

Kit Parcan

Nécessaire pour irrigation canalaire



Propriétés

Bien qu'un alésage canalaire mécanique soigné soit indispensable, il est nécessaire de le compléter par un traitement chimique.

Une des méthodes d'application de ce traitement consiste à faire passer dans les canaux **une quantité relativement importante d'un antiseptique à réaction alcaline, l'hypochlorite de sodium**, qui ajoute à ses propriétés bactéricides le pouvoir de désagréger des tissus nécrosés et de décoller les débris adhérant aux parois canalaires.

- Cette irrigation ne doit pas être irritante pour le périapex. C'est pourquoi la solution d'hypochlorite de sodium recommandée est diluée.
- Pour être efficace la quantité de liquide à utiliser doit être relativement importante (10 à 20 ml) pour que l'ensemble des débris soit décollé et entraîné.
- Pour éviter d'injecter l'hypochlorite dans les tissus périapicaux, il est souhaitable de disposer **d'une aiguille spéciale**, pour que le liquide injecté n'ait aucune chance de pénétrer dans le périapex.

L'aiguille proposée possède deux orifices à son extrémité : un orifice terminal et une perforation latérale. Cette perforation latérale présente l'intérêt suivant :

Lorsque la pointe de l'aiguille d'irrigation se trouve bloquée dans une région rétrécie du canal, le liquide pourrait être injecté dans le périapex du fait de la pression qui lui est appliquée si un orifice latéral ne permettait à ce liquide de s'échapper et d'atteindre les régions plus larges du canal et se diriger vers la chambre pulpaire, tout en exerçant son action.

Mode d'emploi

Prélever la quantité d'hypochlorite nécessaire dans le flacon.
Monter l'aiguille sur la seringue et procéder à l'irrigation.

De même que pour les autres instruments endodontiques, on doit prendre soin de placer l'aiguille dans le canal de telle sorte que l'intervention réalisée ne risque pas de léser le périapex.

On calcule que sa pointe doit rester à environ 1,5 mm au-dessus de l'apex, compte tenu du fait que le liquide d'irrigation possède une tension superficielle faible et que la pression exercée est peu élevée.

Avant d'introduire cette aiguille dans le canal, on pourra la tordre à la longueur désirée. On pourra également enfiler sur l'aiguille un disque perforé permettant de repérer la longueur de l'aiguille pénétrant dans le canal.

Mises en garde

Les instruments du KIT PARCAN ne supportent pas la stérilisation à la chaleur.

Présentation

Le kit comprend :

- 1 seringue de 10 ml,
- 2 perforateurs (embouts jaunes),
- 10 aiguilles pointe mousse, comportant un orifice terminal et une perforation latérale (embouts oranges).

Réservé à l'usage professionnel en art dentaire



Kit Parcan

Kit for canal irrigation



Properties

Although a careful mechanical canal reaming is essential, a chemical treatment is necessary for completion.

One of the procedures of this treatment consists in inserting into the canal a **relatively important amount of alkaline reaction antiseptic viz, sodium hypochlorite** which, in addition to its bactericidal potency, has the capability to desintegrate necrosed tissues and to soak off the debris stuck on the canal walls.

- This irrigation should not be irritant for the apical area. That is the reason why the sodium hypochlorite solution recommended is diluted.
- So as to be efficient, the amount of liquid to be used should be relatively important (10 to 20 ml) in order that all the debris might be soaked off and dragged away.
- So as to avoid injecting hypochlorite solution into periapical tissues, it is recommended to have **an appropriate needle** in order that the liquid injected may not, in any case, penetrate into the periapex.

The proposed needle has two apertures at its tip : one orifice at the end and one lateral perforation. This lateral perforation presents the following advantage : in the case where the irrigation needle tip is blocked in a narrow part of the canal, the liquid could be injected beyond the apex because of the pressure exerted on it. The lateral perforation allows this liquid to escape and reach wider areas of the canal and make its way towards the pulp chamber with efficient activation.

Instructions for use

Pump the required amount of hypochlorite from the flask. Then adjust the needle onto the syringe and carry out the canal irrigation.

As with any other endodontic instruments, the needle should be carefully inserted into the canal in order to carry out the treatment without injuring the periapex.

It must be calculated that the point should remain at about 1.5 mm from the apex, considering that the irrigation liquid has a low surface tension and a low pressure. Before inserting the needle into the canal, it can be bent according to a desired length. A perforated disk can also be slipped onto the needle so as to gauge the length of the needle that should penetrate into the canal.

Warnings

KIT PARCAN instruments must not be sterilized by heat.

Presentation

The kit contains :

- one 10 ml syringe
- 2 perforators (yellow tips)
- 10 blunt pointed needles, with an orifice at the end and a lateral perforation (orange tips)

For professional use only in the practice of dentistry.

