analyse de cas cliniques
  - Arbre décisionnel : retraitement / chirurgie / extraction
  - Protocole et instruments pour la dépose des éléments prothétiques
- Moyens pédagogiques : Cours présentiel, vidéoprotection, explication s'appuyant sur une palette représentative d'illustrations cliniques

---

#### **2ème Partie (10h30 - 13h)**

- Titre : Dépose des instruments fracturés & codification CCAM
- Objectifs secondaires :
  - Connaitre les techniques de retrait d'instruments fracturés
  - Savoir codifier et facturer un retraitement (NGAP, CCAM, devis)
- Déroulé :
  - Théorie sur les systèmes ultrasonores et kits spécialisés
  - Cas cliniques avec étapes illustrées
  - Revue des actes CCAM pertinents en endodontie
- Moyens pédagogiques : Cours présentiel, vidéoprotection, explication s'appuyant sur une palette représentative d'illustrations cliniques

---

### Après-midi :

#### **3ème Partie (14h - 15h)**

- Titre : TP dépose des éléments prothétiques
- Objectifs secondaires :
  - Appliquer les techniques de dépose sur simulateur
  - Gérer les contraintes mécaniques sans endommager la dent
- Déroulé :
  - Mise en situation sur modèle
  - Retours individualisés et correction des gestes
- Moyens pédagogiques :
  - Vidéos tutoriels, démonstrations directes
  - Discussion interactive autours de cas cliniques fréquemment rencontrées
  - TP sur Modèles 3D et simulateurs dentaires.

- supervision en petits groupes
- 

#### **4ème Partie (15h - 18h) (incluant une pause de 15 minutes)**

- Titre : TP dépose des instruments fracturés
  - Objectifs secondaires :
    - Utiliser les kits de retrait d'instruments cassés
    - Adapter sa stratégie selon la localisation du fragment
  - Déroulé :
    - Exercice sur modèle avec fragment simulé
    - Débriefing collectif sur les résultats et les complications
  - Moyens pédagogiques :
    - Vidéos tutoriels, démonstrations directes
    - Discussion interactive autour de cas cliniques fréquemment rencontrées
    - TP sur Modèles 3D et simulateurs dentaires des systèmes d'instrumentation les plus fréquemment rencontrées
-

# JOUR 2

## Matin :

### **1ère Partie (9h - 10h45)**

- Titre : Désobturation & gestion des perforations
- Objectifs secondaires :
  - Connaître les matériaux à retirer (gutta, MTA, résines, etc.)
  - Choisir les instruments adaptés à chaque situation
  - Identifier et gérer les perforations
- Déroulé :
  - Études de cas
  - Vidéos explicatives des techniques de désobturation
  - Théorie sur la réparation des perforations : biomatériaux, stratégie
- Moyens pédagogiques : Cours présentiel, vidéoprotection, explication s'appuyant sur une palette représentative d'illustrations cliniques. Reflexion collectifs autours de plusieurs cas cliniques fréquemment rencontrées et interprétations radiologiques

---

### **2ème Partie (10h45 - 13h)**

- Titre : Gestion des butées & cas particuliers (résorptions, apex immatures)
- Objectifs secondaires :
  - Comprendre les mécanismes de formation des butées
  - Maîtriser les protocoles de contournement ou d'élimination
  - Aborder les cas particuliers : résorptions internes/externes, apex ouverts
- Déroulé :
  - Vidéos cliniques
  - Discussions en sous-groupes sur cas complexes
  - Protocole de gestion par MTA, plug, etc.
- Moyens pédagogiques : Cours présentiel, vidéoprotection, explication s'appuyant sur une palette représentative d'illustrations cliniques

Pause déjeuner : 13h - 14h

---

## Après-midi :

### **3ème Partie (14h - 15h30)**

- Titre : TP désobturation
- Objectifs secondaires :
  - Réaliser une désobturation efficace et sécurisée
  - Évaluer la difficulté en fonction des matériaux et de l'anatomie
- Déroulé :
  - Exercices encadrés sur modèles
  - Retour d'expérience et correction des gestes
  -

- Moyens pédagogiques :
    - Vidéos explicatives.
    - Démonstrations directes.
    - encadrement par petits groupes
- 

#### **4ème Partie (15h45 – 18H)**

- Titre : TP gestion des perforations et butées
- Objectifs secondaires :
  - Appliquer les protocoles de réparation des perforations
  - Gérer les butées mécaniques sur simulateurs
- Déroulé :
  - Cas simulés avec perforation / butée
  - Application des protocoles avec biomatériaux
  - Évaluation et correction en groupe
- Moyens pédagogiques : TP sur Modèles 3D et simulateurs dentaires des systèmes d'obturation canalaires, tutoriels vidéo, fiches techniques