

Granulotec®+

Indication générale d'utilisation

Pâte (poudre et liquide) sans eugénol et radio-opaque pour le traitement par obturation permanente des dents atteintes de pathologies pulpaires vitales (pulpites) ou infectées, après pulpotomie ou pulpectomie.

Composition

Poudre Iodoforme, polyoxyméthylène, excipient

Liquide Phénol, formaldéhyde, gaïacol, acétate de dexaméthasone, excipient

Propriétés

Granulotec®+ est une préparation sans eugénol, bactéricide, non-résorbable et radio-opaque pour l'obturation permanente après pulpotomie ou pulpectomie. L'adjonction de composants pharmacologiques assure l'asepsie du traitement, particulièrement en présence d'un granulome, l'élimination de l'infection, la résorption du granulome ainsi que la régénération des tissus périapicaux dans le cas d'une pulpectomie, et provoque dans le cas de la pulpotomie, la cicatrisation du moignon pulpaire à l'interface caméro-canalalaire permettant le maintien de la structure pulpaire sous-jacente.

Le temps de prise de Granulotec®+ est d'environ 7 heures.

Indications spécifiques d'utilisation

1) Pulpectomie

– Après pulpectomie et traitement canalair, utilisation comme obturation définitive des canaux radiculaires, dents vitales ou infectées, particulièrement en présence d'un granulome.

2) Pulpotomie

- Chez l'adulte, traitement des pulpites sur dents vivantes des molaires définitives, incluant, de fait, la préparation des molaires pour la réalisation de piliers de prothèse conjointe (bridge ou unitaire).
- En gérontologie, traitement des molaires à canaux calcifiés, permettant d'obtenir le silence clinique de la dent par pulpotomie avec les mêmes indications que l'adulte jeune.
- En pédiatrie, traitement des pulpites sur dents vivantes des molaires définitives immatures, permettant l'édification radiculaire complète de la dent. Traitement des pulpites sur dents vivantes des molaires temporaires. Traitement, par pulpotomie, des molaires temporaires infectées, même en présence d'abcès. Cette indication est la seule exception au principe de traitement sur dent vivante et doit être traitée par pulpotomie simple, sans dépasser le plancher de la chambre pulpaire. Granulotec®+ ne devant jamais être introduit dans le canal radiculaire des dents lactéales.

Instructions d'utilisation

1) Pulpotomie

1. Dent infectée

- Utiliser les méthodes habituelles d'alésage et de préparation canalair.
- Nettoyer soigneusement le canal radiculaire en veillant à bien le sécher avant l'application du Granulotec®+.
- Mélanger poudre et liquide pour obtenir une pâte à consistance intermédiaire entre crème épaisse et crème liquide.
- Appliquer la pâte dans le canal avec le bourre-pâte mis à disposition dans la portion, en effectuant des mouvements de va-et-vient réguliers de la couronne vers l'apex et inversement. Cette technique, simple et efficace, s'acquière rapidement.
- S'assurer que la pâte pénètre jusqu'au niveau apical de manière à créer un contact avec les tissus granulomateux.
- Effectuer une radio de contrôle après environ 3 mois.
- En cas d'infection sérieuse de la dent, il est conseillé d'encadrer l'obturation par un traitement antibiotique et antalgique.
- Il est à noter que la dent peut être douloureuse pendant quelques jours après le traitement. Cette douleur cède aux antalgiques.

2. Dent non infectée

– Même technique que pour une dent infectée, la prescription d'un antibiotique étant ici inutile.

3. Cas particulier d'une portion d'instrument découverte fortuitement durant le traitement canalair

– En cas d'impossibilité de retrait de l'instrument fracturé au 1/3 apical d'une racine avec présence d'infection apicale, pratiquer un alésage large jusqu'au contact de l'instrument. Remplir l'espace ainsi créé de Granulotec®+ qui peut agir par diffusion et amener une guérison qu'il conviendra de contrôler par radiographie 1 an après le traitement.

2) Pulpotomie

Réaliser une pulpotomie selon la technique habituelle. Utiliser des instruments rotatifs à grande vitesse afin d'éviter le déchirement des filets radiculaires et prendre soin d'éliminer toute la pulpe camérale. L'utilisation de Granulotec®+ après la réalisation d'une pulpotomie au laser est également recommandée.

Deux méthodes de mise en place du Granulotec®+ peuvent être recommandées:

1. Méthode traditionnelle

Mélanger extemporanément Granulotec®+ liquide et Granulotec®+ poudre jusqu'à obtention d'une pâte de consistance crémeuse.

Utiliser un bourre-pâte de large diamètre pour l'introduire dans la chambre pulpaire.

En présence d'un peu de sang résiduel on pratiquera une hémostase avec une boulette de coton imbibée d'hémostatique.

Placer un ciment d'obturation provisoire sur la dent, interposer un rouleau de coton entre les deux arcades et faire mordre le patient progressivement, mais franchement, afin que Granulotec®+ épouse intimement les parois de la chambre pulpaire et les orifices des canaux radiculaires.

2. Autre méthode

Mélanger extemporanément la poudre et le liquide du Granulotec®+ sur une plaque de verre jusqu'à obtenir une boulette à consistance mastic souple.

Donner une forme allongée à la boulette afin de la déposer directement dans la chambre pulpaire.

Pousser la boulette de mastic avec une spatule, puis procéder comme précédemment avec le ciment d'obturation provisoire et le rouleau de coton.

Lors d'une seconde séance effectuée après la mise en place du Granulotec®+, on terminera le traitement par la pose d'une obturation étanche définitive, sous forme de composite ou de tout autre matériel idoine, posée directement sur le Granulotec®+ en laissant, éventuellement, une fine couche intermédiaire de ciment provisoire qui agira comme matériel d'isolation entre Granulotec®+ et le matériel d'obturation définitif. Granulotec®+ ne contenant pas d'eugénol, il est possible d'effectuer un collage sur la dent traitée. Bien que cela ne soit pas indispensable, il est recommandé de réaliser une prothèse conjointe sur la dent traitée pour parfaire son étanchéité et la consolider afin de lui assurer une plus grande pérennité.

Précautions

Une dent traitée au Granulotec®+ porteuse d'une prothèse fixe (couronne, bridge) et radiologiquement saine, peut présenter après un temps variable (3 mois à quelques années) des douleurs de type arthritique. Celles-ci cessent normalement après meulage de la surocclusion qui en est la cause.

Effets secondaires rares et réactions possibles

Dans la majorité des cas, la mise en place de Granulotec®+ n'occasionne pas, ou que peu, de douleur. Il existe, cependant, la possibilité exceptionnelle de la persistance d'une douleur.

Trois cas ont été décrits:

1. Douleur de moyenne intensité persistant jusqu'à la 2^e séance. Après désobturation, on enlèvera Granulotec®+ et on réinsérera une nouvelle dose de produit que l'on recouvrira d'un pansement provisoire.
2. Douleur persistante de type arthrite: celle-ci disparaît après traitement anti-inflammatoire par voie générale.
3. Dans de très rares cas, douleur de forte intensité dont les causes peuvent être:
 - dent traitée non vitale (erreur de diagnostic initial),
 - fracture coronaire ou perforation du plancher non diagnostiquée.
 Après désobturation et nouveau diagnostic, traiter selon le cas: par pulpectomie, cas échéant par avulsion.

Contre-indications

Granulotec®+ ne doit pas être introduit dans le canal radiculaire des dents lactéales.

Granulotec®+ ne doit pas être utilisé pour des traitements de dents dont les racines sont à proximité immédiate du nerf dentaire.

Ne pas utiliser en cas d'allergies connues à l'un des composants.

Mise en garde

Toxique par inhalation et ingestion. Lors de l'utilisation de ce produit, des gants, masque et des lunettes protectrices devraient être portés. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau et du savon. Si une irritation de la peau apparaît, consulter un médecin.

En cas de contact avec l'œil rincer précautionneusement avec de l'eau douce et propre pendant 15 minutes en tenant la paupière ouverte, et appeler un médecin immédiatement.

En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau, boire beaucoup d'eau et consulter un médecin. Garder la personne exposée au repos, ne pas forcer à vomir.

Stockage

Conserver à température ambiante entre 5°C et 30°C, à l'abri de la lumière directe et de l'humidité.

Durée de conservation

3 ans. Ne pas utiliser après la date limite indiquée sur les flacons.

Elimination

Eliminer les flacons, une fois vides, selon la réglementation locale.

Contenu de la portion et références**Contenu**

Portion 20 g poudre + 15 ml liquide + bourre-pâte

REF**11573**

Pour usage professionnel dentaire. Fabriqué en Suisse.

**Produits Dentaires SA**

Rue des Bosquets 18
1800 Vevey . Switzerland

pd-dental.com
PD 210615