Универсальный
набор инструментов
для синус-лифтинга

DASK

Dentium Advanced Sinus Kit

DASK

Универсальный набор инструментов для синус-лифтинга

Dentium Advanced Sinus Kit

КАТАЛОГ / РУКОВОДСТВО

Dentium
By Dentists For Dentists®

Содержимое настоящего издания соответствует материалам оригинального каталога за номером **DASK-0908 [Rev.3]**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
3105 Trade Tower 159, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea (135-729) T +82-2-501-8560 F+82-2-567-9578 www.dentium.com

имплант.RU
tradeimplant.ru Трэйд

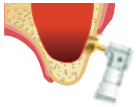
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ
ООО "Имплант.ру Трэйд". 115230, Москва, Каширское шоссе, д.3, корп.2, стр.9, E-mail: info@implantium.ru www.implantium.ru

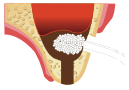
Dentium
By Dentists For Dentists®

СОДЕРЖАНИЕ

Компоненты системы DASK

Техника закрытого синус-лифтинга


Техника открытого синус-лифтинга


Остеопластические материалы
OSTEON™ Sinus
OSTEON™ Lifting

Компоненты системы DASK

Фрезы для закрытого синус-лифтинга

Фреза DASK #1
XRT332035

Фреза DASK #2
XRT372035

Расстояние от альвеолярного гребня до дна верхнечелюстного синуса необходимо измерить на рентгенограмме до проведения хирургических манипуляций. Область хирургического доступа к синусу предварительно формируется обычными фрезами из хирургического набора Implantium в порядке увеличения их диаметров, не доходя 1 мм до дна синуса. Затем с помощью фрез DASK #1 или #2 легким нажатием осторожно препарируются дно синуса. Обработка фрезами завершается как только дно пазухи проседает. Фрезы DASK #1 или #2 также могут быть использованы для частичного препарирования при подламывании дна верхнечелюстной пазухи остеотомом.

(800~1200 обор./мин.)

*Внутренняя ирригация позволяет не только охлаждать область препарирования, но и создавать гидравлическое давление, способствующее поднятию дна пазухи при сверлении.

Фреза DASK #3
XED331035

После создания доступа к мембране синуса, благодаря сочетанию конструктивных особенностей фрезы DASK #3 и гидравлическому давлению внутреннего ирригатора, производится более широкое отслоение мембраны от дна синуса в горизонтальном направлении. Фреза DASK #3 может быть также использована для латерального доступа в полость синуса (при открытом синус-лифтинге).

(800~1200 обор./мин.)

Фрезы для открытого синус-лифтинга

Фреза DASK #4
XRT064025

Фреза DASK #5
XRT084025

Фрезы DASK Drill #4 или #5 предназначены для высверливания латеральной стенки синуса (без сохранения костной пластинки).

(800~1200 обор./мин.)

*Фрезы DASK #4 или #5 могут быть использованы для формирования костного окна в боковой стенке синуса легким нажатием на препарируемую область, с использованием круговых движений. Конструкция фрез DASK #4 и #5 минимизирует риск перфорации мембраны верхнечелюстного синуса.

Фреза DASK #6
XST083025

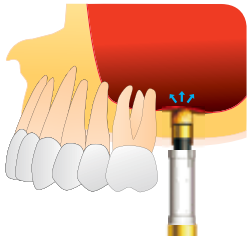
Трепанационная фреза DASK #6 предназначена для открытия синуса путем высверливания костного островка который может быть использован для закрытия полученного отверстия.

(800~1200 обор./мин.)

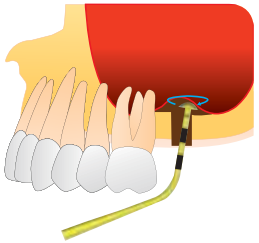
*Фреза DASK #6 позволяет высверлить и извлечь костный островок - участок боковой стенки верхнечелюстного синуса. Во избежании перфорации шнейдериановой мембраны (слизистой оболочки синуса) манипуляцию следует проводить крайне осторожно, под постоянным визуальным и тактильным контролем.

Закрытый синус-лифтинг

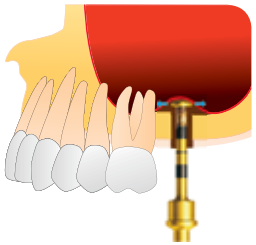
Техника высверливания костного окна



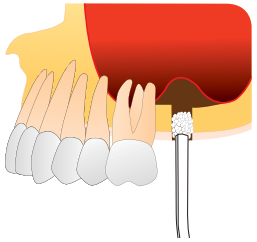
После формирования ложа для имплантата фрезой 3.8 мм оставшийся 1 мм костной массы истончается фрезой DASK #1 или #2 (в плотной кости) до ощущения "проваливания" в синус.



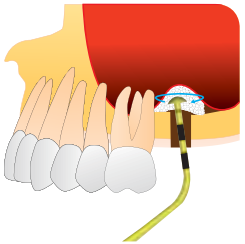
Отслаивание слизисто-надкостничного лоскута кюретой с куполообразным наконечником.



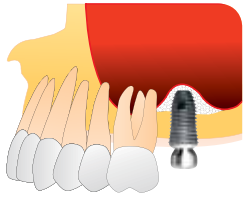
Отслаивание мембраны фрезой DASK #3 с внутренней ирригацией.



Заполнение полученной полости остеопластическим материалом OSTEON™ Lifting

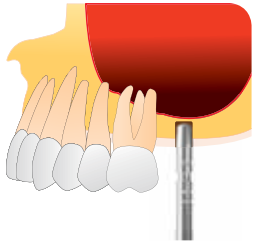


Распределение остеопластического материала OSTEON™ Lifting в полости синуса.

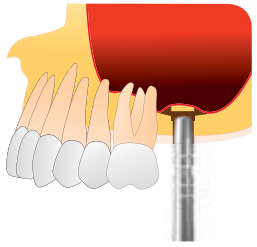


Установка имплантата в сформированное ложе.

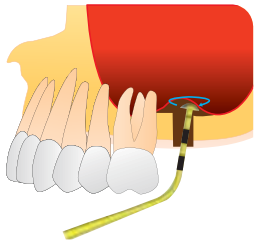
Остеотомическая техника



Введение остеотома в костный канал сформированный финишной фрезой.



Проламывание дна костного канала остеотомом методом перелома по типу "зеленой веточки".



Осторожное отслоение слизисто-надкостничного слоя кюретой с куполообразным наконечником.

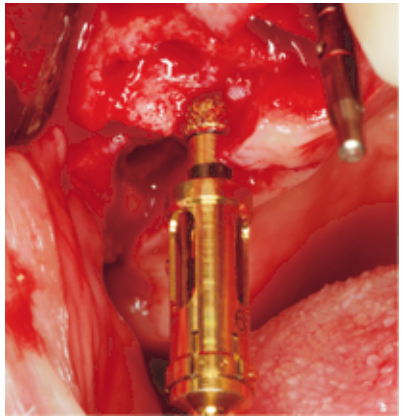
Клинические случаи

Закрытый синус-лифтинг

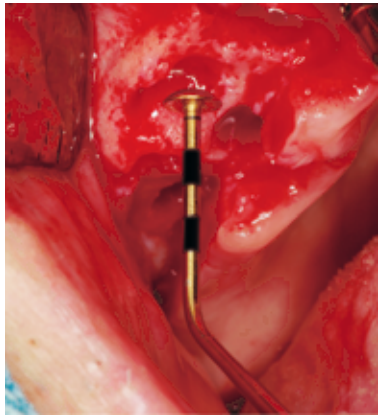
Обзорный снимок до лечения. Удлинение и наклон 15 и 16 зубов в следствии кариеса. Показана экстракция.

Обзорный снимок после лечения.

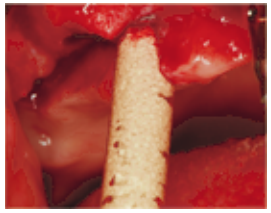
Внешний вид готового мостовидного протеза из оксида циркония in situ.



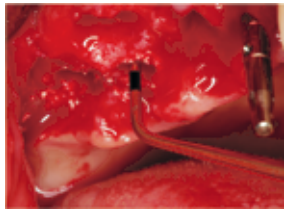
Рассверливание тонкой кортикальной кости дна верхнечелюстного синуса фрезой DASK #1 с ограничителем.



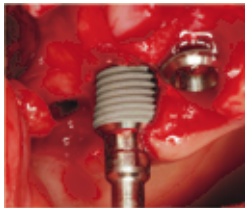
Отслаивание шнейдеровской мембраны от дна верхнечелюстного синуса кюретой с куполообразным наконечником.



Заполнение образовавшейся полости остеопластическим материалом OSTEON™ Lifting.



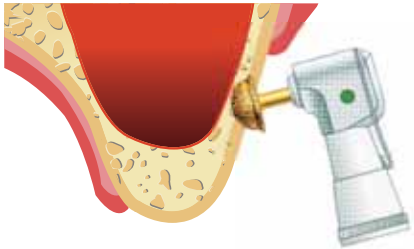
Остеопластический материал равномерно распределяется в полости кюретой.



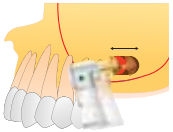
Установка имплантата (SuperLine).

Открытый синус-лифтинг

Методика рассверливания боковой стенки синуса

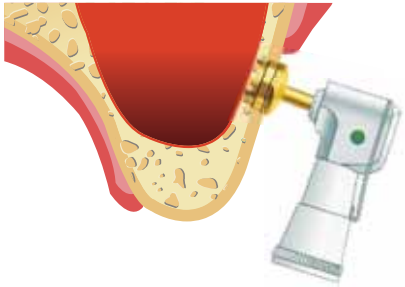


Препарирование кортикальной кости производится фрезами DASK #4 или #5 под углом 45° к плоскости боковой стенки синуса широкими поворотными движениями. Манипуляция проводится до визуализации мембраны синуса.



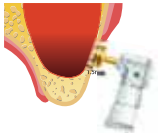
Если костное окно необходимо расширить, его край аккуратно препарируется фрезой DASK #4 или #5 легким нажатием в мезио-дистальном направлении одновременно смещая инструмент вдоль своей оси.

Методика высверливания костного фрагмента



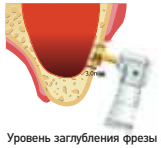
Фреза DASK #6 используется для выпиливания костного островка на латеральной стенке пазухи. Поместите фрезу перпендикулярно кости и начните препарирование. Работайте прерывисто, осуществляя постоянный контроль. Прекратите препарирование как только увидите мембрану синуса. С помощью периостального элеватора или тупой кюреты подденьте костный островок и отделите его от мембраны. После проведения аугментации поместите костный островок на место.

- Тонкая стенка



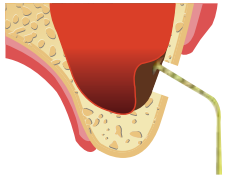
Уровень заглубления фрезы 1.5 мм (соответствует первой метке на фрезе).

- Толстая стенка

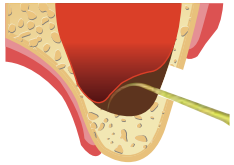


Уровень заглубления фрезы 3.0 мм (соответствует второй метке на фрезе).

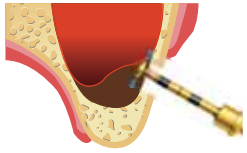
Чрезмерное заглубление фрезы может привести к повреждению мембраны.



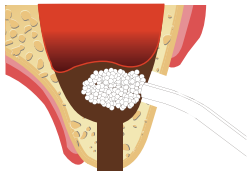
Отслаивание мембраны кюретой с куполообразным наконечником.



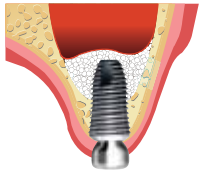
Элевация мембраны, расширение пространства под остеопластический материал до необходимого объема кюретой.



Финишное гидравлическое отслоение мембраны фрезой DASK #3 с внутренней ирригацией.



Заполнение полости остеопластическим материалом OSTEON™ Sinus.



Костное окно закрыто. Установлены имплантат (SuperLine) и формирователь десны.

Клинические случаи

Клинический случай 1 : Методика рассверливания стенки синуса

Дооперационная обзорная рентгенограмма

Контрольная рентгенограмма после лечения

Формирование латерального костного окна фрезой DASK #4 или #5.

Отслоение шнейдеровской мембраны по периметру костного окна кюретой с куполообразным наконечником.

Полость синуса и костное окно заполнены остеопластическим материалом (OSTEON™ Sinus GBG 0510S).

Костное окно закрыто. Установлены имплантаты (SuperLine 5010SW) и формирователи десны.

Клинический случай 2 : Методика высверливания костного фрагмента

Дооперационная обзорная рентгенограмма

Контрольная рентгенограмма после лечения

Костное окно формируется фрезой DASK #6.

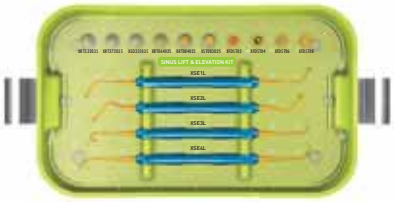
Костное окно в латеральной стенке верхнечелюстного синуса сформировано.

Полость синуса заполнена остеокондуктивным материалом (OSTEON™ Sinus). Выполнена репозиция костного островка.

Костное окно закрыто. Установлены имплантаты и формирователи десны.

Набор инструментов для синус-лифтинга

DASK (Dentium Advanced Sinus Kit)



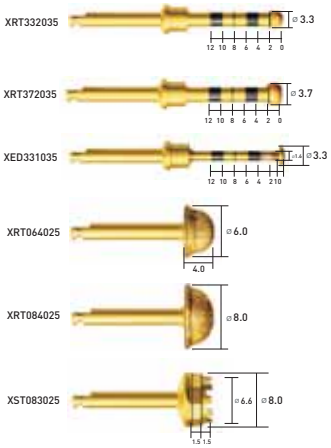
DASK

- Простой и легкий доступ в полость синуса
- Создание хорошего доступа к полости синуса

Фрезы DASK | Масштаб 1 : 1.2 / мм

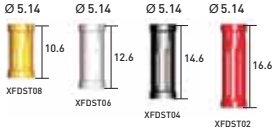
Тип	Фреза #	Артикул
Для закрытого синус-лифтинга	DASK #1	XRT 332035
	DASK #2	XRT 372035
	DASK #3	XED 331035
Для открытого синус-лифтинга	DASK #4	XRT 064025
	DASK #5	XRT 084025
	DASK #6	XST 083025

※Внимание! Всегда соблюдайте режимы работы: скорость вращения фрез: 800 - 1.200 об./мин, величина давления на единицу площади: 30~45Нсм, использование ирригации обязательно.



Ограничители | Для XRT332035, XRT372035, XED331035 | Масштаб 1 : 1 / мм

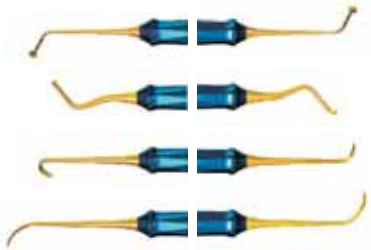
Глубина	L	Артикул
08	10.6	XFDST08
06	12.6	XFDST06
04	14.6	XFDST04
02	16.6	XFDST02

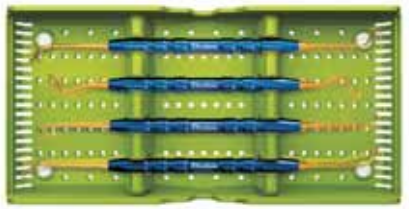


Набор фрез для синус-лифтинга

SDK

Кюреты для синус-лифтинга | Масштаб 1 : 0.6 / мм





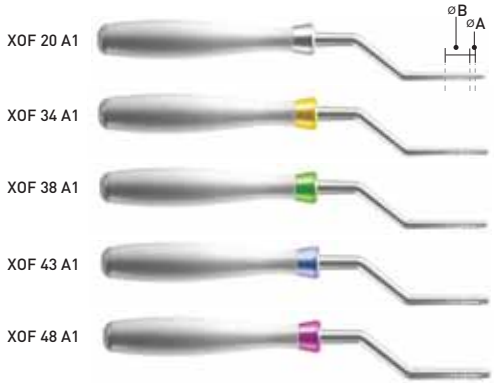
Набор кюрет для синус-лифтинга

SDK

Набор остеотомов

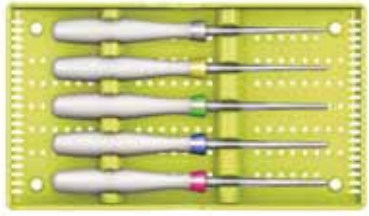
Остеотом уплотняет губчатую структуру костной ткани обеспечивая более плотное основание под установку имплантата.

Остеотомы | Альтернатива финишным фрезам / Масштаб 1 : 0.5 / мм



XOFK		
Артикул	ø A	ø B
XOF 20 A1	ø 1.7	ø 2.8
XOF 34 A1	ø 2.3	ø 2.8
XOF 38 A1	ø 2.7	ø 3.2
XOF 43 A1	ø 2.8	ø 3.8
XOF 48 A1	ø 3.0	ø 4.3

Набор остеотомов



XOFK

Уход за инструментами DASK

Очистка и стерилизация инструментов

- Для профилактики контаминации инструментов во избежании случаев инфицирования пациентов всегда следуйте прилагаемой инструкции и гигиеническим нормативам обработки инструментов.
- Помните, что Вы ответственны за чистоту и стерильность медицинских инструментов и оборудования. Важно в точности следовать инструкции по очистке, дезинфекции и процедурам стерилизации.
- Не менее важно следовать инструкциям по использованию инструментов, составленных производителем. Фиксируйте время работы каждой фрезы в специальном журнале.
- Не определяйте срок службы каждой хирургической фрезы строго по количеству пациентов. На работоспособность фрез влияют плотность препарируемой кости и время работы в каждом случае использования.
- Каждая хирургическая фреза расчитана на 75-100 использований. Как можно чаще проверяйте степень износа фрез.

01 Поместите использованные фрезы на 15-20 минут в емкость с 5% раствором гипохлорита натрия для размягчения и удаления крупных частиц, промойте проточной водой. **НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ В РАСТВОРЕ НА НОЧЬ!**
02 Удалите оставшиеся частицы мягкой щеткой.
03 Для очистки фрез с внутренней ирригацией используйте ример или тонкую иглу.
04 При использовании ультразвукового скалера для исключения ударов друг об друга оберните каждый инструмент марлей 2 x 2.
05 Тщательно промойти обрабатываемые инструменты в теплой воде.
06 Перед размещением инструментов в бокс обработайте его бактерицидным препаратом.
07 Тщательно осушите инструменты и уложите в бокс согласно маркировке.
08 Проверьте инструменты на наличие коррозии после промывки и сушки.
09 Поместите бокс с инструментами в пакет для стерилизации.
10 Инструменты следует стерилизовать в автоклаве при температуре 121°C в течение 30 минут или, в особых случаях, согласно рекомендациям производителя стерилизационного аппарата.
11 Храните инструменты в сухом месте при комнатной температуре.

Срок службы фрез DASK

Срок службы фрез зависит от соблюдения правил использования, очистки и стерилизации.
Все хирургические фрезы серии DASK должны быть в обязательном порядке заменены на новые после 100 использований.

Фреза DASK #1
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

Фреза DASK #2
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

Фреза DASK #3
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

Фреза DASK #4
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

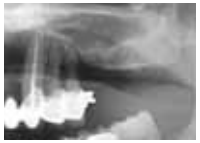
Фреза DASK #5
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

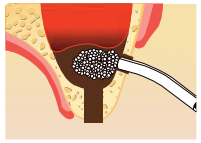
Фреза DASK #6
(800 ~1.200 об./мин, 30~45Нсм с ирригатором)

OSTEON™ Sinus & Lifting

Материал OSTEON™ Sinus

- Предназначен для костной аугментации синуса через латеральное костное окно
- Заводская фасовка материала в шприц-диспенсер позволяет врачу экономить время при работе с материалом
- Гидроксиапатит, покрытый β - TCP (бета-трикальцийфосфатом) обладает превосходной остеокондуктивностью и ускоряет образование новой кости

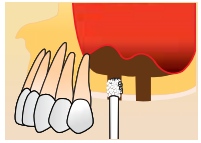
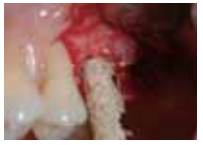




Материал	Артикул	Размер зерна	Объем шприца	Øнар.	Øвн.
OSTEON™ Sinus	GBG 0510S	0.5~1.0мм	0.5см³	Ø 7.0 мм	Ø 5.0 мм
	GBG 1020S	1.0~2.0мм			

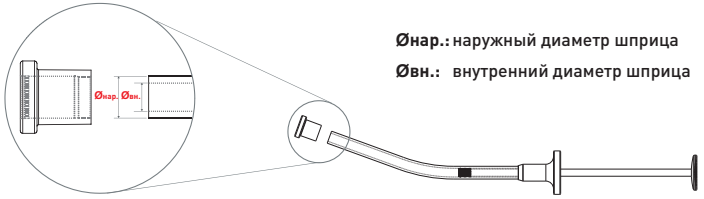
Материал OSTEON™ Lifting

- Предназначен для аугментации синуса через альвеолярный гребень
- Диаметры гранул материала и отверстия шприца подобраны с расчетом на введение через узкое костное окно формируемое при закрытом синус-лифтинге

Материал	Артикул	Размер зерна	Объем шприца	Øнар.	Øвн.
OSTEON™ Lifting	GBG 0305S	0.3~0.5мм	0.25см³	Ø 5.0 мм	Ø 3.4 мм
	GBG 0510S	0.5~1.0мм			

Шприц-диспенсер для материалов OSTEON™ Sinus и Lifting



Øнар.: наружный диаметр шприца
Øвн.: внутренний диаметр шприца