

# Endostar REvision

Безопасные и эффективные способы  
повторного лечения корневых каналов



# Повторное лечение с помощью Endostar REvision.

Endostar REvision - это набор инструментов для эффективного удаления старого заполнения из корневого канала при повторном лечении корневого канала по методике «Crown Down». Инструменты изготовлены из высококачественного никель-титанового сплава, который был подвергнут специальной термической обработке - Azure HT Technology. Эта технология позволила добиться столь желанных характеристик инструмента.

*AZURE HT Technology*

Файлы Endostar REvision с технологией термообработки являются:

- > чрезвычайно эластичными,
- > безопасными, благодаря своей устойчивости к поломке,
- > в то же время прочными и очень эффективными в процедурах повторного эндодонтического лечения.

## Хорошее решение для повторного эндодонтического лечения.

1.

### Всего 3 инструмента.

Готовая последовательность подходящих по размеру ISO и конусности файлов для повторного лечения корневых каналов. Вам не нужно думать, какой инструмент выбрать. Четкая маркировка файла (количество полосок на ручке) облегчает идентификацию и работу с ними.

2.

### Простая последовательность.

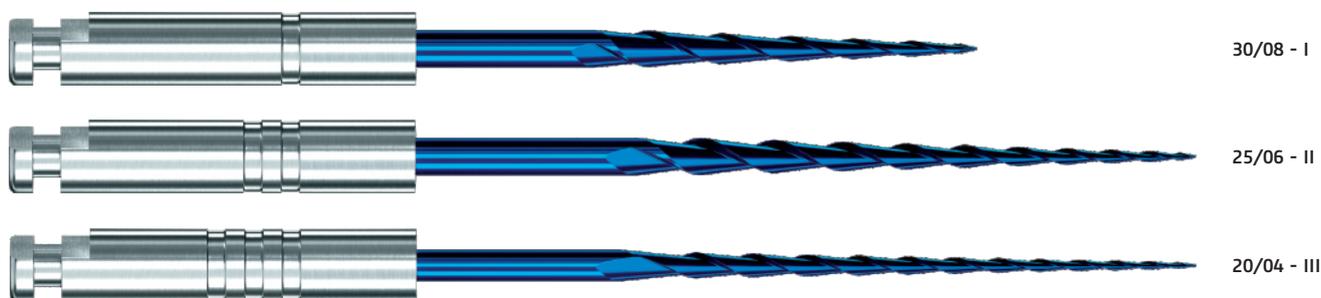
Последовательность расположена таким образом, чтобы врач мог работать с различными случаями повторного лечения корневых каналов, не имея в кабинете слишком много инструментов.

3.

### Удобство для врача.

Универсальная система, которая не меняет ваших привычек. Она работает в трех различных направлениях (ротационном, возвратно-поступательном, правостороннем, комбинированном (OTR)) и совместима с большинством эндодонтических наконечников.

# Исключительный дизайн, прочность и стойкость.



Система состоит из 3 файлов, маркированных полосками на рукоятке.

## Эластичность.

Чрезвычайно гибкие, но при этом очень устойчивые к поломке файлы - благодаря современной технологии термообработки (Azure HT Technology) и подходящей конструкции стержня.

## Анатомия.

Работайте в соответствии с анатомией канала. Файлы имеют не режущий наконечник, поэтому они следуют за просветом канала, предотвращают перфорацию и уменьшают изменения естественной геометрии канала.

## S-образное сечение.

Модифицированное S-образное сечение обеспечивает превосходные режущие свойства даже в самых сложных случаях.

## Нейтральный угол наклона.

Нейтральный угол наклона (rake angle) позволяет

файлам сохранять высокую режущую способность и при этом не работать в канале слишком агрессивно.

## Режущий край.

Переменный шаг (variable pitch) между соседними режущими краями позволяет лучше удалять дентин, уменьшать эффект ввинчивания и повышать гибкость инструментов.

## Конструкция.

Конструкция стержня облегчает удаление дентина и снижает склонность инструментов к блокировке в каналах.

## Фиксированная конусность «taper».

Фиксированная конусность «taper» (04 - три полоски, 06 - две полоски, 08 - одна полоска) по всей длине инструментов позволяет им работать в соответствии с естественной анатомией канала, обрабатывая его до выбранного размера.



Кейс повторного лечения корневого канала зуба № 36 с использованием файлов Endostar REvision. Д-р мед. наук Славомир Габрысь.

# Два способа повторного эндодонтического лечения.



REvision  
Endostar HT technology



RE  
RE ENDO ROTARY SYSTEM

Рекомендуется для повторного лечения прямых, узких и изогнутых каналов.

- Инструменты используются для механического удаления всех пломбировочных материалов корневого канала, которые по консистенции похожи на гуттаперчу или герметик Endomethazone N.
- Изготовлены из стандартного сплава NiTi, прошедшего термическую обработку по технологии Azure HT.
- Более гибкие и прочные, чем файлы из обычного сплава NiTi.
- Благодаря обработке HT они лишены упругости, что означает, что их можно согнуть и обойти ступеньку.

- 3 файла.
- 3 x S-образное сечение.
- Размер/конусность «taper»: 30/08; 25/06; 20/04.
- Техника работы: «Crown Down».

Рекомендуемые движения:

- ротационное движение,
- реципрокальное движение, по часовой стрелке,
- комбинированное движение (OTR), по часовой стрелке.

Рекомендуются для проведения повторного эндодонтического лечения в прямых или слегка изогнутых каналах.

- Инструменты используются для механического удаления всех пломбировочных материалов корневого канала, которые по консистенции похожи на гуттаперчу или герметик Endomethazone N.
- Стандартные файлы из сплава NiTi.
- Более жесткие.

- 4 файла.
- 2 x K-образное сечение, 2 x S-образное сечение.
- Размер/конусность «taper»: 30/12; 30/08; 30/06; 30/04.
- Техника работы: «Crown Down».

Рекомендуемые движения:

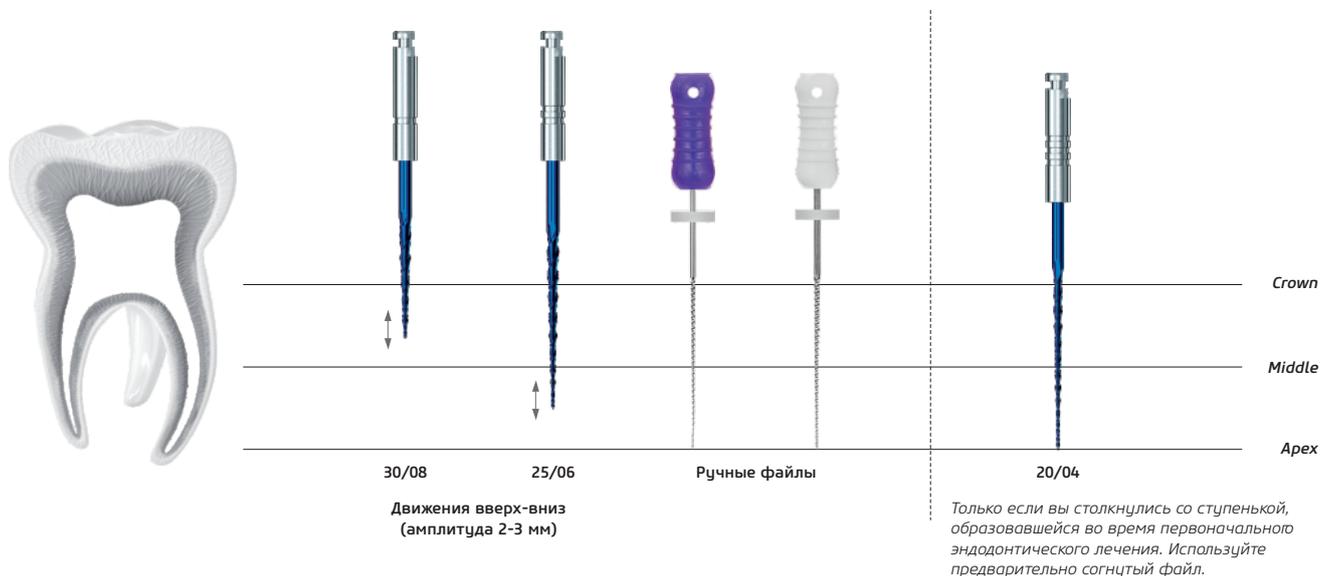
- ротационное движение.

\* Более подробную информацию о Endostar RE Endo Rotary System можно найти на сайтах [www.endostar.eu](http://www.endostar.eu) и [www.poldent.pl](http://www.poldent.pl).

## Почему мы разработали файлы Endostar REvision более мягкими, чем файлы Endostar RE?

Иногда в корневом канале, который требует обработки, возникает ступенька, созданная при предыдущем. Благодаря свойствам файлов Endostar REvision во многих случаях эту ступеньку можно обойти. Файлы Endostar REvision могут быть предварительно изогнуты и, в то же время, достаточно тонки, чтобы скользить по узким и изогнутым корневым каналам во время повторного лечения корневых каналов.

# Пошаговая инструкция.



## Это REvision!



### Д-р мед. наук Петр Вуец, Польша

Система Endostar REvision состоит из файлов, изготовленных из термообработанного сплава NiTi. Его свойства превосходят свойства классического сплава NiTi, так как термически обработанные файлы более гибкие и устойчивые к поломке. Гибкость этих файлов позволяет оператору сохранять оригинальную анатомию корневого канала, особенно в случае изогнутых каналов. Благодаря их гибкости снижается риск создания ступеньки на внешней кривизне канала. Повышенная устойчивость к поломке является желательной характеристикой, особенно когда файл удаляет старый, хорошо сконденсировавшийся obturационный материал. Самый маленький файл в наборе (3 полоски, размер 20/04) прекрасно работает даже в сильно изогнутых и узких каналах. Я настоятельно рекомендую систему Endostar REvision при повторном лечении корневых каналов.



### Доктор Чару Махиджа, Индия

Я использовала обычные файлы в технологии Azure HT для удаления старых пломб из корневых каналов, но для этого мне приходилось использовать чуть более крупные апикальные файлы, поскольку они казались более прочными, но после применения Endostar REvision ситуация изменилась. Даже самый тонкий файл 20/04 был достаточно прочным, чтобы удалить гуттаперчу, но при этом достаточно гибким, чтобы проходить в узкие и изогнутые каналы!

# Информация для покупателей.



Узнайте больше о наших роторных системах:

E3 *Azure*

EP EASY PATH

CE  
2274



## Endostar REvision

REV21BL	Набор: 30/08, 25/06, 20/04, 21 мм, 3 шт.
REV25BL	Набор: 30/08, 25/06, 20/04, 25 мм, 3 шт.
REV083018BL	30/08, 18 мм, 6 шт.
REV062521BL	25/06, 21 мм, 6 шт.
REV062525BL	25/06, 25 мм, 6 шт.
REV042021BL	20/04, 21 мм, 6 шт.
REV042025BL	20/04, 25 мм, 6 шт.

## Рекомендуемый крутящий момент и скорость

Инструмент	Стандартный крутящий момент (Нсм)
30/08	2.0
25/06	2.0
20/04	2.0

Файлы должны работать со скоростью 300 об/мин. Приведенные в таблице значения крутящего момента следует рассматривать как ориентировочные и использовать наиболее близкие для конкретного типа оборудования, используемого в собственной практике, но не выше верхней границы диапазона для данного размера инструмента.

Версия 2, январь 2025

Poldent Co. Ltd.

ул. Дзика 2, 00-194 Варшава, Польша

Тел. +48 22 351 76 50

E-mail: endostar@endostar.eu

www.endostar.eu



endo★star