

G^oD^IFF
GENUINE DIFFERENCE

Почувствуйте
подлинную разницу
в имплантологии

Введение

ACH Medical Что мы делаем

ACH Medical
Achieving the Future



**DENTAL IMPLANTS
SYSTEM**

**MEDICAL INSTRUMENT
SYSTEM**

ACH Medical Co., Ltd является признанным производителем премиальных продуктов для стоматологических и медицинских изделий. С момента своего основания в 2008 году ACH Medical старалась защищать здоровье людей, поддерживая врачей с высококачественными продуктами и услугами.

Нашим главным приоритетом является гарантия качества, чтобы удовлетворять все запросы наших клиентов. Мы также ругаемся продолжать разрабатывать более передовые продукты в сотрудничестве с ведущими мировыми научно-исследовательскими институтами и университетами.

Мы стремимся развивать надежную компанию, которая предлагает инновационные товары и услуги для укрепления здоровья пациентов.

Знакомство С СЕМЕЙСТВОМ DIT

ACH Medical

стоматологические и медицинские решения



DONG IL Vision

оптимальное решение для зрения

CREPAS TECHNOLOGIES

полупроводниковое решение

Dit была основана в 1986 году, смысл миссии позволил DIT вырасти из скромного старта, чтобы стать мировым лидером в области решений EMI/EMC В соответствии с непрерывным технологическим развитием компания DIT расширяет свою производственную линейку и объем рынка, вкладывая значительные инвестиции в НИОКР и модернизацию производственных мощностей.



ACH MEDICAL

Краткая биография

- 2008.04** Основана Компания Biogenesis Co., Ltd.
- 2009.04** Сертифицировано 160 видов зубных имплантационных протетических компонентов, Разрешение на производство от KFDA
09 отнесено к категории венчурного бизнеса (№ 20090108770)
Сертификат марки CE (класс медицинского оборудования IIb)
- 2010.02** Зарегистрированные продажи хирургических инструментов для зубных имплантатов
- 2011.03** Сертифицирован как филиал R&D center (№ 2011110466)
06 Отмечен департаментом малого и среднего бизнеса Gyeongnam как перспективный малый и средний бизнес
- 2012.04** Зарегистрирована система зубных имплантатов Kisses с обработкой поверхности S. L. A
08 Сертифицировано производство медицинского оборудования и качественный менеджмент
- 2013.01** Аттестованный технический Инновационный бизнес (INNO-BIZ)
02 Разработана новая ампула крепления (предварительно монтируемая, Безмонтируемая)
03 Сертификат FDA
- 2014.02** ACH Medical Co., Ltd. созданная и приобретенная компанией Biogenesis Co., Ltd.
- 2016.09** Принято решение о выходе на рынок лапароскопических хирургических инструментов
- 2017.10** Сертифицирован Венчурный бизнес компанией KOSME (Korea SME's and Startups Agency)
- 2018.03** Обозначен как IP STAR corp. компанией Gyeonggi-do RIPC (Региональный Центр Интеллектуальной Собственности)
08 Запущены лапароскопические хирургические инструменты в Корею
- 2019.04** ISO 13485; 2016 сертифицирован
06 Запущен GDIFF как новый стоматологический бренд
Запущен NEXSURG как новый медицинский бренд
- 2020.04** ACH Medical™, GDIFF™, NEXSURG™ зарегистрированы на мировом уровне в качестве товарного знака (представитель Кореи, США, ЕС, России, Индии, Китая, Тайваня, Японии)
11 Запущено лапароскопическое всасывающее ирригационное устройство.
12 Назначена компанией-участником для получения экспортного ваучера KOTRA, KOSME.
- 2021.05** Продление срока действия сертификата CE(249804-2017-CE-KOR-NA-PS).
08 FDA 510(k) одобрено для ССМ и многоэлементных абатментов, зарегистрировано в Министерстве здравоохранения Украины.
12 Торговая марка NEXSURG™ получила награду за право на разработку торговой марки 2021 года.
- 2022.11** В 59-й торговый день компания получила экспортную выручку стоимостью один миллион долларов США.
- 2023.04** Удостоена премии Global Leading Company 1000+ (Министерство малого и среднего бизнеса и стартапов).
- 2024.03** 2024.03 Зарегистрировано в Министерстве здравоохранения России.

Интеллектуальная собственность и сертификаты



CE 2460



FDA



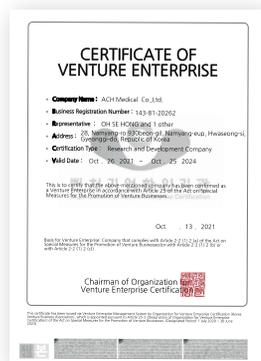
ISO 13485



UA.TR.101(Ukraine)



Certificate of
Manufacturer



Venture Business



Certificate of GMP



Certificate of MSS



Patent
Drill for Operating Implant



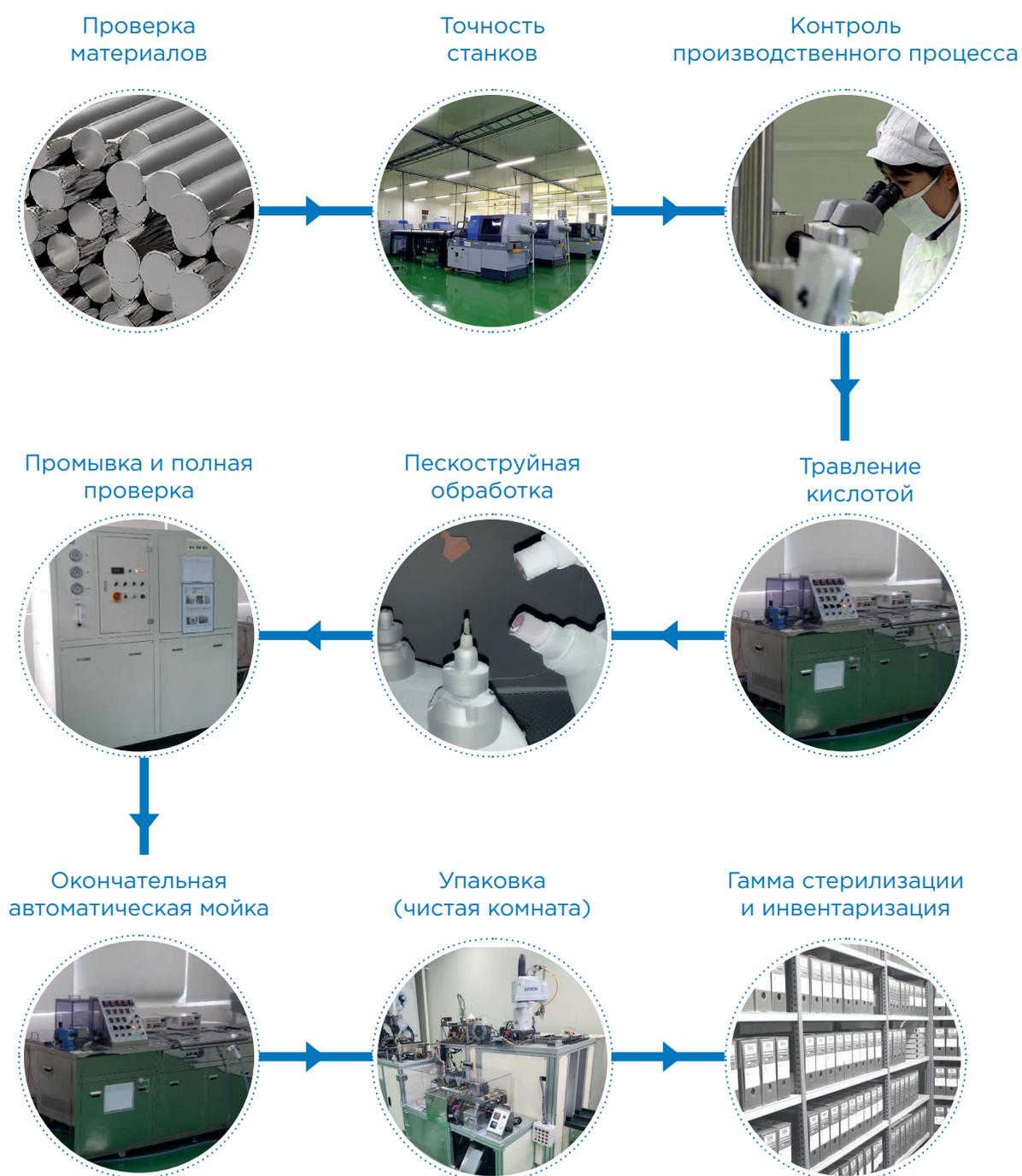
Patent
Dental Implant Fixture



Patent
Dental Implant Package

Производственный процесс

Гарантируя, что мы поставляем нашим клиентам высококачественную продукцию, мы соблюдаем высокие стандарты качества наших продуктов и услуг.

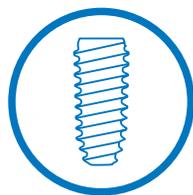


G•DIFF Implant System **Линейка продукции**

G•DIFF – это стоматологический бренд ACH Medical. Мы предлагаем различные продукты, связанные со стоматологией. Все наши продукты производятся в соответствии с самыми высокими техническими стандартами и стандартами качества. И мы всегда прислушиваемся к пожеланиям наших клиентов, чтобы улучшить нашу продукцию.

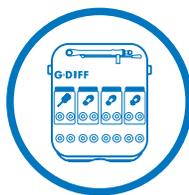


Имплантационные системы



Компоненты
(IB, IB-T, IB-MT, IB mini)
Протетические системы

Наборы и инструменты



Хирургические наборы
(Обычные, расширенные, полные, Мини)
Набор для протезирования
Набор для забора костной ткани
Пьезокостная хирургия

Остеопластические материалы



Костный материал
Коллагеновая мембрана

Internal Bone Level - Tapered IB^T System



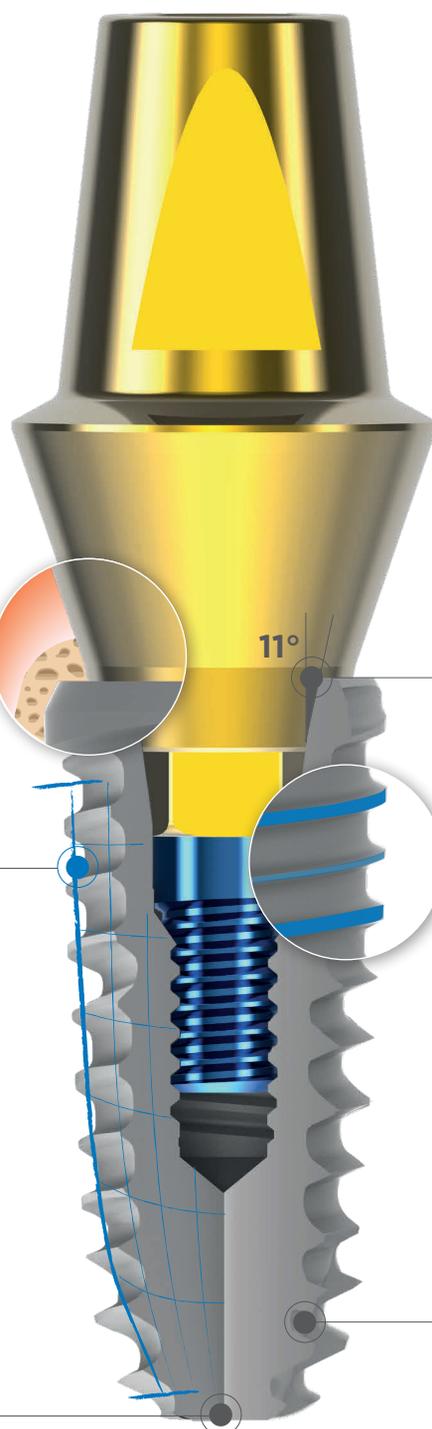
IB-T



TAPERED SHAPE



SINGLE CONNECTION



Переключаемая платформа

Значительно способствует сохранению маргинальной кости и прикреплению мягких тканей. Снижает риск воспалительной клеточной инфильтрации.

Конусообразная форма тела имплантата

Передаёт нагрузку на верхушку имплантата. Обеспечивает отличную первичную стабильность, особенно в мягких костях.

Тройная режущая кромка

Обеспечивает плавное введение с минимальным разрушением кости. Округлённая верхушка имплантата снижает риск перфорации кости и точечной компрессии.

Коническое соединение с анротационным шестигранником

11° конусное соединение. Надёжное герметичное соединение. Равномерно распределяет нагрузку и минимизирует микроподвижность. Единая ортопедическая платформа Blue Connection

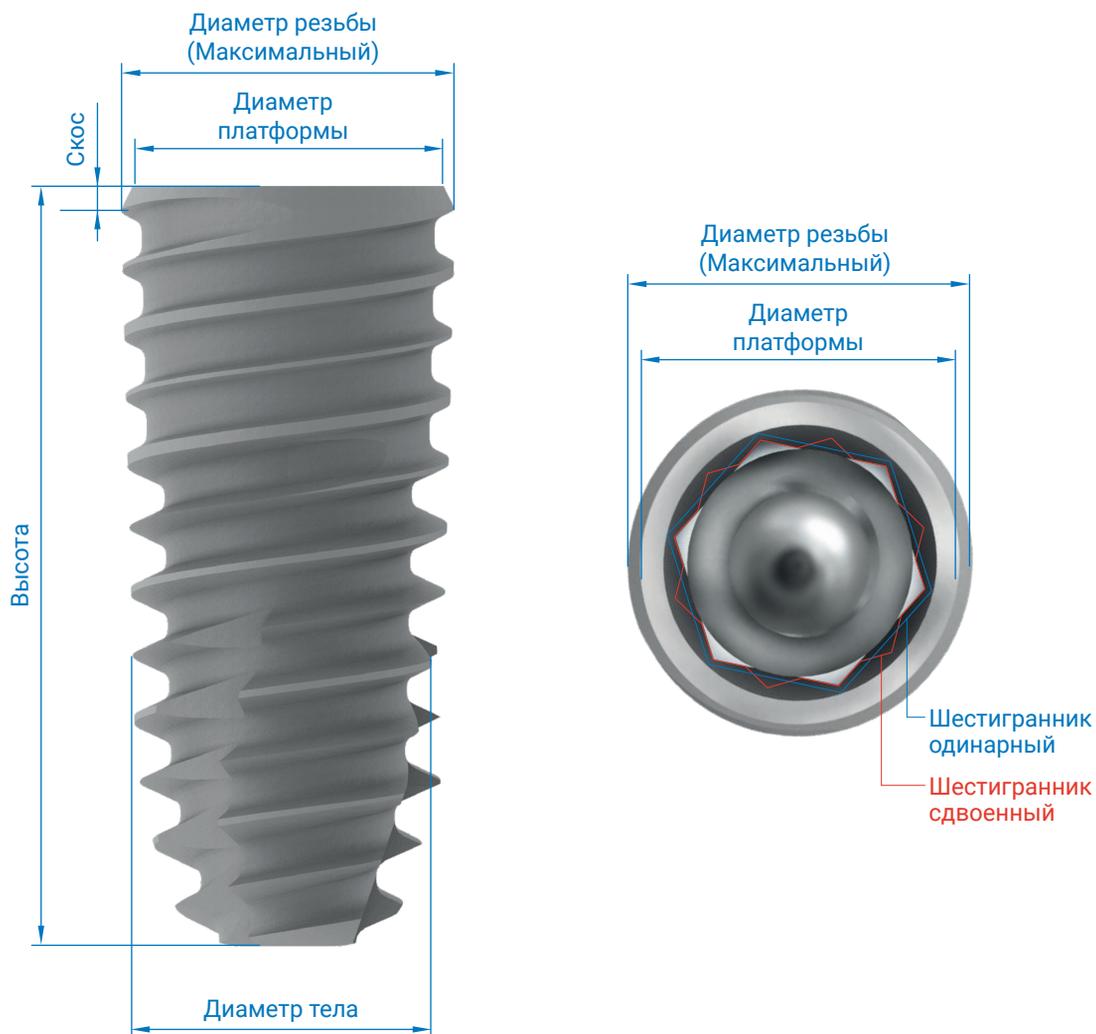
Гибридная двойная резьба

Позволяет проще и быстрее устанавливать имплантат в различные типы кости. Уменьшает стресс подлежащей кости и облегчает введение в кость

Обработка Поверхности S. L. A. Sandblasted, Large grits, Acid etched

Пескоструйная обработка и кислотное травление, наиболее исследованные и проверенные технологии обработки поверхности

G·DIFF SYSTEM IB T Specification



Имплантат	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø7.0
Соединение	Blue						
Диаметр тела	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
Диаметр резьбы (Максимальный)	3.9	4.2	4.6	5.1	5.5	6.0	7.0
Диаметр платформы	3.7	3.9	4.3	4.8	5.2	5.5	6.5
Высота скоса	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6

Высота имплантата

7.0 / 8.0 / 9.5 / 11.0 / 12.5 / 14.5

**Высота имплантатов 14.5 mm не доступна для диаметров 6.0 mm и 7.0 mm

Internal Bone Level - mini IB mini System



IB mini



Mini Size



CONNECTION

Переключаемая платформа

Значительно способствует сохранению маргинальной кости и прикреплению мягких тканей. Снижает риск воспалительной клеточной инфильтрации.

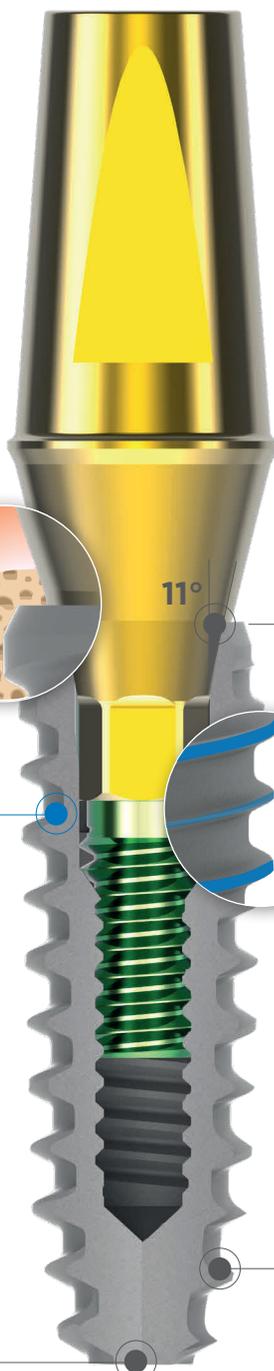
Маленький но прочный

Подходит для узких межзубных пространств таких как боковые резцы на верхней челюстные и центральные резцы нижней челюсти.



Тройная режущая кромка

Обеспечивает плавное введение с минимальным разрушением кости. Округлённая верхушка имплантата снижает риск перфорации кости и точечной компрессии.



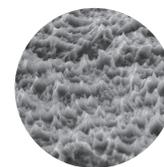
Коническое соединение с анротационным шестигранником

11° конусное соединение. Надёжное герметичное соединение. Равномерно распределяет нагрузку и минимизирует микродвижность. Ортопедическая платформа Green Connection.

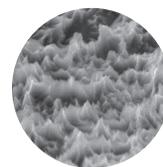
Гибридная двойная резьба

Позволяет проче и быстрее устанавливать имплантат в различные типы кости. Уменьшает стресс подлежащей кости и облегчает введение в кость.

x3.0k



x5.0k



Обработка Поверхности S. L. A. Sandblasted, Large grits, Acid etched

Пескоструйная обработка и кислотное травление, наиболее исследованные и проверенные технологии обработки поверхности.

Internal Bone Level - Micro Thread IB^{MT} Fixture Line-Up



IB-MT



MICRO THREAD



BLUE CONNECTION

Переходная платформа

Снижает риск инфильтрации воспалительных клеток. В значительной степени способствует сохранению краевой кости и прикреплению мягких тканей.

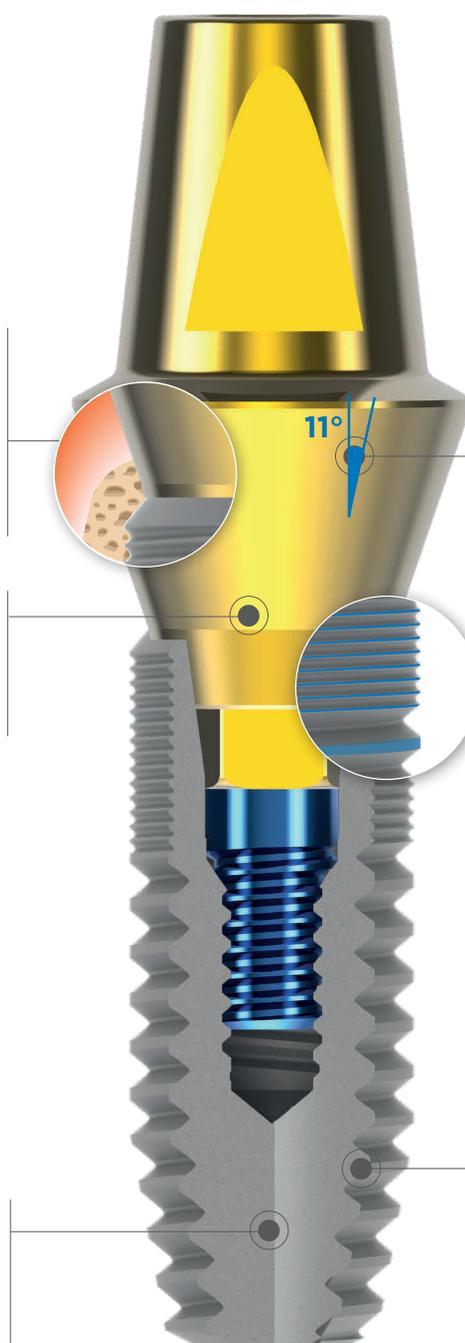
Коническое соединение

Независимо от диаметра, IB-MT имплантаты (3,5мм-5,0 мм), имеют одинаковое соединение имплантат/абатмент Blue Connection.



Трехгранная самонарезающая кромка

Обеспечивает плавное, атравматическое введение имплантата. Округлённая верхушка имплантата снижает риск перфорации кости и точечной компрессии.



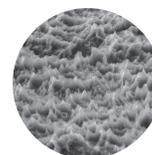
Коническое соединение с анротационным шестигранником

11° конусное соединение. Надёжное герметичное соединение. Равномерно распределяет нагрузку и минимизирует микроподвижность

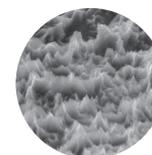
Комбинация микро и макро резьбы. Пришеечная микрорезьба

Обеспечивает равномерное перераспределяет нагрузки на кортикальную кость, снижает стресс кости и зон ишемии, обеспечивает хорошую первичную стабилизацию и максимальный контакт с биомеханической стимуляцией роста подлежащей кости (Wolff's law).

x3.0k



x5.0k



Обработка поверхности S.L.A.

Наиболее исследованная и зарекомендовавшая себя технология обработки поверхностей.

Физиодиспенсер G-DIFF Ki-20

Type	REF.NO	Voltage
Optic	KI20 O	110V
		220V



ОПИСАНИЕ:

- Оптическое светодиодное управление;
- Компактный микродвигатель с частотой вращения 40 000 об/мин (1:1);
- Можно сохранить 9 программ в памяти;
- Легкий и компактный оптический двигатель для быстрой и точной операции;
- В комплект поставки входят блок управления, электродвигатель типа E, наконечник со светом и обратным углом наклона, ножное управление и подставка для наконечника;
- Насос позволяет легко устанавливать ирригационные трубки и работает очень тихо во время работы;
- Ножное управление – Кнопка подачи охлаждающей жидкости (4 шага), кнопка переключения режимов, смена программы, Ножная педаль (регулировка скорости).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания: 100–120 В переменного тока или 220–240 В переменного тока частотой 50/60 Гц;
- Частота вращения: 20–2000 об/мин (20:1);
- Крутящий момент: 70 Нм (20:1);
- Вес: 2,6 кг;
- Размеры: Ш240 X Г225 X В108 (мм).

Костный материал - Xenograft InterOss®

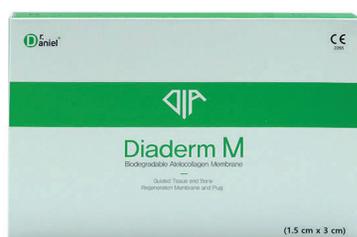


Объём (гр.)	Размер гранул	
	0.25~1.0 мм	1.0~2.0 мм
0.25	IOSG025	-
0.5	IOSG050	IOLG050
1.0	IOSG100	IOLG100
2.0	IOSG200	IOLG200

ОПИСАНИЕ:

- Натуральный гидроксиапатитовый костный материал, полученный из австралийской бычьей кости (без ГЭКРС);
- Высокоочищенный остеокондуктивный материал, полученный из натуральной кости путём многоэтапной очистки;
- Доступен в форме гранул (поставляется стерильным и предназначен для одноразового использования);
- Наличие макропористой структуры способствует прорастанию клеток, а микропоры обеспечивают проникновение транссудата в имплантат;
- Пористая структура и система взаимосвязанных пор InterOss® позволяют костному материалу служить проводником для биологических жидкостей, факторов роста, кровеносных сосудов, костного мозга и костных клеток.

Коллагеновая мембрана Diaderm M



Size (mm)	REF.NO
15x30	DTG-10002

ОПИСАНИЕ:

- Рассасывающаяся коллагеновая мембрана (свинья) со стабильным периодом рассасывания;
- Биосовместимость и стабильность;
- Простота манипулирования при малой толщине и эластичности;
- Стабильный период резорбции;
- Минимальная воспалительная реакция.

Клинический случай. Кейс. Отчет за 13 лет

*Пациент, 59 лет

Долгосрочный
клинический
случай



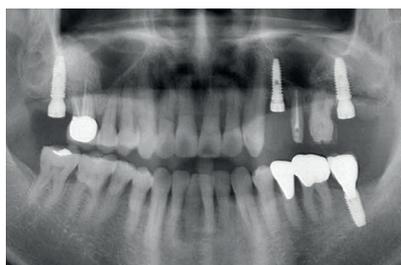
Предоперационная панорамная
рентгенограмма
Сентябрь 2012



Послеоперационная панорамная
рентгенограмма
Октябрь 2012



Через 3 месяца
Январь 2013



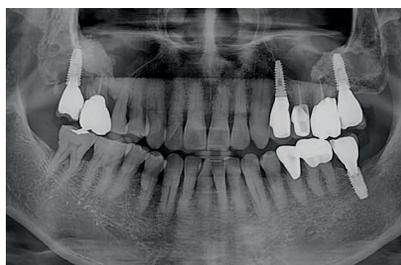
Финальное протезирование
Январь 2013



Наблюдение через 2 года
Июнь 2014



Наблюдение через 3 года
Январь 2015



Наблюдение через 4 года
Май 2016



Наблюдение через 13 лет
Март 2025

Клинический случай. Кейс. Отчет за 13 лет

*Пациент, 62 года

Долгосрочный
клинический
случай



Предоперационная панорамная
рентгенограмма
Август 2012



Послеоперационная панорамная
рентгенограмма
Сентябрь 2012



Окончательное протезирование
Январь 2013



Наблюдение через 2 года
Ноябрь 2014



Наблюдение через 5 лет
Декабрь 2017



Наблюдение через 7 лет
Июль 2019



Наблюдение через 10 лет
Октябрь 2022



Наблюдение через 13 лет
Январь 2025



Клиническое превосходство имплантатов G-DIFF

Подтверждено индексируемым международным журналом SCI(E)

Новая методика наращивания вестибулярной кости в области оголившихся витков резьбы имплантата: клиническая, гистологическая и гистоморфометрическая оценка результатов лечения

Майрон Невинс^a, Чанг Дон-Ук^b, Стефано Парма-Бенфенати^c, Примо Галлетти^d, Чиа-Ю (Дженнифер) Чен^a, Мируна Марасин^e, Траян Команеску^f, Вэй-Джен Чанг^g, Дэвид М. Кима^{a*}

^a Кафедра стоматологии, инфекций и иммунитета, отделение пародонтологии, Гарвардская школа стоматологической медицины, Бостон, Массачусетс, США

^b Клинический доцент стоматологического факультета Университета Кёнхи, стоматологической клиники, Республика Корея, кафедры хирургических наук, отделения пародонтологии, Туринского университета, Турин, Италия

^c Кафедра трансляционной медицины, стоматологический факультет, Университет Феррары, Феррара, Италия

^d Частная практика (клиника Dentalevo), Бухарест, Румыния

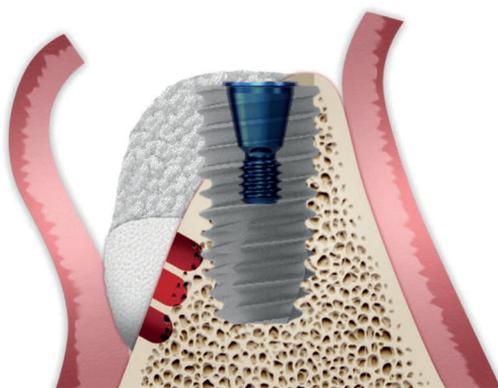
^e Частная практика (стоматологическая клиника ARRA), Бухарест, Румыния

^f Стоматологический факультет, Колледж стоматологии, Медицинский университет Талпель, Тайбэй, Тайвань.

* *Journal of Dental Sciences* - международный академический журнал, индексируемый SCI(E)

Научно подтверждённая эффективность имплантатов G-DIFF

Прочитать статью
Отсканируйте QR-код



В недавнем проспективном исследовании, посвящённом сложным случаям дефекта вестибулярного отдела кости, было установлено 17 имплантатов G-DIFF, три из которых были извлечены через шесть месяцев для гистологического анализа. Вновь образованная минерализованная костная ткань наблюдалась в непосредственном контакте с поверхностью имплантата, что дало средний общий контакт кости с имплантатом (BIC) $67,32 \pm 6,27$ % и BIC со стороны вестибулярного отдела кости $66,56 \pm 5,52$ %. Расхождения краёв раны или инфицирования не наблюдалось.

Авторы пришли к выводу, что даже при использовании стандартного двухслойного бычьего трансплантата (графта), вновь образованная ткань трансформировалась в стабильную опорную кость в области оголённой резьбы и имплантаты G-DIFF интегрировались, как и ожидалось.

Эти результаты подтверждают, что имплантаты G-DIFF обеспечивают надёжную остеоинтеграцию и долгосрочную стабильность, предлагая врачам более безопасное и предсказуемое решение для случаев оголения витков резьбы дефектом подлежащей кости.



По всему миру Глобальная сеть

ACH Medical экспортирует свою продукцию в более чем 41 страну мира через местных дистрибьюторов. Пожалуйста, станьте частью семьи ACH Medical.

Штаб-квартира

28, Намьянг-ро, 930, Бен-гиль, Намьянг-юп, Хвасонси, Кенгидо, 18255, Республика Корея

Офис продаж

A-1201, 282, Хагуи-ро, Донган-гу, Аньян-си, Кенгидо, 14056, Республика Корея





- U.K.
- Germany
- Poland
- Hungary
- France
- Spain
- Italy
- Croatia
- Tunisia
- Ukraine
- Moldova
- Romania
- Georgia
- Armenia
- Lebanon
- Jordan
- Egypt
- Saudi Arabia
- U.A.E.
- Kazakhstan
- Uzbekistan
- Azerbaijan
- Iran
- Pakistan
- India
- Russia
- China
- Vietnam
- Thailand
- Singapore
- Malaysia
- Indonesia
- Taiwan
- H.Q : Rep. of Korea**

G^oD_{iff}
GENUINE DIFFERENCE

ACH Medical
Achieving the Future

ACH Medical Co., Ltd.

Намьянг-ро, 28, 930, Бен-гиль, Намьянг-юп, Южная Корея,
Хвасон-си, Кенгидо, 18255, Республика Корея

ТЕЛ. +82-31-355-7110

ФАКС +82-31-355-6759

www.achmedical.com

Авторское право ACH Medical, Ltd.

все права защищены



ООО «БОНА-ДЕНТ»

г. Москва, Дмитровское ш., стр.5

+7 495 104 77 73

+7 977 627 72 83 (WhatsApp/Telegram)

info@bona-dent.ru

www.bona-dent.ru

info@gdiff.ru

www.gdiff.ru