

Fiche de procédure E11

Effectuer l'antisepsie de l'endodonte

1- OBJECTIFS

- Diminuer la charge bactérienne intracanalair par l'élimination des bactéries, des toxines et des débris nécrotiques au sein du système endodontique.
- Eviter la surinfection.
- Nettoyer la totalité du réseau canalaire.
- Eviter la propagation bactérienne en direction apicale.
- Eliminer la couche pariétale de dentine infectée.
- Prévenir la réinfection et/ou la prolifération bactérienne entre les séances.

2- PLATEAU TECHNIQUE RECOMMANDE

- Hypochlorite de sodium de 2,5% à 3,5%.
- Chlorhexidine à 2% (patient allergique au chlore).
- Acide Ethylène Diamine Tétra-acétique (EDTA) de 8 à 17% ou acide citrique* à 5%.
- Seringue d'irrigation endodontique avec aiguille non biseautée. Aiguilles spécifiques (à déflexion latérale)*.
- Systèmes d'activation des solutions d'irrigation (mécanique, sonore ou ultrasonore) *.
- Hydroxyde de calcium en suspension aqueuse magistrale ou commerciale.
- Bourre pâte.

3- PROTOCOLE OPERATOIRE

- **Préparer la solution d'irrigation**

- choisir une solution d'irrigation d'hypochlorite de sodium de 2,5% à 3,5% :
 - prête à l'emploi* (commerciale)
 - magistrale* obtenue à partir d'une solution mère et conservée à l'abri de la lumière et de l'humidité (ex. solution à 12,5° chlorométrique diluée au 1/5^{ème} donne une solution à 2,5%).
- verser la quantité nécessaire de solution pour le traitement dans un récipient adéquat, dans lequel sera directement prélevée la solution au moyen de la seringue d'irrigation.

- **Irrigation peropératoire**

- irriguer le canal avec cette solution à raison d'1 à 2 ml entre chaque instrument.
- activer la solution d'irrigation afin de potentialiser ses effets, de préférence à l'aide de limes ultrasonores ou autres dispositifs spécifiques.

- **Irrigation finale**

- irriguer à l'aide d'1ml d'une solution chélatante (EDTA 8 à 17%) pendant 1 à 3mn en fin de préparation.
- faire un rinçage final avec de l'hypochlorite de sodium à 2,5 ou 3,5%.

- **Médication intracanalair temporaire**

- choisir une préparation magistrale ou commerciale destinée à être mise en place à l'aide d'un bourre pâte ou d'une seringue avec embout spécifique.

- mettre en place l'hydroxyde de calcium dans le canal et sur le plancher pulpaire si nécessité de compléter l'antisepsie, de réduire l'inflammation périradiculaire et/ou impossibilité d'obturer.

NB. Se reporter aux fiches consacrées à l'ensemble des étapes du traitement endodontique.

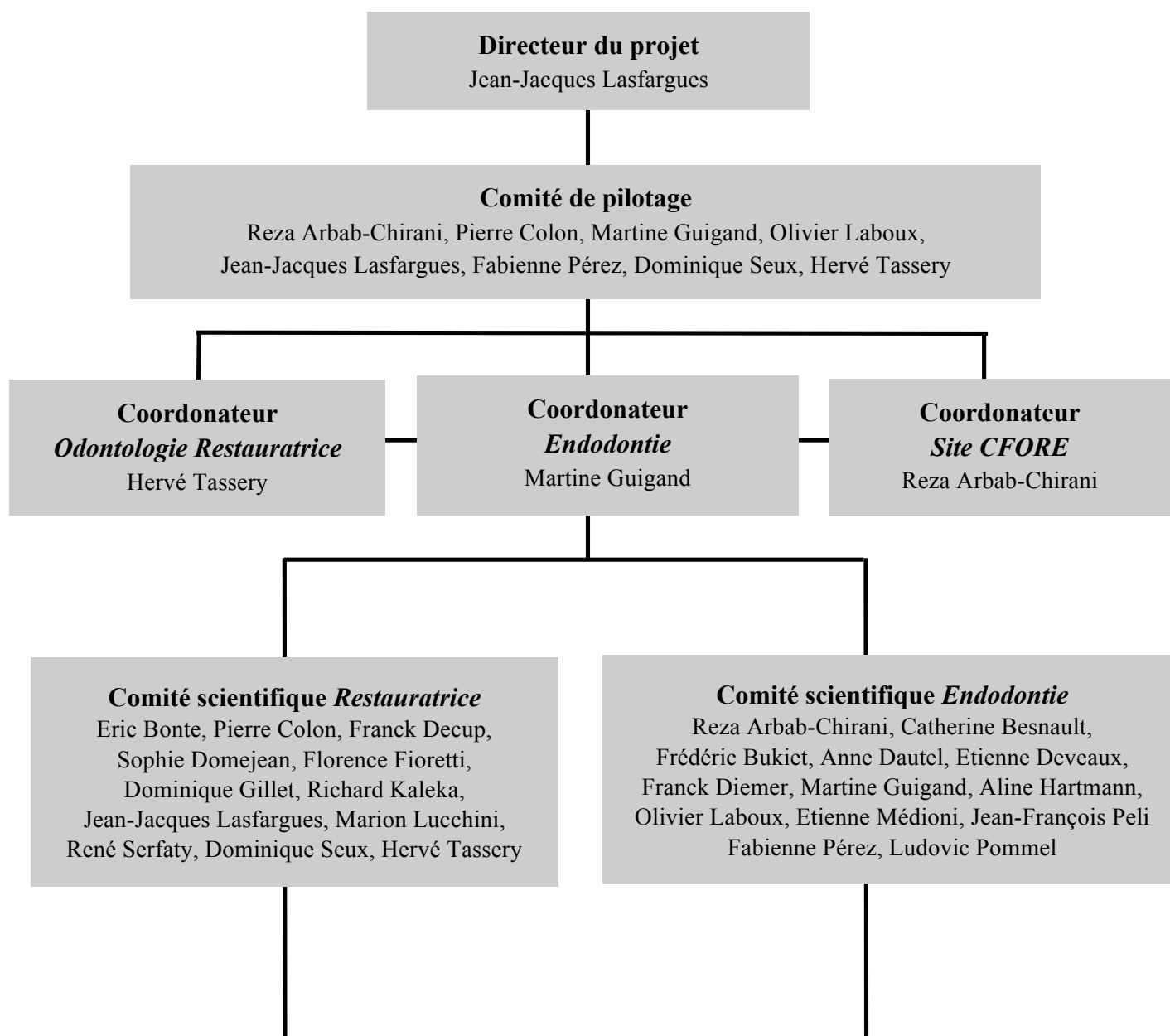
4- ERREURS A NE PAS COMMETTRE

- Utiliser une irrigation non adaptée (nature, concentration, volume, renouvellement).
- Utiliser une technique ne permettant pas d'amener la solution d'irrigation dans les derniers millimètres apicaux.
- Agresser mécaniquement et chimiquement le péri-apex.
- Employer une forme d'hydroxyde de calcium commerciale réservée au coiffage pulpaire.

5- VALIDATION ET NIVEAU DE PREUVE = NIVEAU B

- HAS (2008), ANDEM (1996). Rapports d'évaluation technologique sur le traitement et retraitement endodontiques. (<http://www.has-sante.fr>).
- JOE Editorial Board. Root Canal Debridement: An Online Study Guide. J Endod. 2008;34(5 Suppl):e17-31. Review.
- Mohammadi Z. Sodium hypochlorite in endodontics: an update review. Int Dent J. 2008;58:329-41. Review.

ORGANIGRAMME METHODOLOGIQUE DES FICHES



Les membres du CNEOC des 16 Facultés d'Odontologie Françaises ayant contribué à la réalisation des fiches de procédures cliniques

Reza Arbab-Chirani, Aurélia Basso, Marie-France Bertrand, Catherine Besnault, Eric Bonte, Julia Bosco, Zineb Bouhnaïda, Frédéric Bukiet, Nathalie Brulat, Françoise Chemla, Valérie Chevalier, Anne Claisse, Guillaume Couderc, Pierre Colon, Anne Dautel, Nicolas Decerle, Franck Decup, Etienne Deveaux, Cécilia Dupas, Raphaël Devillard, Franck Diemer, Sophie Domejean, Marc Engels-Deutsch, Florence Fioretti, Alain Gambiez, Marie Georgelin-Gurgel, Dominique Gillet, Martine Guigand, Youssef Haïkel, Aline Hartmann, Martine Hennequin, Isabelle Hyon, Richard Kaleka, Jacqueline Kamsu, Stéphane Koubi, Olivier Laboux, Jean-Jacques Lasfargues, Anne Le Goff, Bernard Levallois, Patricia Linez, Marion Lucchini, Délphine Maret, Jean-Christophe Maurin, Etienne Médioni, Catherine Mesgouez, Eric Mortier, Dominique Oriez, Jean-François Peli, Fabienne Pérez, Mathieu Pérard, Christian Pignoly, Ludovic Pommel, Nelly Pradelle, Olivier Romieu, René Serfaty, Dominique Seux, Hervé Tassery, Yann-Loïc Turpin, Karen Vallaëys, Cyril Villat, Jean-Marie Vulcain, Gautier Weisrock