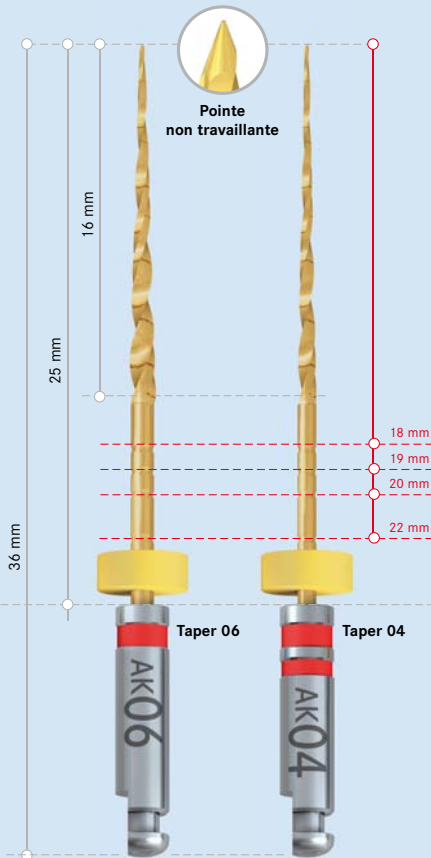


AlphaKite

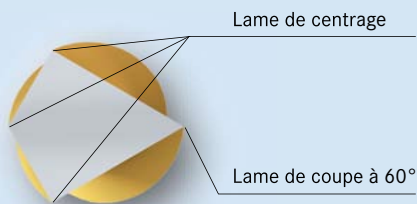
L'endo comme vous en rêvez



Pour la réalisation de préparations précises



[Fig. 1]



[Fig. 2] Vue transversale de la section de l'instrument

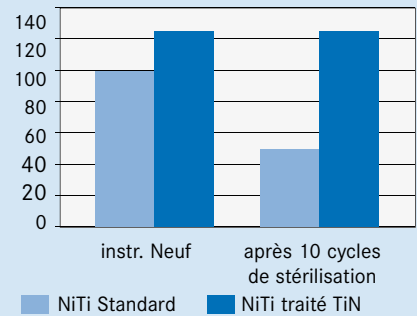
Le système KITE

Le système KITE a été conçu en intégrant les derniers enseignements en matière de comportement dynamique des instruments NiTi dans le cadre d'un exercice endodontique.

- Alliage en Nickel-Titane de haute flexibilité [Fig. 1]

- Nouveau profil à haut potentiel de déformabilité (HDP : High Deformable Potential). Ce concept permet à l'instrument, en cas de surcharge de travail, de privilégier la déformation à la fracture. [Fig. 2]

- Parfait équilibre entre une lame de centrage et une lame de coupe. La lame de centrage permet à l'instrument d'effectuer un travail régulier sans à-coups. La lame de coupe, très prononcée, est à la fois très efficace et est garante d'une excellente évacuation des débris.



Référentiel base 100 : instrument NiTi neuf, non traité
E. Schäfer: *Effect of sterilization on the cutting efficiency of PVD-coated nickel-titanium endodontic instruments*, in: International Endodontic Journal, 35, 867-872, 2002

[Fig. 3] Etude comparative des efficacités de coupe des Instruments NiTi

- Traitement de surface : la surface des limes Kite est revêtue d'une couche spéciale de Nitrure de Titane qui protège les instruments d'une usure prématurée des arêtes de coupes. Cela a été mis en évidence, même en cas de contact prolongé avec de l'hypochlorite de sodium et de cycles de stérilisation répétés dans le cadre de l'étude réalisée par l'université de Munster. [Fig. 3]

2 instruments seulement sont nécessaires pour la mise en forme d'un canal avec une conicité finale de conicité 4 ou 6%.

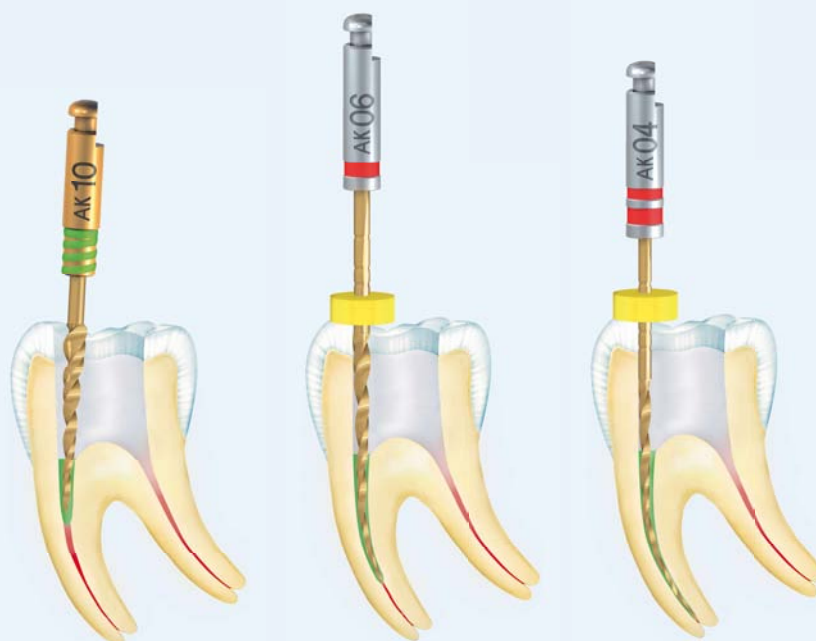
Possibilité de choisir son diamètre de préparation par le praticien selon les informations cliniques dont il dispose (par ex. canal étroit, moyen ou large).

Conseils et recommandations

- Avant d'entamer un alésage canalaire, il est important de s'assurer de la qualité de la cavité d'accès. Celle-ci doit permettre un accès direct au canal en supprimant au maximum les contraintes préalables.
- Avant d'introduire une lime NiTi en rotation continue, vérifier la perméabilité du canal au moyen d'une lime manuelle 10 ou 15. Cette précaution est à renouveler entre chaque instrument.
- En plus d'une irrigation abondante avec une solution NaOCL à 2,5% après chaque changement de limes, l'utilisation d'un lubrifiant à base d'EDTA est vivement recommandée.
- Ne jamais excéder un temps d'utilisation maximal de 5 à 8 secondes des limes mécanisées.
- Insérer les instruments, déjà en rotation, dans le canal et continuer à les faire tourner pendant toute l'opération. Les limes s'utilisent sur un moteur endo ou un contre-angle endo permettant une vitesse appropriée de 250 à 500 tr/min.
- Pendant l'acte, vérifier et nettoyer si nécessaire les spires des limes NiTi.

Un protocole opératoire simplifié

Selon les informations dont on dispose (taillies statistiques, radio pré opératoire, informations manuelles), choix de la séquence à mettre en œuvre (20, 25, 30...) selon le diamètre final désiré de préparation.



L'élargissement de la zone rectiligne de l'accès canalaire commence toujours par l'Opener (AK10). Cette lime de conicité 10% facilite grandement le passage des autres limes. Elle est utilisée pour réaliser le cône d'entrée en faisant des mouvements de brossage.

Etape 1
La préparation commence alors par la lime AK06 (conicité 6%) ayant une seule bague. Cette lime doit être descendue jusqu'à l'entrée de la courbure, naturellement, sans forcer.

Etape 2
La deuxième lime de cette séquence AK04 (conicité 4%) passe cette courbure et pénètre en douceur jusqu'à la zone apicale.

L'opérateur a alors le choix :

- Soit d'obturer directement de façon classique, ex. avec de la gutta-percha, par une technique de condensation latérale ou par des techniques d'obturation thermolatérales.
- Soit de donner plus de conicité à la préparation en repassant la lime de conicité 6% (AK06, 1 bague) jusqu'à LT avant d'obturer.

Lorsque cela est possible, on peut choisir d'augmenter plus encore cette conicité avec le passage d'une lime supplémentaire en 8%.



4581 Kit d'intro



9870 Séquenceur stérilisable

Gamme initiale

Diamètre 20



Diamètre 25



Diamètre 30



9864 Set AlphaGlide,
Lubrifiant contenant de l'EDTA
(4 x seringues de 3ml, 20 embouts)

Avec KITE, définissez-vous-même, selon votre sens clinique, la taille que vous souhaitez donner à vos préparations canalaires.

Instruments complémentaires

