



SPEIKO® Zitronensäure – Lösung 10 %

Zusammensetzung:

Niedrig viskose 10 % Zitronensäure enthaltende Lösung in Gereinigtem Wasser.

Anwendungsgebiete:

Chemische Erweiterung des Wurzelkanals. Auffindung von Kanaleingängen. Zitronensäure ist ein (ähnlich wie EDTA-Präparate) mild wirkender, leicht antibakterieller, biokompatibler Chelatbildner, welcher mit den Calciumionen des Dentins einen relativ stabilen Chelatkomplex bildet. Dadurch wird Zahnhartsubstanz entmineralisiert und erweicht und eine an der Kanalwandung vorhandene Schmier-schicht (smear layer) entfernt. Die Dentintubuli werden eröffnet und gegebenenfalls erweitert. Damit keine fortschreitende Demineralisation entlang der Tubuli erfolgt, ist die restliche Zitronensäure gründlich herauszuspülen. Die Eröffnung der Dentintubuli fördert die Adaption des Wurzelkanalsealers, was insgesamt die Dichtigkeit der Wurzelkanalfüllung verbessert. Dieser Effekt wird verstärkt, wenn die Lösung durch Ultraschall aktiviert wird. Auch können Calciumhydroxidreste zuverlässig entfernt werden (etwa von einer medizinischen Einlagefüllung).

Gegenanzeigen:

Allergische Reaktionen gegenüber Zitronensäure.
Weit offenes Foramen apicale.

Nebenwirkungen:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine Nebenwirkungen bekannt. Wenn das Material über den Apex gelangt, ist mit Reizungen des periapikalen Gewebes zu rechnen.

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln:

Keine bekannt.

Dosieranleitung, Art und Dauer der Anwendung:

Die Entnahme von SPEIKO Zitronensäure – Lösung 10 % muss unter Einhaltung angemessener hy-gienischer Bedingungen erfolgen.

Bei schwer auffindbaren Wurzelkanaleingängen kann SPEIKO® Zitronensäure - Lösung 10 % in das Pulpenkavum eingetropfelt werden. Nach wenigen Minuten werden die Wurzelkanaleingänge sichtbar.

Zur Aufbereitung und Erweiterung von Wurzelkanälen wird die Lösung mittels Pipette oder geeigneter Spülkanülen in den Wurzelkanal appliziert. Dieses sollte während der gesamten Wurzelkanalaufberei-tung wiederholt durchgeführt werden. Zur Entfernung von nekrotischem Gewebe, Dentinrückständen und der Schmierschicht (smear layer) muß alternierend mit Natriumhypochlorit (Hypochlorit-SPEIKO®) gespült werden. Dabei ist mit Wasser zwischenspülen. Nach Beendigung der Wurzelkanalaufberei-tung sollte die SPEIKO - Zitronensäure - Lösung 10 % vollständig durch Spülen mit Natriumhypochlorit oder einer Chlorhexidinlösung (Speikosept CHX 2%) entfernt werden. Die Trocknung des Wurzelka-nals sollte dann mit sterilen Papierspitzen erfolgen.

Hinweise:

Dieses Medizinprodukt darf nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr angewendet werden.
Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Handelsform: Flüssigkeit Inhalt: 30 ml (Art.-Nr. 1465)
 Flüssigkeit Inhalt: 100 ml (Art.-Nr. 1466)

Stand der Information: Juni 2008

SPEIKO®- Dr. Speier GmbH Postfach 7204 D-48039 Münster
Telefon 0251/789040 Telefax 0251/7890422 E-Mail info@speiko.de Internet www.speiko.de



SPEIKO® 10% Citric Acid Solution

Composition:

Low-viscosity 10% solution of citric acid in purified water.

Indications:

Chemical root canal dilatation. Location of canal entrances. Citric acid is a mild, slightly antibacterial, biocompatible chelating agent that forms a relatively stable chelate complex with the calcium ions in the dentine (action similar to EDTA preparations). This demineralizes and softens hard dental substance and removes the smear layer on the canal wall, thus opening the dentine tubuli and even widening them. Residual citric acid must be thoroughly flushed out to prevent continuing demineralization along the length of the tubuli. Opening up the dentine tubuli facilitates adaptation of the root canal sealer, generally improving the sealing of the root canal filling. This effect is further enhanced by activating the solution with ultrasound. Calcium hydroxide residues can also be reliably removed (for instance from a medical inlay).

Counterindications:

Allergic reactions to citric acid.
Wide-open apical foramen.

Adverse reactions:

No adverse reactions are known following product use as intended. Irritation of periapical tissues can be expected if the material exits through the apex.

Interactions with other agents:

None known.

Dosage, mode and duration of application:

SPEIKO 10% Citric Acid Solution must be dosed under appropriately hygienic conditions.

In cases of root canal entrances that are hard to locate, SPEIKO 10% Citric Acid Solution can be dripped into the pulp cavum. The root canal entrances become visible after a few minutes.

The solution is injected into the root canal for preparation and dilatation using a pipette or suitable rinsing cannula. This should be repeated throughout the entire root canal preparation procedure. Alternate rinsing with sodium hypochlorite (Hypochlorit-SPEIKO®) to remove necrotic tissue, dentine residues and the smear layer, rinsing with water between applications. Following root canal preparation, remove SPEIKO 10% Citric Acid Solution completely by rinsing with sodium hypochlorite or a chlorohexidine solution (Speikosept CHX 2%). This is followed by drying of the root canal with sterile paper tips.

Notices:

This medicinal product must not be used after the expiry date.
Store out of reach of children.

Commercial product form: Liquid Contents: 30 ml (Art. No. 1465)
Liquid Contents: 100 ml (Art. No. 1466)

Information status: June 2009

SPEIKO®- Dr. Speier GmbH P.O. Box 7204 D-48039 Münster
Telephone 0251/789040 Telefax 0251/7890422 Email info@speiko.de Internet www.speiko.de



SPEIKO® Solution à 10 % à base d'acide citrique

Composition :

Solution à 10 % à base d'acide citrique de faible viscosité diluée dans de l'eau purifiée.

Applications :

Extension chimique du canal radiculaire. Recherche des entrées du canal. L'acide citrique est un agent chélatant biocompatible, légèrement antibactérien, à action modérée (similaire aux préparations d'EDTA) et forme, en association avec des ions calcium de la dentine, un complexe chélatant relativement stable. De ce fait, l'émail de la dent est déminéralisé et ramollit, et une couche de boue, « smear layer », présente au niveau de la paroi du canal est éliminée. Les tubuli dentinaires sont ouverts et, le cas échéant, étendus. L'acide citrique résiduel doit être méticuleusement nettoyé afin d'enrayer toute déminéralisation le long des tubuli. L'ouverture des tubuli dentinaires implique l'adaptation du ciment du canal radiculaire, ce qui favorise globalement l'étanchéité du remplissage dudit canal. Cet effet est favorisé quand la solution est activée par ultrason. Les résidus d'hydroxyde calcique peuvent également être supprimés en toute sécurité (par un pansement médical).

Contre-indications :

Réactions allergiques à l'acide citrique.
Foramen apical largement ouvert.

Effets secondaires :

Aucun effet secondaire n'est connu dans le cadre d'une utilisation appropriée. Si le matériau parvient à la partie apicale, des irritations des tissus périapicaux sont à prévoir.

Interactions avec d'autres produits :

Aucune connue.

Dosage, type et durée de l'application :

Le prélèvement de la solution à 10 % à base d'acide citrique SPEIKO doit se faire dans le respect des conditions d'hygiène raisonnables.

Si l'entrée du canal radiculaire est difficilement trouvable, la solution à 10 % à base d'acide citrique SPEIKO® peut être versée en goutte à goutte dans la cavité pulpaire. Après quelques minutes, les entrées du canal radiculaire sont visibles.

Pour préparer et étendre les canaux radiculaires, appliquer la solution à l'aide d'une pipette ou d'une canule de rinçage appropriée dans le canal en question. Cette opération doit être répétée durant toute la préparation du canal. Pour supprimer les tissus nécrosés, les résidus de dentine et la « smear layer », il faut procéder en alternance à des rinçages à l'hypochlorite de sodium (Hypochlorite SPEIKO®). Entre deux, rincer à l'eau. Une fois la préparation du canal radiculaire terminée, la solution à 10 % d'acide citrique doit être éliminée complètement par rinçage à l'aide d'hypochlorite de sodium ou d'une solution de chlorhexidine (antiseptique Speiko CHX à 2 %). Le séchage du canal radiculaire doit se faire au moyen d'une pointe en papier stérile.

Informations :

Ce produit à usage médical ne doit plus être utilisé après expiration de la date de péremption.
Conserver hors de portée des enfants.

Forme de distribution :

Fluide	Contenu : 30 ml (réf. 1465)
Fluide	Contenu : 100 ml (réf. 1466)

Version : juin 2009