

SYSTÈME D'IRRIGATION ENDODONTIQUE



CanalPro™

Gagnez du temps en améliorant vos résultats

 **COLTENE**

CanalPro™

SOLUTIONS D'IRRIGATION ENDODONTIQUE

Lorsqu'il est question d'irrigation, les solutions endodontiques CanalPro sont idéales pour obtenir un traitement efficace. Nous avons perfectionné nos solutions de préparation endodontique pour optimiser le temps consacré à l'irrigation et vous fournir ainsi la meilleure méthode de nettoyage des canaux et des RÉSULTATS OPTIMAUX.

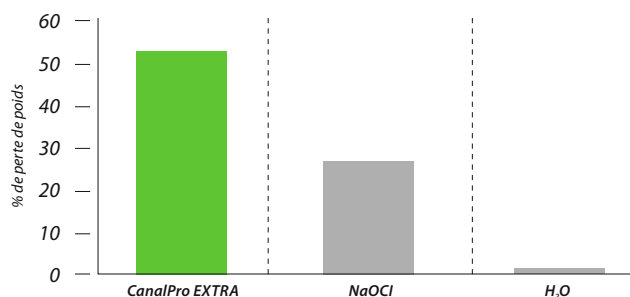


CanalPro™ NaOCl

- Pour l'irrigation/le débridement des canaux radiculaires pendant et après l'instrumentation
- Disponible en formule 3 % et 6 %

3% 500 ml	REF 6001 9655
6% 500 ml	REF 6001 9656

Comparaison de la capacité de dissolution tissulaire à température ambiante :



Résultats

Solution		CanalPro EXTRA	6 % NaOCl	H ₂ O
Poids du tissu (mg)	Avant traitement	79.78 ± 10.59	73.76 ± 6.10	62.18 ± 6.17
	Après 5 minutes	37.52 ± 6.54	53.72 ± 7.01	61.88 ± 5.62
Pourcentage de perte de poids (%±ET)		53.16 ± 2.60	27.25 ± 5.62	0.41 ± 1.10



CanalPro™ EDTA 17%

Solution d'EDTA à 17 % (pH 8.5)

- Élimine les boues dentinaires
- Ouvre les tubules dentinaires pour :
 - améliorer la diffusion des solutions de désinfection
 - améliorer l'adhésion des matériaux d'obturation

500 ml	REF 6001 9651
100 ml	REF 6001 9654



CanalPro™ CHX 2 %

Solution de digluconate de chlorhexidine à 2%

- Recommandée comme irrigant additionnel et en cas de reprise de traitement canalaire
- Très efficace contre E. Faecalis et fungi

500 ml	REF 6001 9658
100 ml	REF 6001 9659

CanalPro™ SyringeFill

Système modulaire innovant, pratique et efficace conçu pour le remplissage des seringues avec les solutions d'irrigation.

- Protège contre les contaminations
- Distribution sécurisée et hygiénique
- Gain de temps, une seule main est nécessaire
- Peu de gaspillage

CanalPro SyringeFill Station	REF 6001 9661
------------------------------	---------------

- 1 × porte bouteille incl.base
- 1 × CanalPro NaOCl 3%, 500 ml
- 3 × CanalPro SyringeFill Cap

CanalPro SyringeFill Holder	REF 6001 9667
-----------------------------	---------------

- 1 × porte bouteille
- 1 × CanalPro NaOCl 3%, 500 ml
- 3 × CanalPro SyringeFill Cap

CanalPro SyringeFill Cap	REF 6001 9662
--------------------------	---------------



« L'hypochlorite de sodium doublé d'un agent tensio-actif s'est révélé le plus efficace pour la dissolution tissulaire à toutes les concentrations et températures. »

Source : Journal of Endodontics Septembre 2010 ;
Stojicic S, Zikovic S, Qian W, Zhang H, Haapasalo M

Seringues colorées

- Permet d'accroître la sécurité et de réduire le risque d'échange de seringue
- Ces seringues sans latex à code couleur fournissent un moyen simple et rapide d'organiser et d'identifier les seringues destinées aux irrigants et aux solutions
- Style luer lock standard



Seringues colorées 50 seringues/boîte	10 ml	5 ml
Rouge	REF 6001 1173	REF 6001 9321
Bleu	REF 6001 1174	REF 6001 9322
Jaune	REF 6001 1175	REF 6001 9323
Blanc	REF 6001 1176	REF 6001 9324

Comparaison de la capacité de dissolution tissulaire à température ambiante : NaOCl EXTRA

Dissolution tissulaire par l'hypochlorite de sodium : effet de la concentration, de la température, de l'agitation et de l'adjonction d'agents de surface

Haapasalo M. Division d'endodontie, Département des sciences biologiques et médicales buccales, Université de Colombie Britannique, Vancouver, Canada.

Objectif : l'hypochlorite de sodium est l'irrigant endodontique le plus fréquemment utilisé en raison de son activité de dissolution antimicrobienne et tissulaire. Cette étude a pour objet d'évaluer et de comparer les effets de la concentration, de la température et de l'agitation sur la capacité de dissolution tissulaire de l'hypochlorite de sodium. En outre, un produit de type hypochlorite auquel on a ajouté un agent actif de surface a été comparé à des solutions d'hypochlorite classiques.

Méthodes : trois solutions à base d'hypochlorite de sodium produites par deux fabricants différents à des concentrations de 1 %, 2 %, 4 % et 5,8 % ont été testées à température ambiante, à 37 °C et à 45 °C avec et sans agitation par énergie ultrasonique et sonique et pipetage. De l'eau distillée et de l'eau du robinet stérilisée ont été utilisées comme solutions témoins. Des morceaux de tissus musculaires bovins (68±3) ont été placés dans 10 ml de chaque solution pendant cinq minutes. Dans une sélection d'échantillons, une agitation a été exécutée pendant une, deux ou quatre périodes de 15 secondes toutes les minutes. Les spécimens de tissu ont été pesés avant et après le traitement, et le pourcentage de perte de poids a été calculé.

Résultats : la perte de poids (dissolution) du tissu a augmenté de manière quasiment linéaire avec la concentration d'hypochlorite de sodium. La hausse des températures et l'agitation ont considérablement amélioré l'efficacité de l'hypochlorite de sodium. L'effet de l'agitation sur la dissolution tissulaire s'est révélée supérieure à celle de la température, avec une agitation continue donnant lieu à une accélération de la dissolution tissulaire. L'hypochlorite doublé d'un agent actif de surface s'est révélé le plus efficace pour la dissolution tissulaire dans toutes les situations expérimentales.

Conclusions : l'optimisation de la concentration, de la température, du débit et de la tension en surface peut multiplier par 50 l'efficacité de la dissolution tissulaire par l'hypochlorite.

J Endod. 2002 Jul;28(7):501-2.

Les effets déminéralisants de l'EDTA à des concentrations et des pH différents.

Serper A, Calt S.

Département d'endodontie, Faculté de médecine dentaire, Université d'Hacettepe, Ankara, Turquie.

Cette étude a pour objet de comparer les effets des variations de la concentration et du pH de l'EDTA sur la déminéralisation dentinaire. Vingt dents définitives humaines extraites avec canaux uniques ont été utilisées dans cette étude. Les effets déminéralisants des solutions d'EDTA à des concentrations de 10 % et 17 % et à des pH de 7.5 et 9.0 ont été déterminés en évaluant la quantité de phosphore libéré 1, 3, 5, 10 et 15 minutes après exposition. Les résultats ont montré que la quantité de phosphore libérée par la dentine était supérieure avec une concentration d'EDTA plus élevée et un temps d'exposition plus long, et qu'il était plus efficace à un pH neutre plutôt qu'à un pH de 9.0. Le pH des solutions d'EDTA n'a présenté aucun changement notable pendant le processus de déminéralisation.

PMID: 12126374 [PubMed - répertorié pour MEDLINE]

J Endod. 2009 Jan ; 35(1):95-7. Epub 2008 Nov 7.

Sensibilité antimicrobienne des biofilms de monoculture d'un isolat clinique d'Enterococcus faecalis.

Williamson AE, Cardon JW, Drake DR.

Département d'endodontie, Université d'Iowa, Faculté de médecine dentaire, Iowa City, Iowa, États-Unis. anne-williamson@uiowa.edu

Cette étude a pour objet de créer un biofilm de monoculture d'un isolat clinique d'Enterococcus faecalis et d'en déterminer la sensibilité à quatre irrigants antimicrobiens. Les biofilms ont été soumis à des expositions d'1, 3 et 5 minutes à l'un des irrigants suivants : hypochlorite de sodium 6 % (NaOCl), gluconate de chlorhexidine 2 % (CHX) ou à l'un des ces deux nouveaux produits : NaOCl < 6 % avec modificateurs de surface (Chlor-XTRA) ou CHX 2 % avec modificateurs de surface (CHX-Plus) (Vista Dental Products, Racine, WI). Il a été supposé que le NaOCl et le CHX seraient d'efficacité égale et que l'adjonction de modificateurs de surface améliorerait l'activité bactérienne des irrigants respectifs par rapport aux formulations d'origine. Les résultats indiquent que le NaOCl 6 % et le Chlor-EXTRA se sont révélés considérablement plus efficaces contre les biofilms d'E. faecalis que le CHX 2 % et le CHX-Plus en tous points, à l'exception de l'exposition de cinq minutes.

J Endod. 1987 Avr. ; 13(4):147-57.

Une évaluation par microscopie électronique à balayage de quatre régimes d'irrigation du canal radiculaire.

Baumgartner JC, Mader CL.

Un microscope électronique à balayage a été utilisé pour évaluer les capacités de débridement de quatre régimes d'irrigation sur des surfaces de canal radiculaire instrumentées et non instrumentées. Des boues dentinaires ont été observées sur les surfaces instrumentées de spécimens irrigués à l'aide d'une solution saline et de NaOCl. L'EDTA a déminéralisé une importante partie des boues présentes sur les surfaces instrumentées et a exposé les orifices de certains des tubules dentinaires sous-jacents. Le NaOCl a éliminé tous les résidus pulpaire et la prédentine des surfaces non instrumentées du canal radiculaire, quand l'EDTA et la solution saline ne parvenaient pas à éliminer les résidus pulpaire et la prédentine des surfaces non instrumentées. L'association du NaOCl et de l'EDTA, utilisés en alternance, a éliminé entièrement les boues présentes sur les surfaces instrumentées du canal radiculaire ainsi que les résidus pulpaire et la prédentine des surfaces non instrumentées. En outre, l'association du NaOCl et de l'EDTA a donné lieu à une apparence érodée des calco-sphérites exposées sur les surfaces non instrumentées.

PMID: 3106553 [PubMed - répertorié pour MEDLINE]

CanalPro™

SYSTÈME D'IRRIGATION ENDODONTIQUE

Votre meilleur choix pour améliorer vos résultats. Les marques Coltène et Whaledent se sont forgées une expérience de plus d'un siècle dans la fourniture de produits et de matériaux endodontiques essentiels et fiables, dont l'efficacité pour le traitement endodontique a été cliniquement prouvée.



Embouts à extrémité rainurée CanalPro

- Idéal pour l'irrigation des canaux, des poches et des fistules
- Rainuré et équipé d'une ouverture latérale

27 G, 0.4 mm, 100/sachet	REF 6001 1167
30 G, 0.3 mm, 100/sachet	REF 6001 1168



Embouts à ouverture latérale CanalPro

- Extrémité mousse pour libération par l'ouverture latérale

27 G, 0.4 mm, 100/sachet	REF 6001 1169
30 G, 0.3 mm, 100/sachet	REF 6001 1170

© COLTENE – www.coltene.com

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau / Germany
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

Coltène/Whaledent S.a.r.l.
Synergie Park
3 avenue Louis Néel
59260 Lezennes / France
T +33 320 64 64 00
F +33 320 64 64 03
info.fr@coltene.com

 **COLTENE**