

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
набора гелей для химического расширения  
труднопроходимых корневых каналов зубов  
**«ЭндоГель» (№1, №2)**  
по ТУ 9391-090-45814830-2003

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор гелей для химического расширения труднопроходимых корневых каналов зубов «ЭндоГель» (далее по тексту – набор «ЭндоГель») предназначен для выявления устья каналов и их расширения (гель №1) и для химико-механической обработки облитерированных, труднопроходимых и разветвленных корневых каналов зубов, их антисептической обработки (гель №2).

Показания: химико-механическая обработка корневых каналов зубов при эндодонтическом лечении

Противопоказания: возможная индивидуальная повышенная чувствительность или аллергическая реакция пациента к химическим компонентам гелей.

Набор «ЭндоГель» предназначен для применения квалифицированным медицинским персоналом в условиях лечебно-профилактического учреждения. Область применения – стоматология.

**СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

В состав набора «ЭндоГель» входят гели № 1 и №2 на водной основе.

В состав гелей входят: этилендиаминтетраацетат (ЭДТА) - основное действующее вещество гелей, гелеобразователи и загустители. Кроме того, в гель №1 дополнительно включены вспомогательные компоненты: гидроокись калия в качестве стабилизатора кислотности геля, и цетримид (не более 0,1 %) в качестве консерванта, а в гель №2 - перекись карбамида (или водорода), усиливающая очищающий эффект.

Принцип действия гелей основан на образовании комплексной соли ЭДТА с дентинным кальцием, что делает структуру твердых тканей зуба рыхлой и облегчает выявление труднопроходимых кальцифицированных устьев каналов, их очистку и формирование. При совместном применении геля №2 с раствором гипохлорита натрия в корневом канале происходит активное выделение атомарного кислорода, вызывающее пенообразование, которое препятствует оседанию дентинных «опилок» и способствует их удалению.

Гелеобразная форма выпуска облегчает применение материала в корневых каналах зубов и служит хорошей смазкой для эндодонтических инструментов. Водорастворимая основа гелей позволяет легко вымывать и очищать каналы струей воды.

Физико-химические свойства гелей: текучесть от 10,0 до 45,0 мм, pH от 3,0 до 9,0 (гель №1) и от 2,0 до 7,0 (гель №2), содержание перекиси водорода в геле №2 – от 2,0 до 11,0 %.

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

**ВНИМАНИЕ** *Материал, хранившийся или транспортировавшийся при низких температурах, перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре в течение не менее 1 часа.*

*Для совместного применения с набором «Эндогель» используются медицинские изделия: раствор гипохлорита натрия, хирургические стоматологические и эндодонтические инструменты (боры, экскаваторы, иглы, римеры, К-файлы).*

**Гель №1**

Содержимое полости зуба удалить стерильным бором или экскаватором. Затем инструмент для расширения канала смазать гелем № 1 и осуществить механическое расширение без усилий даже в самых узких каналах. При необходимости процедуру повторить несколько раз с

использованием свежей порции геля. Затем канал с помощью эндодонтической иглы промыть водой.

### **Гель №2**

Полость зуба вскрыть обычным способом, очистить от содержимого пульповую камеру. Устье корневых каналов промыть раствором гипохлорита натрия, обработать гелем №2 и легкими нагнетательными движениями эндодонтического инструмента (ример или К-файл) добиться активного пенообразования в корневом канале, не проходя более ½ длины канала. После извлечения частиц тканей пульпы и корневого дентина канал промыть с помощью эндодонтической иглы раствором гипохлорита натрия. Используя свежую порцию геля, провести дальнейшее расширение канала.

После завершения химико-механической обработки канал необходимо промыть раствором гипохлорита натрия до полного прекращения пенообразования. Затем канал с помощью эндодонтической иглы промыть водой.

## **ФОРМА ВЫПУСКА**

### **1. В шприцах**

Гель № 1 (шприц)	- 5 мл
Иглы	- 2-5 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.
<b>Гель № 2 (шприц)</b>	<b>- 3 мл (или 9 г)</b>
Иглы	- 2-5 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

### **2. В банках**

Гель № 1 (банка)	- 20 г
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.
<b>Гель № 2 (банка)</b>	<b>- 20 г</b>
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

Допускается выпуск гелей «ЭндоГель» в виде отдельных изделий.

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Набор «ЭндоГель» в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться при температуре от **5 °С до 10 °С**.

Гели из набора «ЭндоГель» могут храниться отдельно в следующих условиях:

гель №1 при температуре от **+5 °С до +25 °С**,

гель №2 при температуре от **5 °С до 10 °С**.

Транспортировать всеми видами крытых транспортных средств при температуре **от минус 30 °С до плюс 30 °С**

Срок годности - **3 года**