

برنامج التعليم المستمر (العلاج اللبي)

١- تشخيص وعلاج الحالات

الطارئة لألم الأسنان

- أ- فن وعلم التشخيص
١- الشكوى الرئيسية
٢- التاريخ الطبي
٣- تاريخ الأسنان
ب- الفحص والإختبار
١- فحص خارج الفم
٢- فحص داخل الفم
(الأنسجة اللينة، الوذمات، النواسير، الجس، القرع، فحص الأنسجة الداعمة السنينة)
٣- اختبارات اللب (حرارية كهربائية)
٤- اختبارات خاصة (اختبار العضة، اختبار التجويف، التخدير الانتقائي)

ج- التصنيف السريري لأمراض اللب وحول الذروة

- ١- أمراض اللب (لب طبيعي، التهاب لب عكوس، التهاب لب غير عكوس، تنخر)
٢- أمراض حول الذروة
د- التدبير العلاجي لمرضى أسنان بحالة طارئة

- ١- معالجة الأعراض الحادة
٢- الحالات التي تطرأ خلال جلسة المعالجة
٣- الحالات التي تطرأ بعد العمليات الجراحية

٢- التشريح السني وتحضير

الوصول للتجويف السني

- أ- مكونات قناة الجذر
ب- تشريح قناة الجذر
ج- تشريح الجذر الذروي
د- المبادئ التوجيهية

- والأهداف من التحضير للوصول الى التجويف
هـ- التحضير للوصول الى التجويف السني، خطوات اجراء العملية:

- ١- المعدات الطبية
٢- تحضير للوصول للتجويف السني (تحضير الوصول للتجويف السني الأمامي والخلفي)
و- جدييات تحضير الوصول للتجويف في حالات معينة
ز- اخطاء تحضير الوصول للتجويف

٣- تنظيف وتشكيل القناة اللبية

- أ- معدات يدوية وآلية (السنابل، مبارد- K، مبارد- H)

. المحافر السنينة، آلات تدوير نيكل تيتانيوم (HERO, ProTaper, K³)

- ب- المحركات والآلات
ج- مطهرات، معدلات سطح الأسنان ومزلاقات (هيبوكلووريت الصوديوم، كلورهكسيدين، يود، يود البوتاسيوم، MTAD، اتيلين دي أمين، تترأ أستيك أسيد، هيدروكسيد الكالسيوم، مزلاقات)
د- تنظيف وتشكيل
١- أهداف حيوية
٢- أهداف آلية
هـ- تقنيات تحضير القناة
١- معدات يدوي
٢- معدات التدوير
و- تقنيات تنظيف القناة

٤- الفشل في العلاج اللبي

- أ- التهاب لثوي ذروي بعد العملية
ب- أسباب جرثومية
ج- أسباب غير جرثومية

٥- حشو قناة الجذر المنظفة

- أ- توقيت الحشو
١- أنسجة لبية حية
٢- أنسجة لبية متخرجة
ب- مدى طول الحشوة
ج- التحضير للحشو
د- أنواع ومكان الحشو
هـ- مواد الحشو
و- طرق الحشو
١- الضغط الجانبي
٢- الضغط العامودي

- الساخن
٣- تقنيات حقن البلاستيك الحراري
٤- الضغط الآلي الحراري
ز- حشو الناج

٦- إعادة معالجة غير جراحية

- أ- أسباب الآفات الذروية المستمرة
ب- تشخيص الآفات بعد العمليات
ج- التخطيط للمعالجة
د- إعادة معالجة اللب بطريقة غير جراحية

١- التحضير للوصول

للتجويف التاجي

٢- ازالة بقايا اللب

المقطوع

٣- ازالة الحشو

٤- ازالة المعدات

المنفصلة

٥- ازالة العوائق الموجودة في

القناة

هـ- اصلاح الثقوب

و- تشخيص اعادة

المعالجة

٧- الأدوية اللبية

أ- أدوية قبل العملية

ب- أدوية بعد العملية

١- مسكنات ألم

٢- مضادات التهاب

٣- مضادات حيوية

- الدكتور فضل خالد

- الدكتورة انعام بغدادي

- الدكتور صلاح دامر

- الدكتور مارك فالوسيان

- الدكتورة لارا معلوف

Programme de la Formation Continue (Endodontie)

I- Diagnostic et gestion des douleurs

dentaires oro-faciales

A-L'art et la Science du Diagnostic

- i- L'urgence
- ii- Anamnèse médicale
- iii- Anamnèse dentaire

B-Les tests et les examens

- i- Examens extra oraux
- ii- Examens intra oraux

(Tissus mous, oedèmes, fistules, palpation, percussion, mobilité, examen parodontal)

- iii- Tests pulpaires
(Thermiques et électrique)
- iv- Tests spéciaux

(Test de morsure, test de fraisage, anesthésie sélective)

C-Classification clinique des pathologies pulpaires et para-apicales

- i- Pathologie pulpaire

(Pulpe saine, hyperémie, pulpite irréversible, nécrose)

- ii- Pathologie para-apicale

D-Gestion des urgences dentaires

- i- Traitement des symptomatologies aiguës
- ii- L'urgence entre les séances
- iii- L'urgence post-opératoire

II- Anatomie dentaire et préparation de la cavité d'accès

A- Le système endodontique

B- Anatomie radulaire

C- Objectifs de la cavité d'accès

D- Préparation de la cavité d'accès: étapes opératoires

- i- Instrumentation
- ii- Cavités d'accès: dents antérieures et postérieures

E-Cas spécifiques

F- Erreurs à éviter

III- Nettoyage et mise en forme du système endodontique

A- Instruments manuels et rotatifs

- i- Tire nerfs, limes K, limes H, Broches, gates, instruments rotatifs en NiTi: Hero, Protaper, K3.

B-Moteurs

C- Désinfectants, solutions d'irrigation et agents chélateurs (hypochlorite de Sodium (NaOCl), Chlorhexidine, EDTA, Ca(OH)₂, MTAD)

D-Nettoyage et mise en forme

- i- Objectifs biologiques
- ii- Objectifs mécaniques

E- Préparation Canalaire

- i- Manuelle
- ii- Rotative

F- Mise en forme du système endodontique

IV- Echecs en Endodontie

A- Parodontites post-opératoires

B- Causes bactériennes

C- Causes non- bactériennes

V- Obturation du système endodontique

A- Quand obturer?

- i- Biopulpectomie
- ii- Nécrose

A- Médication pré-opératoire

B- Médication post-opératoire

- i- Antalgiques
- ii- Anti-inflammatoires
- iii- Antibiotiques

B- La longueur de l'obturation

C- Préparatifs pour l'obturation

D- Les ciments canalaires

E- Matériaux d'obturation

F- Méthodes d'obturation

- i- Condensation latérale à froid
- ii- Condensation verticale à chaud
- iii- Injection thermoplastique
- iv- Condensation thermomécanique

G- Restauration coronaire

VI- Retraitement conventionnel

A- L'étiologie des lésions apicales persistantes

B- Diagnostic des lésions post-opératoires

C- Sélection des cas

D- Protocole opératoire

- i- accès coronaire: modification de la cavité d'accès
- ii- dépose des faux-moignons
- iii- élimination des produits d'obturation
- iv- élimination des instruments facturés
- v- élimination des bouchons canalaires

E- Gestion des perforations

F- Pronostic des retraitements

VII- Médications en Endodontie

A- Médication pré-opératoire

B- Médication post-opératoire

- i- Antalgiques
- ii- Anti-inflammatoires
- iii- Antibiotiques

- Dr. Fadi Khaled
- Dr. Inaam Baghdadi
- Dr. Salah Damer
- Dr. Marc Kaloustian
- Dr. Lara Maalouf

Continuing Education Program (Endodontics)

I- Diagnosis and Management of Orofacial

Dental Pain Emergencies

A- Art and science of diagnosis

- i- Chief complaint
- ii- Medical history
- iii- Dental history

B- Examination and testing

- i- Extra-Oral examination
- ii- Intra-Oral examination

(Soft tissue, Intra-Oral swelling, Intra-Oral sinus tracts, palpation, percussion, mobility, periodontal examination)

- iii- Pulp tests
(Thermal, electric)

- iv- Special tests

(Bite test, test cavity, selective anesthesia)

C- Clinical classification of pulpal and periapical diseases

- i- Pulpal Disease

(Normal Pulp, reversible pulpitis, irreversible pulpitis, necrosis)

- ii- Periapical Disease

D- Management of the dental emergency patient

- i- Pre-treatment emergency (initial therapy for hot tooth)
- ii- Inter-appointment emergency
- iii- Post-obturation emergency

II- Tooth Anatomy and Access Cavity

Preparation

A- Components of the root canal system

B- Root canal anatomy

C- Anatomy of the apical root

D- Objectives and guidelines of the access cavity preparation

E- Mechanical phases of access cavity preparation

- i- Armamentaria
- ii- Access Cavity Preparations

(Anterior and posterior access cavity preparation)

F- Challenging access preparation

G- Errors in access cavity preparation

III- Cleaning and Shaping of the Root Canal System

A- Hand and Engine-Drivers instruments

(Broaches, K-files, Hedstrom files, Gates Glidden Drills, Nickel Titanium Rotary Instruments, HERO, ProTaper, K3)

B- Motors and devices

C- Disinfectants, dentin surface modifiers and lubricants

(Sodium Hypochlorite, chlorohexidine, iodine potassium iodide, MTAD, Ethylene

diamine tetra acetic acid, calcium hydroxide, lubricants)

D- CLEANING AND SHAPING

- I- BIOLOGIC OBJECTIVES
- II- MECHANICAL OBJECTIVES

E- CANAL PREPARATION TECHNIQUES

- I- HAND INSTRUMENTS
- II- ROTARY INSTRUMENTS

F- CANAL CLEANING TECHNIQUES

IV- Endodontic Failure

A- Post treatment apical periodontitis

B- Microbial causes

C- Non-microbial causes

V- Obturation of the Cleaned and Shaped Root Canal System

A- Timing of obturation

- i- Vital pulp tissue
- ii- Necrotic pulp tissue

B- Length of obturation

C- Preparation for obturation

D- Types of sealers and sealer placement

E- Core materials

F- Methods of obturation

- i- Lateral compaction
- ii- Warm vertical compaction
- iii- Thermoplastic injection techniques
- iv- Thermomechanical compaction

G- Coronal seal

VI- Non-Surgical Retreatment

A- Etiology of persistent apical periodontitis

B- Diagnosis of post treatment disease

C- Treatment planning

D- Non-surgical endodontic retreatment

- i- Coronal access cavity preparation
- ii- Post removal
- iii- Regaining access to apical area
- iv- Removal of separated instruments
- v- Management of canal impediments

E- Repair of perforations

F- Prognosis of retreatment

VII- Endodontic Medications

A- Pre-operative medication

B- Post-operative medications

- i- Analgesics
- ii- Anti-inflammatories
- iii- Antibiotics

-
- Dr. Fadi Khaled
 - Dr. Inaam Baghdadi
 - Dr. Salah Damer
 - Dr. Marc Kaloustian
 - Dr. Lara Maalouf