

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ, ИМПЛАНТОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

с. 2–5 **АНЕСТЕЗИЯ**

- Препараты для аппликационной анестезии
- Иглы для инъекционной анестезии
- Методика трехэтапной анестезии
- Препараты для инъекционной анестезии

с. 6–9 **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТАТАМИ**

- Рекомендуемые средства и методики для удаления
с поверхности имплантата бактериального налета и «зубного камня»

с. 10–13 **ХИРУРГИЧЕСКАЯ ЭНДОДОНТИЯ**

- Инструменты (насадки) для хирургической эндодонтии
- Системы инструментов (насадок) для хирургической эндодонтии к аппаратам Piezon® (EMS)
- Biodentine (Septodont)
- Смеситель Technomix, TAC-400 17 (Linea TAC)

с. 13–23 **PIEZON MASTER SURGERY® (EMS)**

- Хирургический ультразвуковой аппарат Piezon Master Surgery® (EMS)
- Хирургические инструменты и Системы инструментов для аппарата
Piezon Master Surgery® (EMS)

с. 24 **КОСТНОПЛАСТИЧЕСКИЕ И ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ**

Маркировка инъекционных игл для карпульной анестезии Septoject:



Комплект поставки:

Коробка 100 стерильных игл в защитных муфтах, обернутых бумажной полоской, являющейся свидетельством стерильности иглы.

Наружный диаметр иглы (мм)	Gauge – размер просвета (внутренний диаметр) иглы. Чем больше значение G, тем меньше внутренний диаметр
Игла, силиконированные иглы	30 G 0.30 X 16 METRIC septodont
концами, стерильные, безболезненные, силиконированные	ООО «Эс Ти Ай дент» Россия, 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 47 к. 16 Телефон/факс: +7 (805) 229-0644 www.stident.ru, www.stonline.ru
Тип резьбы на канюле (Metric – европейский стандарт)	Длина иглы от скоса до канюли (мм)

SEPTOJECT EVOLUTION (SEPTODONT)

Стерильные инъекционные иглы нового поколения для карпульных шприцев



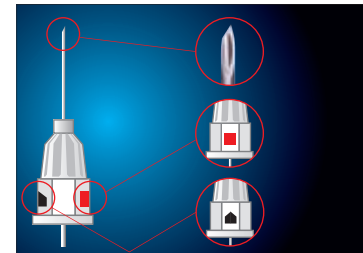
Острые иглы имитирует форму лезвия хирургического скальпеля:

- Введение иглы с меньшим усилием;
- Минимальное смещение иглы при продвижении через ткани;
- Снижение болезненности инъекции.

- Цветовая маркировка типов игл.
 - 100% гарантия стерильности.
- Наличие 2 отметок среза иглы обеспечивает сверхточную инъекцию и предупреждение травмирования надкостницы.



- Отметка, обозначающая расположение скоса
- Отметка, противоположная скосу. Предназначена для улучшения визуального контроля ориентации иглы



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- Иглы для инфильтрационной анестезии Septoject Evolution 27G – 25 мм уп. 100 шт.
- Septoject Evolution 30G – 25 мм уп. 100 шт.
- Иглы для интралигаментарной анестезии Septoject Evolution 30G – 9 мм уп. 100 шт.

Методика трехэтапной анестезии

Первый этап | Аппликация на место будущего вкола иглы на 1-1,5 мин местноанестезирующего средства, например, гелей «Ultracare» (Ultradent) или «Xylonor gel» (Septodont). Перед инъекцией гель с поверхности слизистой оболочки должен быть удален.

Второй этап | Подслизистое введение 0,2-0,3 мл раствора анестетика.

Третий этап | Через 1–2 мин – поднадкостничное или интралигаментарное введение раствора анестетика. В нужную область медленно ввести 1,0-1,5 мл анестетика. Оптимальная скорость введения – 1 мл/мин.

Данная методика, хотя и занимает несколько больше времени, чем традиционная, по нашему мнению, более предпочтительна, так как позволяет свести болевые ощущения к минимуму.

А.И.Николаев, Л.М.Цепов
«Практическая терапевтическая стоматология», 2008

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ

SEPTANEST С АДРЕНАЛИНОМ (SEPTODONT)

Раствор для инъекций (с эpineфрином) 40 мг+10 мкг/мл

Карпулированный анестетик на основе 4% артикаина с повышенным содержанием адреналина (1:100.000)



Состав на 1 мл раствора:

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг.
- Адреналина тартрата – 0,018 мг; в пересчете на адреналин (эpineфрин) – 0,010 мг (1:100.000).
- Вспомогательные вещества.

Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- **Основной анестетик для использования в терапевтической стоматологии.**
- Время наступления анестезии – 1-3 мин.
- Длительность анестезии – 60-75 мин.
- Глубокий обезболивающий эффект.
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- pH 5,3±0,2.
- Низкий риск аллергических реакций.

Показания к применению:

проводниковая и инфильтрационная анестезия при основных стоматологических манипуляциях: удалении зубов, операциях на альвеолярном отростке, препарировании кариозных полостей, витальной экстирпации пульпы.

Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Форма выпуска:

- Стеклообразные карпулы по 1,7 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- DS207 • Septanest с адреналином, флакон объемом 50 г с наконечником

SEPTANEST ADRENALINE AU 1/200.000 (SEPTODONT)

Раствор для инъекций (с эпинефрином) 40 мг+5 мкг/мл

Карпулированный анестетик на основе артикаина с нормальным содержанием адреналина (1:200.000)

**Состав на 1 мл раствора:**

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг.
- Адреналина тартрата – 0,009 мг; в пересчете на адреналин (эпинефрин) – 0,005 мг (1:200.000).
- Вспомогательные вещества.

Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- Анестетик выбора в терапевтической стоматологии.
- Время наступления анестезии 1–3 мин.
- Длительность анестезии 30–45 мин.
- **Обезболивающий эффект, достаточный для проведения большинства лечебных манипуляций.**
- рН 5,3±0,2.
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- Низкий риск развития осложнений и аллергических реакций.

Показания к применению:

проводниковая и инфильтрационная анестезия при препарировании зубов, нетравматичных и непродолжительных хирургических вмешательствах; проведение анестезии детям, беременным женщинам, пациентам «групп риска».

Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Форма выпуска:

- Стекланные карпулы по 1,7 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS153 • Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул.

Внимание!

В следующих клинических ситуациях применение местноанестезирующих препаратов с добавлением вазоконстрикторов (адреналина) противопоказано:

- × Сердечно-сосудистые заболевания (артериальная гипертензия, пароксизмальная тахикардия и другие виды тахисистолии, нарушения коронарного и мозгового кровообращения, порок сердца и т.д.).
- × Недавно перенесенный инфаркт миокарда (в течение последних 6 месяцев).
- × Закрытоугольная глаукома.
- × Лечение трициклическими антидепрессантами (амитриптилин, мелипрамин и т.д.), ингибиторами моноаминоксидазы (МАО), неселективными бета-адреноблокаторами, нейролептиками, сердечными гликозидами.
- × Тяжелые формы сахарного диабета, особенно в стадии декомпенсации.
- × Выраженный тиреотоксикоз, прием гормонов щитовидной железы (тиреотом).
- × Резко повышенный уровень тревожности.
- × Предстоящее прохождение пациентом допинг-контроля.

SCANDONEST 3% (SEPTODONT)

Карпулированный анестетик на основе мепивакаина без адреналина

**Состав на 1 мл раствора:**

- Мепивакаина гидрохлорида – 30 мг.
- Вспомогательные вещества.

Клинические характеристики:

- Время наступления анестезии – 1-3 мин.
- Длительность анестезии – 10–20 мин.
- Мягкий обезболивающий эффект, достаточный для проведения кратковременных и нетравматичных лечебных манипуляций.
- **Местный анестетик для пациентов «групп риска».**
- pH 6,40±0,20.
- Низкий риск побочных эффектов и аллергических реакций (не содержит сульфиты и парабены).

Показания к применению:

- Проводниковая и инфильтрационная анестезия при кратковременных и нетравматичных лечебно-диагностических манипуляциях.
- Проведение анестезии пациентам, которым противопоказано применение анестетиков с вазоконстрикторами (гипертония, сахарный диабет, коронарная недостаточность и т.д.).
- Проведение анестезии пациентам с отягощенным аллергологическим анамнезом: при бронхиальной астме, аллергических дерматозах, опасности аллергической реакции на сульфиты.

Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Форма выпуска:

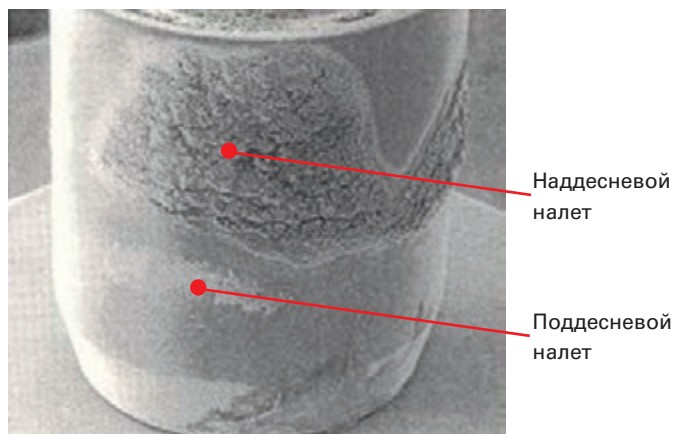
- Стеклокарпулы по 1,8 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS142 • Упаковка 50 карпул по 1,8 мл в блистерах по 10 карпул.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТАТАМИ

Имплантаты имеют тенденцию аккумулировать больше зубного налета и камня, чем натуральные зубы*



Возможные проблемы:

- воспаление мягких тканей, окружающих имплантат;
- развитие периимплантита;
- атрофия костной ткани альвеолярного отростка;
- потеря имплантата.

Бактериальный налет на поверхности имплантата (Mc Collum J, O'Neal RB, Brennan WA, Van Dycke TE, Horner JA, J. Periodontol., 1992).

- * Lekholm et al, 1986
 Nakou et al, 1987
 Parham PL, Cobb CM, French AA, Love JW, Drisko CL, Killoy WJ, 1989
 Koka S, Han JS, Razzoog ME, Bloem TJ, 1992
 Mc Collum J, O'Neal RB, Brennan WA, Van Dycke TE, Horner JA, 1992
 Mengel R, Buns CE, Mengel C, 1998

Рекомендуемые средства и методики для удаления с поверхности имплантата бактериального налета и «зубного» камня

PIEZON® MASTER 700 (EMS)

Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат



FT-194

- Два наконечника с подсветкой операционного поля.
- Две емкости для рабочих растворов.
- Возможно чередование рабочих растворов в процессе обработки.
- Два режима работы: «стандартный» и «эндо».
- Возможность работы без подачи жидкости.
- Улучшенный дизайн и эргономика: сенсорная панель управления, магнитные держатели наконечников, ультратонкая многофункциональная педаль.
- Новая технология PIEZON® NO PAIN, создающая плавные ультразвуковые колебания для снижения болевых ощущений и обеспечивающая обратную связь с инструментом в процессе работы.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- Аппарат Piezon® Master 700**
- 2 наконечника Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
 - 8 инструментов Piezon® (A, P, PS, PL1, PL2, PL3, PL4, PL5) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.
 - 2 емкости по 350 мл для рабочих растворов.
 - Многофункциональная педаль: ультразвук + ирригация/ирригация/ультразвук/boost.

Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

PIEZON® 250 FT-224**New****Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат**

- Оригинальная технология Piezon®
- Вся мощность ультразвукового модуля – 8 Вт. передаётся к насадке
- Режим эндо-перио / мягкой обработки
- Высокоточная регулировка подачи жидкости с функцией «сухого» режима
- Ёмкость для жидкости – 350 мл. (стандартно), 500 мл. опционально
- Ультратонкая 2-шаговая педаль
- Удобная LED-индикация между 1-4 Вт для указания рекомендуемой мощности при поддесневом лечении
- 35 ступеней регулировки мощности
- Абсолютно линейные возвратно-поступательные движения насадки
- Постоянное управление с обратной связью и точная регулировка мощности обеспечивают максимальную безопасность и эффективность

**ФОРМЫ ПОСТАВКИ:****Аппарат Piezon® 250**

- Источник питания
- Перистальтическая помпа
- 1 оригинальный наконечник Piezon® / Piezon® LED
- 3 насадки А, Р, PS (EMS) укомплектованные ключами CombiTorque

- Ёмкость 350 мл для рабочего раствора
- 2-шаговая педаль 360°
- Карта-тестер для инструментов Piezon®
- Комплект для технического обслуживания (включая перистальтическую помпу)

ИНСТРУМЕНТ PI (EMS) DS-065A

Для удаления слабоминерализованных и неминерализованных зубных отложений с поверхности имплантатов, искусственных коронок, композитных реставраций, пломб из компомеров и СИЦ. Представляет собой металлический стержень, рабочая часть которого покрыта эластомером («мягким пластиком»). Применяется с эндочаком 120°.

Не оставляет царапин и чёрных полосок на обрабатываемой поверхности.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- 4 инструмента PI



«Снятие зубных отложений в области ортопедических конструкций, виниров проводится насадкой с силиконовым наконечником, что предотвращает возникновение трещин и сколов керамики».

*И.А. Платонов, Е.В. Новикова,
«Современный стоматологический комплекс»*

ЭНДОЧАК 120° (EMS)

- DS-010**
- Держатель для стержневых инструментов.
 - Имеет изогнутую шейку (120°).
 - Является наиболее универсальным инструментом: применяется с инструментами для обработки зубов фронтальной группы, премоляров и моляров при удобном доступе.
 - Дает возможность смены инструментов без замены держателя.
 - Применяется с инструментами RT3, RE2, PI, файлами Berutti, эндодонтическими файлами.

**Технология Perio-Flow®**

Воздушно-абразивная обработка поддесневой поверхности корня зуба:

- Санация пародонтальных карманов глубиной до 10 мм.
- Обработка поддесневой части корня с целью уничтожения биопленки и замедления ее повторного образования.
- Не травмирует поверхность корней зубов при использовании порошка Air-Flow® Perio
- Полирование поддесневой части корня зуба
- Очистка поверхности имплантатов.

AIR-FLOW MASTER PIEZON® (EMS) FT-200

Многофункциональный аппарат для комплексной профилактики и лечения, комбинирующий применение технологий PIEZON® NO PAIN, Air-Flow® и Perio-Flow®.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Аппарат Air-Flow Master Piezon®

- 1 наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
- 1 наконечник Air-Flow® в стерилизационном боксе.
- 1 наконечник Perio-Flow® в стерилизационном боксе.
- Инструменты и аксессуары для ежедневного технического обслуживания аппарата.
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.
- 1 емкость для рабочих растворов (350 мл).
- 1 емкость для порошка Air-Flow®.
- 1 емкость для порошка Air-Flow® Perio.
- Многофункциональная педаль.
- 1 банка порошка Air-Flow® Classic.

- Наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
- 3 емкости для рабочих растворов и порошков.
- Дает возможность чередования и сочетания в процессе обработки технологий Piezon®, Air-Flow® и Perio-Flow®.
- Два режима работы: «стандартный» и «периио».
- Улучшенный дизайн и эргономика: сенсорная панель управления, магнитные держатели наконечников, ультратонкая многофункциональная педаль.
- Новая технология PIEZON® NO PAIN, создающая плавные ультразвуковые колебания для снижения болевых ощущений и обеспечивающая обратную связь с инструментом в процессе работы.
- Требуется подключение к системе подачи воды, сжатого воздуха и электропитанию стоматологической установки.

AIR-FLOW® HANDY 3.0 (EMS)

Наконечник для воздушно-абразивной обработки поверхностей зубов по технологии Air-Flow®, подключаемый к турбинному шлангу стоматологической установки



- Не требует сложного подключения к установке с привлечением специалистов по обслуживанию медицинской техники.
- Легкий, сбалансированный, эргономичный, мобильный.
- Компактная, вращающаяся носовая часть, обеспечивающая обзор обрабатываемой поверхности.
- Возможна поставка для большинства типов турбинных разъемов (Midwest, Borden и т.д.).
- Три варианта цвета корпуса.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Air-Flow Handy 3.0 • FT-220#adapter

- Устройство Air-Flow 3.0
- Наконечник Air-Flow® 120°
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для легкой загрузки порошка
- Запасная крышка резервуара порошка
- Оригинальный порошок Air-Flow® CLASSIC, 1 бут., 300 гр.

Air-Flow Handy 3.0 PREMIUM • FT-255#adapter

- Устройство Air-Flow® handy 3.0 PERIO
- Дополнительный наконечник Air-Flow® PERIO
- Дополнительный наконечник Air-Flow® PLUS
- 40 силиконовых носиков Perio-Flow
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для легкой загрузки порошка
- Запасная крышка резервуара порошка
- Сертификат на приобретение одной баночки оригинального порошка Air-Flow

Air-Flow Handy 3.0 PLUS • FT-221#adapter PLUS

- Устройство Air-Flow 3.0 PLUS
 - Наконечник Air-Flow® PLUS
 - Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
 - Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для легкой загрузки порошка.
- Далее по комплектации FT-255

Air-Flow Handy 3.0 PERIO • FT-221#adapter PERIO

- Устройство Air-Flow 3.0 PERIO
 - Наконечник Air-Flow® PERIO
 - 40 силиконовых носиков Perio-Flow
 - Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства.
 - Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для легкой загрузки порошка.
- Далее по комплектации FT-255



СИЛИКОНОВЫЕ НОСИКИ PERIO® (EMS)

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
DT-113 • Упаковка 40 штук

Стерильные силиконовые носики одноразового использования, не травмирующие поверхности корней зубов и ножки имплантатов



ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® PLUS

«Мягкий» порошок для наддесневой и поддесневой обработки, без необходимости замены порошков

- Низкоабразивный, сверхмелкодисперсный, растворимый в воде порошок на основе эритритола*.
- Для удаления мягкого и пигментированного наддесневого налёта и полирования с оптимальным комфортом для пациента.
- Для полирования поверхности зуба.
- Средний размер зёрен 14 мкм.
- Для удаления биоплёнки из карманов до 4 мм на естественных зубах и имплантатах.
- Для удаления биоплёнки из глубоких пародонтальных карманов от 4 до 10 мм на естественных зубах и имплантатах.
- Предназначен для технологии Air-Flow и Perio-Flow.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
DV-082/A • Банка 100 г

*Эритритол относится к полиолам и является одним из наилучших сахарозаменителей, применяемых в диетотерапии, направленной на снижение массы тела. Как и другие полиолы, он не вызывает кариеса и безопасен для больных сахарным диабетом, не оказывая влияния на подъем глюкозы и инсулина в крови. Однако в отличие от других полиолов, он обладает очень низкой энергетической ценностью (0,2 кал/г), которая составляет примерно 7–13 % их калорийности и около 5 % калорийности сахарозы

Преимущества очистки поверхности имплантата с применением технологии Perio-Flow*:

- 100%-ное удаление биопленки (лазером: максимально – 94%**; ультразвуком: максимально – 72%);
- Поверхность имплантата не повреждается даже после многократных обработок;
- Восстановление биосовместимости покрытых биопленкой поверхностей после их очистки.



Поверхность имплантата, полностью покрытая биопленкой (микрофотография)



Поверхность имплантата после обработки: биопленка отсутствует (микрофотография)

- * Источник:
Влияние различных порошков для пескоструйной обработки на восстановление биосовместимости контаминированных поверхностей титановых имплантатов – Д-р Шварц – Дюссельдорф 2007
- ** Д-р Шварц и соавт., Пародонтологический журнал. 2006 ноябрь; 77(11):1820-7



Пациенты, имеющие имплантаты, нуждаются в интенсивной и регулярной профессиональной гигиене полости рта. Своевременная квалифицированная профессиональная чистка зубов, регулярное удаление биопленки с поверхности имплантатов, контроль состояния окружающих имплантаты мягких и твердых тканей, эффективная индивидуальная гигиена полости рта позволяют значительно улучшить прогноз дентальной имплантации, увеличить срок службы и функциональную эффективность протезов, изготовленных с опорой на имплантаты.

Периодичность проведения профессиональных гигиенических мероприятий у пациентов, имеющих имплантаты, – один раз в три месяца. При условии хорошего гигиенического состояния полости рта она может быть сокращена до одного раза в полгода.

С.С. Погулева
Авторизованный лектор SDA в России
Врач-гигиенист стоматологический
Победитель Всероссийского конкурса профессионального мастерства в номинации «Гигиенист стоматологический-2006»

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ЭНДОДОНТИЯ

Для того чтобы получить оптимальный результат в эндодонтической хирургии необходимо 2 составляющие: это применение операционного микроскопа и ультразвуковых аппаратов со специализированными насадками. Первый фактор позволяет визуализировать проблемную зону, второй же провести ее адекватную обработку на необходимую ширину и глубину. Соблюдение протокола ретроградного препарирования устья канала является одним из ключевых параметров, обеспечивающих успех хирургического вмешательства.

Такие процедуры возможно проводить с помощью многофункциональных ультразвуковых аппаратов, описанных в разделе «Профессиональная гигиена полости рта у пациентов с имплантатами» и специальных инструментов:

Инструменты (насадки) для хирургической эндодонтии (EMS)



ИНСТРУМЕНТ (ФАЙЛ) RE2 DS-061

с нитрид-титановым покрытием рабочей части.

Для ретроградной обработки апикальной части корневого канала при операции резекции верхушки корня и подготовки к ретроградному пломбированию. Применяется с эндочаком 120° или 180°. Поставляется комплектом из 5 инструментов.



ИНСТРУМЕНТ (ФАЙЛ) BERUTTI DS-043

с алмазным покрытием рабочей части.

Для ретроградной обработки апикальной части корневого канала при операции резекции верхушки корня и подготовки к ретроградному пломбированию. Применяется с эндочаком 120° или 180°. Поставляется комплектом из 5 инструментов.



ЭНДОЧАК 180° DS-069

Держатель для стержневых инструментов. Имеет прямую, не изогнутую шейку (180°). Дает возможность смены инструментов без замены держателя. Применяется с инструментами RT3, RE2, файлами Berutti, эндодонтическими файлами.



ЭНДОЧАК 120° DS-010

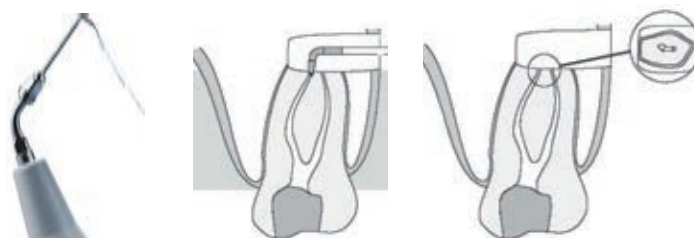
Держатель для стержневых инструментов. Имеет изогнутую шейку (120°). Является наиболее универсальным инструментом: применяется для обработки зубов фронтальной группы, премоляров и моляров при удобном доступе. Дает возможность смены инструментов без замены держателя. Применяется с инструментами RT3, RE2, PI, файлами Berutti, эндодонтическими файлами.



ЭНДОЧАК 90° DS-012

Держатель для стержневых инструментов. Имеет изогнутую шейку (90°). Дает возможность смены инструментов без замены держателя. Применяется в работе с гибкими эндодонтическими файлами при обработке моляров.

Подготовка апикальной части корневого канала к ретроградному пломбированию при проведении операции резекции верхушки корня с использованием ультразвуковых инструментов для эндодонтической хирургии (схема).



BIODENTINE (SEPTODONT)

Биоактивный заменитель дентина – эффективное средство для ретроградного пломбирования корневых каналов

Биомеханические характеристики Biodentine:

- Разработан на основе инновационной «Активной биосиликатной технологии».
- Содержит тонкодисперсные минеральные ингредиенты: трикальция силикат и кальция хлорид. Не содержит мономеров.
- Обладает высокой биологической совместимостью.
- Имеет механические свойства, сходные со свойствами дентина зуба.
- Создает идеальные условия для поддержания витальности пульпы.
- Стимулирует образование заместительного дентина.
- Устойчив к микроподтеканию.

Клинические свойства Biodentine:

- Высокая рентгеноконтрастность.
- Простота клинического применения.
- Может служить заменой дентина как в области коронки, так и в области корня зуба.
- Увеличивает прочность истонченных тканей зуба.
- Гарантирует отсутствие постоперативной чувствительности за счет плотного запечатывания дентинных канальцев.
- Обеспечивает долговременность сохранности реставраций витальных зубов.



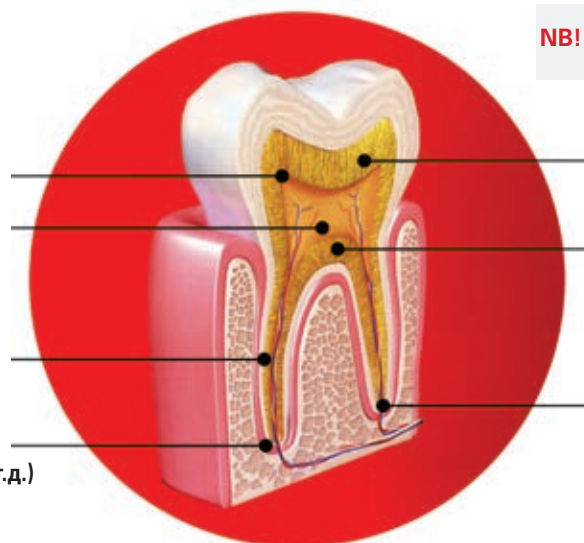
Области клинического применения Biodentine:

Кариес дентина

Перфорация дна и стенок полости зуба

Внутренняя или внешняя резорбция корня

Эндодонтическая хирургия (резекция верхушки корня и т.д.)



NB! Замешивание Biodentine проводится в электромеханическом смесителе для капсулированных материалов.

Случайное вскрытие пульпы, биологический метод лечения пульпита
Метод витальной ампутации пульпы у детей

Апексификация и апексогенез

КАПСУЛОСМЕСИТЕЛЬ SYG-200 (SEPTODONT)

Смеситель для капсулированных пломбировочных материалов

- Электромеханический смеситель для капсулированных стоматологических пломбировочных материалов
- Предназначен для замешивания Biodentine, амальгамы, цемента и т.д.
- Частота колебаний 4600 об/мин
- Расчитан на работу с капсулами 28–35 мм и диаметром 12–16 мм
- Программируемое время замешивания от 0 до 99 секунд
- Визуальный контроль времени замешивания



Важно!

Перед началом работы удалите транспортировочные болты

Замешивание Biodentine с использованием смесителя



1 Откройте капсулу с порошком Biodentine и поместите ее в подставку.



2 Откройте одноразовый пластиковый контейнер с жидкостью, повернув его колпачок против часовой стрелки



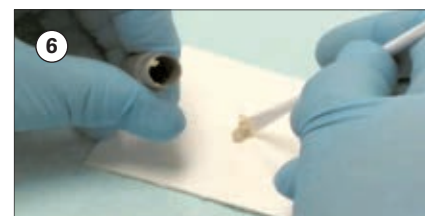
3 Выдавите 5 капель жидкости в капсулу с порошком.



4 Плотно закройте капсулу.



5 Установите капсулу в смеситель и проведите замешивание материала. Режим работы смесителя: время – 30 сек, частота колебаний – не менее 4000 / мин.



6 Достаньте капсулу из смесителя. Откройте капсулу и извлеките готовый материал на бумажный блок для смешивания.



7 Внесите необходимое количество Biodentine в предварительно подготовленную полость. Конденсируйте материал, стремясь достичь максимально плотного прилегания материала к дну и стенкам полости. В случае прямого покрытия пульпы конденсацию материала проводить не следует. Избегайте контакта Biodentine с влагой в течение 12 минут после наложения материала.

Методики клинического применения Biodentine в реставрационной стоматологии:

1. Пломбирование глубокой кариозной полости



1. Подготовка полости



2. Изготовление временной пломбы из материала Biodentine



3. Через 48 часов – удаление наружного слоя материала Biodentine с сохранением его в участках, соответствующих дентину зуба



4. Реставрация зуба композитным материалом

2. Прямое покрытие пульпы зуба



1. Подготовка полости



2. Изготовление временной пломбы из материала Biodentine с наложением его на вскрытый рог пульпы



3. Через 48 часов – удаление наружного слоя материала Biodentine с сохранением его в участках, соответствующих дентину зуба



4. Реставрация зуба композитным материалом

PIEZON MASTER SURGERY® (EMS)

PIEZON MASTER SURGERY® (EMS)

FT-172

Хирургический ультразвуковой аппарат.

Области применения:

- Амбулаторная хирургия – удаление зубов, резекция верхушки корня, цистэктомия.
- Пародонтальная хирургия – остеотомия и костная пластика, забор аутогенной кости для восстановительной хирургии.
- Челюстно-лицевая хирургия – забор цилиндрических костных блоков, костная дистракция, транспозиция нерва, синус-лифтинг, дистракционный остеогенез.
- Имплантология – расщепление альвеолярного гребня, синус-лифтинг, забор аутогенной кости, остеотомия с целью создания отверстий для введения имплантата, формирование ложа под имплантат.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Аппарат Piezon Master Surgery®

- Наконечник Piezon Master Surgery® – 1 шт.
- Базовая система хирургических инструментов (SL1, SL2, SL3, SL4, SC) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.
- Перистальтическая помпа – 1 шт.
- Стерильная линия – 10 шт.



Если Вы читаете эти строки, то это значит, что Вы постоянно интересуетесь новинками в стоматологии, либо находитесь в процессе выбора лучшего аппарата для пьезо-хирургии, проводя сравнительный анализ среди различных производителей подобной продукции. Надеюсь, моя история, позволит Вам сделать правильный выбор. Аппарат Piezon Master Surgery® стал моим третьим приобретенным подобным аппаратом и ЕДИНСТВЕННЫМ, который я использую на сегодняшний день.

И вот почему. Вы будете правы, если скажете, что методики установки имплантатов и забора костных блоков выполнялись на протяжении многих лет классическим методом препарирования костной ткани роторными инструментами, и будете по-своему правы. Однако я, и все кто верит, что стоматология это еще и искусство, а не только ремесло, считаем, что идеи конформизма в стоматологии не только не приемлемы – они пагубны и ведут специалиста любой области в тупик, так как не дают возможности прогрессировать в своем знании! Именно идея достижения некоего прогрессивного результата привели меня к желанию применить ультразвук в хирургии полости рта. Не вдаваясь в перечисление всех

возможностей Piezon Master Surgery®, остановлюсь на одной небольшой, но столь важной для нас детали. В 1996 году Бранемарк сказал, что основная и окончательная причина всех неудач в имплантологии, то есть в эстетике, это гибель остеобластов в результате их перегрева,

а значит и большей степени атрофии уровня кости, которую мы красиво привыкли называть ремоделировкой.

Девиз «Меньше нагрев – больше эстетики!» является для меня основополагающим в любой хирургии полости рта. Piezon Master Surgery® – это единственный интеллектуальный швейцарский механизм, не позволяющий мне перегреть кость, вследствие падения мощности при повышенном давлении на наконечник во время работы. Другие скажут, что это не важно, а я скажу, что это биология – биология, которую мы сохраняем во благо будущей эстетики, а, следовательно, и во славу нашим деяниям!

*Гиви Орджоникидзе
кандидат медицинских наук
приглашенный докладчик Университета Бирмингема (США, Алабама)
частная стоматологическая практика «G.O. Clinic» (Москва)*

Покупайте на www.stident.ru

Хирургические инструменты и Системы инструментов для аппарата Piezon Master Surgery® (EMS)

Каждый инструмент Piezon® предназначен для выполнения определенной процедуры. Однако, в большинстве случаев, для проведения полноценного лечения одного инструмента бывает недостаточно. Поэтому разработаны специальные наборы (Системы) для основных видов хирургических стоматологических вмешательств:

- Удаления зубов;
- Ретроградного препарирования корневых каналов;
- Пародонтальной микрохирургии;
- Операции синус-лифтинга;
- Костной пластики;
- Подготовки ложа под имплантат.

В систему входят:

Набор инструментов в стерилизационном боксе, укомплектованных ключами CombiTorque.



БАЗОВАЯ СИСТЕМА

FS-325

Инструменты SL1, SL2, SL3, SL4, SC
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗУБОВ

FS-326

Инструменты EXL, EXR, EX2, EX1
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ

FS-327

Инструменты BCL, BCR, BC, SL1
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ РЕТРОГРАДНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ

FS-328

Инструменты RS1, RS2, RS3, SL4
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ ПАРОДОНТАЛЬНОЙ МИКРОХИРУРГИИ

FS-340

Инструменты PE1, PE2, PE3, BC
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ СИНУС-ЛИФТИНГА

FS-339

Инструменты SL1, SL2, SL4, SL5, SL6
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.

СИСТЕМА ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ

FS-359

Инструменты MB1, MB2, MB3, MB4, MB5, MB6
с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.



Аппарат PIEZON MASTER SURGERY® – это оригинальное сочетание превосходного дизайна и функциональности, которая позволяет получать оптимальные результаты в амбулаторной хирургии и имплантологии. Более того, применение аппарата в отличие от его аналогов никак не ограничено по времени, исключает эксплуатационные ошибки и за счет уменьшения травматичности воздействия на ткани позволяет существенно расширить показания и рамки хирургических вмешательств.

Как результат в клинической практике мы получаем наиболее безболезненный послеоперационный период и сокращение сроков лечения в целом, что очень важно в современных условиях работы.

Бадалян К. Ю.

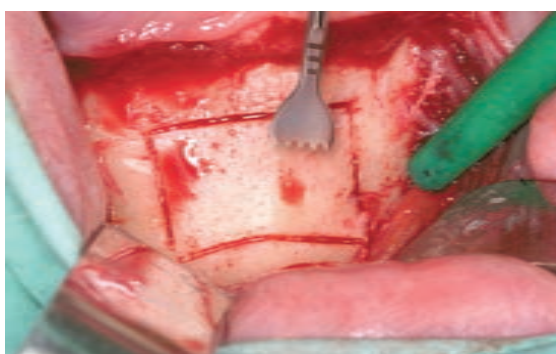
Кандидат медицинских наук, врач стоматолог хирург
Сотрудник ЦНИИС и стоматологической клиники «ЛЕГЕ АРТИС»

БАЗОВАЯ СИСТЕМА



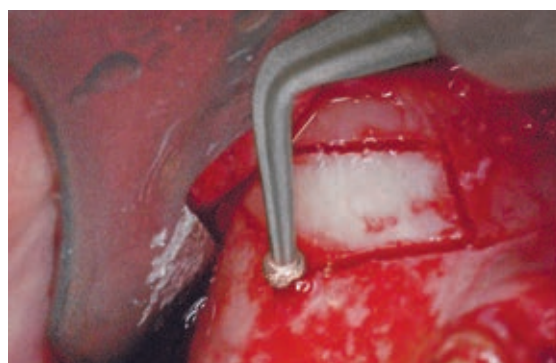
DS-100A

Инструмент **SC** для расщепления альвеолярного гребня



DS-101A

Инструмент **SL1** для горизонтального разреза кости при костной трансплантации



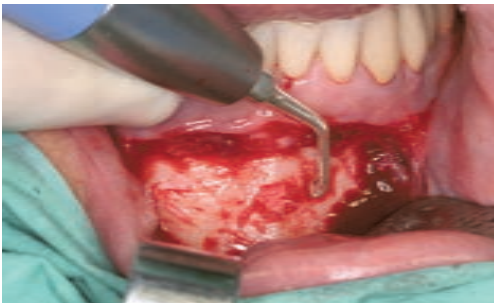
DS-102A

Инструмент **SL2** для атравматичной костной остеотомии



DS-103A

Инструмент **SL3** для отделения мембраны Шнайдера (слизистой оболочки гайморовой пазухи) при синус-лифтинге



DS-104A

Инструмент **SL4** для забора костной ткани, идеален для синус-лифтинга в труднодоступных областях путем выполнения бокового разреза

Система для удаления зубов



Инструмент **EX1** с прямой рабочей частью для удаления фронтальных зубов

DS-111A



Инструмент **EX2** для удаления зуба и проведения разреза в задних участках зубной дуги

DS-112A



Инструмент **EXL** для удаления зуба, левосторонний

DS-113A



Инструмент **EXR** для удаления зуба, правосторонний

DS-114A



Система для ретроградного препарирования



Инструмент **RS1** с изогнутым кончиком и алмазным покрытием рабочей части для ретроградного препарирования корня зуба

DS-108A



Инструмент **RS2** для ретроградного препарирования корня зуба

DS-109A



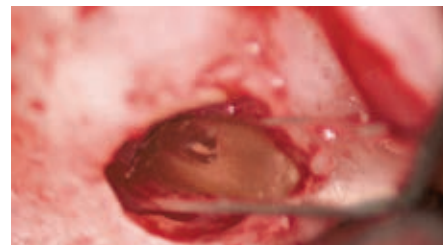
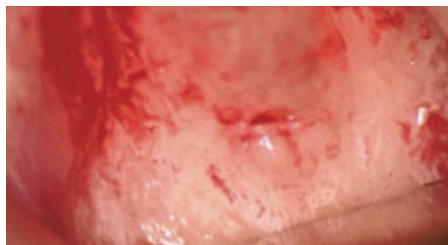
Инструмент **RS3** с алмазным покрытием рабочей части для ретроградного препарирования корня зуба (90°)

DS-110A



Инструмент **SL4** для забора костной ткани, идеален для синус-лифтинга в труднодоступных областях путем выполнения бокового разреза

DS-104A



Система для костной пластики



Инструмент **BC** для деликатного и точного разреза кости

DS-105A



Инструмент **BCL** с левосторонним изгибом рабочей части для точного надреза кости

DS-106A



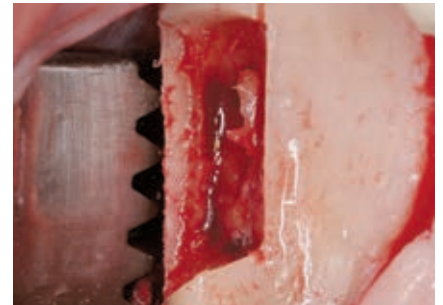
Инструмент **BCR** с правосторонним изгибом рабочей части для точного надреза кости

DS-107A



Инструмент SL1 для горизонтального разреза кости при костной трансплантации

DS-101A



Пародонтологическая система



Инструмент PE1 с алмазным шариком на конце рабочей части для удаления зубного камня (размер алмазных зерен – 70 мкм)

DS-117A



Инструмент PE2 с алмазным покрытием рабочей части для расширения зоны фуркаций (размер алмазных зерен – 70 мкм)

DS-118A



Инструмент PE3 с алмазным покрытием рабочей части для деликатного расширения зон фуркаций (размер алмазных зерен – 15 мкм)

DS-119A



Инструмент BC для деликатного и точного разреза кости

DS-105A



Инструменты для пародонтальной микрохирургии*

* Используются с многофункциональными ультразвуковыми приборами, описанными в разделе «Профессиональная гигиена полости рта у пациентов с имплантатами»

ИНСТРУМЕНТ HPL3**DS-075/A**

с алмазным покрытием рабочей части, размер алмазных зерен – 70 мкм. Для очистки поверхности корня в процессе хирургического лечения пародонтита (т.е. при «открытом» доступе), а также для одонтопластики – устранения морфологических особенностей поверхности корня зуба и дефектов пломбирования, способствующих ретенции зубных отложений

ИНСТРУМЕНТ DPL3**DS-065/A**

С алмазным покрытием рабочей части, шероховатость 15 мкм. Для очистки и шлифования поверхности корня зуба в процессе хирургического лечения пародонтита (т.е. при «открытом» доступе); Представляет собой металлический стержень, рабочая часть которого покрыта алмазными зернами

Система для синус-лифтинга



Инструмент **SL1** для горизонтального разреза кости при костной трансплантации

DS-101A

Инструмент **SL2** для атравматичной костной остеотомии

DS-102A

Инструмент **SL4** для забора костной ткани, идеален для синус-лифтинга в труднодоступных областях путем выполнения бокового разреза

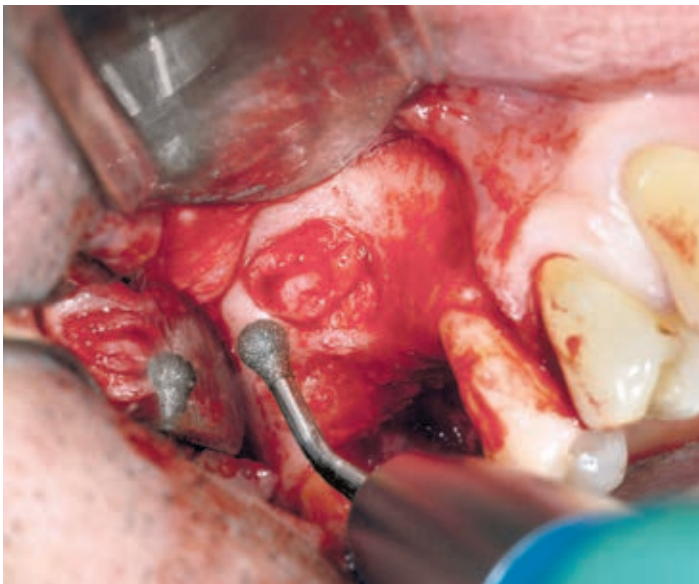
DS-104A

Инструмент **SL5** с большим шариком с алмазным напылением на конце рабочей части для обработки вестибулярной кости и остеопластики

DS-115A

Инструмент **SL6** для поднятия мембраны Шнайдера при синус-лифтинге

DS-116A



Система для имплантации



Инструмент **MB1** с алмазным покрытием рабочей части для начальной остеотомии при операции имплантации (ø1,15 мм)

DS-120A



Инструмент **MB2** с алмазным покрытием рабочей части для предварительного создания ложа имплантата – начальная фреза (ø1,95 мм)

DS-121A



Инструмент **MB3** с алмазным покрытием рабочей части для предварительного создания ложа имплантата – начальная фреза (ø2,50 мм)

DS-122A



Инструмент **MB4** с алмазным покрытием рабочей части для создания окончательной конфигурации ложа имплантата – цилиндрическая финишная фреза (ø2,80 мм)

DS-123A



Инструмент MB5 с алмазным покрытием рабочей части для создания окончательной конфигурации ложа имплантата – цилиндрическая финишная фреза (ø3,05 мм)

DS-124A



Инструмент MB6 с алмазным покрытием рабочей части для остеотомии на окончательном этапе при операции имплантации (ø3,30 мм)

DS-125A



Система дентальной имплантации SIC. Хирургические наборы (Швейцария)

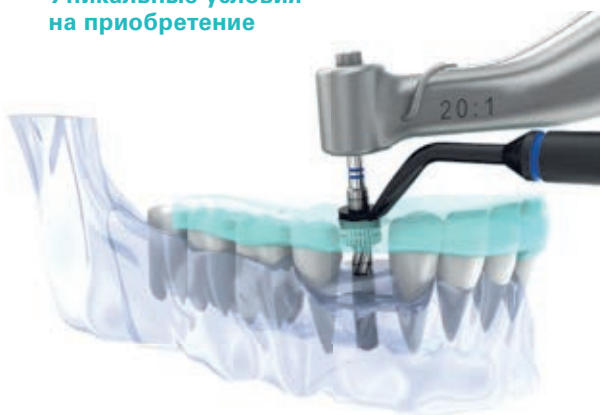


933105

- Предназначен для установки всех типов имплантатов SIC;
- Оптимальное расположение инструментов, эргономичный дизайн;
- Чрезвычайно компактный, входит в любой автоклав;
- Только самый необходимый инструментарий;
- Титановый динамометрический ключ в комплекте;
- Высокая устойчивость к коррозии и простота в уходе;
- Совместим с набором ограничителей глубины.



Уникальные условия на приобретение



Дополнительный хирургический набор **SIC Guided Surgery** для установки имплантатов при помощи хирургического шаблона.











933110



SICace®

Универсальный имплантат с непревзойденными долговременными клиническими результатами. Рекомендован для установки в кости типа D1–D3. Винт–заглушка и имплантовод / временный абатмент в комплекте.

Диаметр	 Ø 3.4 мм	 Ø 4.0 мм	 Ø 4.5 мм	 Ø 5.0 мм
Материал: Титан класса 4				
Ø Ортопед. соединения [мм]	3.3		4.2	
Геометрия соединения [мм]	Внутренний шестигранник 2.3			
Длина [мм]	Артикул			
6		935140 NEW	935141 NEW	935142 NEW
7.5	935182	935183	935150	935184
9.5	935170	935174	935151	935178
11.5	935171	935175	935152	935179
13.0	935172	935176	935153	935180
14.5	935173	935177	935154	935181



SICmax®

Дизайн адаптирован для немедленной имплантации. Рекомендован для установки в кости типа D2–D4. Винт–заглушка и имплантовод / временный абатмент в комплекте.

Диаметр	 Ø 3.7 мм	 Ø 4.2 мм	 Ø 4.7 мм	 Ø 5.2 мм
Материал: Титан класса 4				
Ø Ортопед. соединения [мм]	3.3		4.2	
Геометрия соединения [мм]	Внутренний шестигранник 2.3			
Длина [мм]	Артикул			
6		935265 NEW	935266 NEW	935267 NEW
7.5	935270	935275	935285	935280
9.5	935271	935276	935286	935281
11.5	935272	935277	935287	935282
13.0	935273	935278	935288	935283
14.5	935274	935279	935289	935284

КОСТНОПЛАСТИЧЕСКИЕ И ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

RTR (SEPTODONT)

Стерильный костопластический резорбирующийся материал на основе β -трикальций фосфата.



Стабилизирует сгусток, обеспечивает регенерацию костной ткани, обладает противовоспалительным действием. Применяется для заполнения лунки после удаления зуба, при пародонтальных костных дефектах, периимплантных, в эндодонтической хирургии.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- DS127 • RTR шприц (1 шприц 0,8 см³)
- DS129 • RTR гранулы (флакон 2 см³)
- DS128 • RTR конусы (2 конуса по 0,3 см³)

HEMOCOLLAGEN (SEPTODONT)

Стерильные коллагеновые гемостатические губки для заполнения лунок после удаления зубов.

Обладают гемостатическим действием, полностью рассасываются.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- DS074 • Коробка (24 стерильные губки в индивидуальных упаковках)



ALVEOGLY (SEPTODONT)

Гемостатическая хирургическая повязка

Паста для изготовления повязок при сухой лунке или в качестве постэкстракционной повязки после сложного травматичного удаления зуба у пациентов, имеющих в анамнезе осложнения, связанные с сухой лункой. Обеспечивает гемостатический эффект при условии плотного компрессионного наложения и защищает от инфицирования (альвеолита) благодаря защитным свойствам. При внесении в лунку быстро прилипает к стенкам альвеолы благодаря волокнистой консистенции. Под действием движений языка повязка постепенно рассасывается, вмешательство врача не требуется и заживление раны происходит постепенно. Легко наносится, не требует специального наблюдения за процессом заживления.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- DS002 • Флакон 12 г

SEPTOPACK (SEPTODONT)

Средство для наложения защитных десневых повязок после кюретажа, лоскутных операций и т.д. Пластичная, самотвердеющая волокнистая паста, не требующая замешивания. Хорошо изолирует и удерживает лекарственные препараты в области раневой поверхности.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- DS155 • Баночка 60 г

