

PROGRAMME PEDAGOGIQUE TEMOIN IMCP/ OGDPC

ENDODONTIE-PARODONTOLOGIE-IMPLANTOLOGIE LE LASER ERBIUM-YAG : UN OUTIL MINI-INVASIF

Objectifs pédagogiques :

- Connaître et appliquer les recommandations de la Haute Autorité de Santé (HAS) en matière de thérapeutique parodontale et implantaire.
- Faire un bilan de vos pratiques actuelles sur l'utilisation en endodontie, en parodontologie et en implantologie du laser Erbium-Yag
- Mesurer l'impact de la formation sur votre activité
- Intégrer les données de la littérature

Moyens :

Formation présentielle en 4 modules d'une journée dédiée à la maîtrise du LASER Erbium-Yag dans 3 disciplines fondamentales de la dentisterie pour une approche mini-invasive et préventive.

Pré-requis : Les modules 2,3 et 4 ne peuvent être suivi que par les praticiens qui ont suivi le module 1 ou ayant une expérience réelle de l'usage du laser

ETAPE 1 / Questionnaire d'évaluation de vos pratiques et de vos besoins
(1 mois avant la formation)

ETAPE 2/ MODULE 1 : DECOUVERTE DU LASER Erbium-Yag

Acquisition des bases fondamentales sur le LASER Erbium-Yag et des concepts thérapeutiques mini-invasifs.

A/ Bases fondamentales des LASER médicaux

- Génération du faisceau LASER et applications médicales
- Intérêt du LASER Erbium-Yag en dentisterie: analyse de la littérature
- Propriétés biologiques du LASER Erbium-Yag : analyse de la littérature
- Intérêts de aides optiques en chirurgie au LASER

B/ Applications cliniques du LASER Erbium-Yag

- Chirurgie orale mini-invasive: les effets micro-ablatifs du LASER Erbium-Yag
 - o Microchirurgie des tissus durs
 - o Microchirurgie des tissus mous

NB : principes thérapeutiques et vidéos cliniques didactiques

- Champs d'applications cliniques en :
 - o Endodontie
 - o Parodontie
 - o Implantologie

C/Réglages des 6 paramètres d'utilisation du LASER Erbium-Yag

- L'ergonomie d'utilisation
 - o Les paramètres réglés sur le LASER
 - o Les paramètres dans la main du chirurgien
- Logique thérapeutique et sensation de l'outil : vidéos didactiques

D/ Démonstration en direct et TP

- Les effets tissulaires du LASER Erbium-Yag sur différents supports : démonstration en direct sous aides optiques
- Manipulation du LASER Erbium-Yag sur les tissus durs et les tissus mous : TP dirigés

La fin de journée est destinée à l'évaluation des connaissances et aux corrections.

ETAPE 3 / MODULE 2 : LE LASER Erbium-Yag EN PARODONTOLOGIE

Session du matin

- A/Champs d'applications cliniques du LASER Erbium-Yag en parodontologie
- Intérêts du LASER Erbium-Yag en parodontologie : approche mini-invasive
 - Traitement des maladies parodontales
 - Microchirurgie parodontale : aménagements tissulaires

B/Le contrôle de l'infection : un concept global

- Immunologie : notions fondamentales appliquées à la parodontologie
- Microbiologie : notions fondamentales appliquées à la parodontologie
- Gestion des facteurs de risques

C/ Microchirurgie d'assainissement parodontal : la 3^{ème} voie

- Concept thérapeutique
- Protocole opératoire
- Résultats cliniques : présentation des statistiques et des cas cliniques

D/ Intervention en direct sous aides optiques : traitement microchirurgical assisté au LASER d'un cas de parodontite

Session de l'après midi

A/Bases fondamentales de la microchirurgie parodontale

- Micro-vascularisation
- Tensions tissulaires
- Ergonomie opératoire et intérêt du LASER Erbium-Yag

NB : présentation basée sur une analyse de la littérature et illustration de cas cliniques

B/Les principes de la sculpture tissulaire : maîtrise des effets micro-ablatifs du LASER Er-Yag

- Traitements des tissus mous
- Traitements des tissus durs
- Contrôles des effets thermiques et coagulation

C/Intervention en direct sous aides optiques : aménagement tissulaires LASER assisté.

La fin de journée et destinée l'évaluation des connaissances et aux corrections

ETAPE 4 / MODULE 3 : LE LASER Erbium-Yag EN ENDODONTIE

Session du matin : endodontie non chirurgicale

A/Anatomie endodontique, contamination bactérienne et diffusion des solutions d'irrigation : un triangle infernal

- La réalité anatomique de l'endodonte
 - o Historique des dents diaphanisées
 - o Protocoles pour rendre transparente des dents naturelles
- La contamination bactérienne
 - o Evolution dans le temps et l'espace de la pénétration bactérienne dans l'endodonte
 - o Les objectifs de la décontamination
- La réelle diffusion des irrigants
 - o Les limites imposées par les lois physiques dans l'endodonte
 - o Les différentes techniques manuelles, soniques, ultra soniques pour activer les irrigants : limites et efficacités

B/Activation des solutions d'irrigation par le laser Erbium Yag

- Intérêt du laser Erbium YAG en endodontie
 - o Rappels physique
 - o Revue de littérature
- Impact de la dynamique des fluides
 - o Dans les canaux et les tubuli dentinaires
 - o Sur le biofilm bactérien

- Sur l'élimination des débris

C/ Intervention en direct....

Session de l'après midi : endodontie chirurgicale

A/Rappels anatomiques

- Au maxillaire
- A la mandibule

B/Comprendre les échecs endodontiques orthogrades

- Etanchéité apicale
- Anatomie apicale rétrograde
- La contamination bactérienne apicale

B/Apports du laser Erbium Yag en endodontie chirurgicale

- Ergonomie
- La cicatrisation osseuse
- Vidéos de chirurgies endodontiques sur différents cas cliniques différents

C/ Intervention en direct....

La fin de journée et destinée l'évaluation des connaissances et aux corrections

ETAPE 5 / MODULE 4 : LE LASER Erbium-Yag EN IMPLANTOLOGIE

A/Microchirurgie péri-implantaire : intérêt du LASER Erbium-Yag

- Aménagement des tissus mous péri-implantaires
 - Analyse de la littérature
 - Principes thérapeutiques et techniques opératoires : microchirurgie muco-gingivale
- Aménagement des tissus durs
 - Régénération osseuse guidée
 - Sinus lift
 - Séparation de crêtes

B/ Intervention en direct : microchirurgie péri-implantaire LASER assistée

C/ Traitement des péri-implantites : intérêts du LASER Erbium-Yag

- Analyse de la littérature
- Principes thérapeutiques
- Les effets photo-acoustiques du LASER Erbium-Yag
- Le LASER Er-Yag un outil d'avenir dans les stratégies thérapeutiques préventives

La fin de journée et destinée l'évaluation des connaissances et aux corrections

ETAPE 6 / QUESTIONNAIRE D'EVALUATION DE L'IMPACT DE LA FORMATION SUR VOS PRATIQUES (après la formation)

==> 1 mois après votre formation , remplir le questionnaire qui vous sera envoyé afin d'évaluer l'impact de la formation sur les pratiques au sein de votre cabinet .

Ces résultats seront communiqués à OGDPC pour validation de la formation . Une attestation vous sera remise à l'issue de cette dernière étape.