

G[®]D[®]IFF

GENUINE DIFFERENCE



Почувствуйте
подлинную разницу
в имплантологии

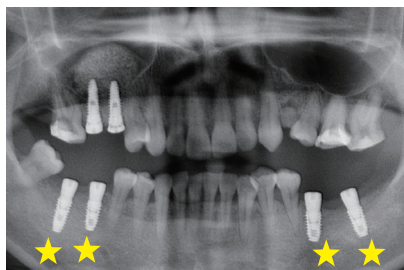
Длительный клинический случай

Отчет за 13 с лишним лет

■ Информация о пациенте: Пациент А/Женщина (1967 г.р.)



Предоперационная подготовка
2012, АВГУСТ



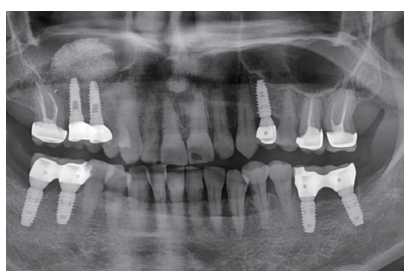
Установка имплантатов
2012, СЕНТЯБРЬ



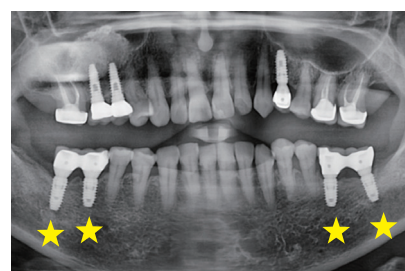
Окончательное протезирование,
2013, ЯНВАРЬ



Последующая деятельность:
7 лет 2019, ИЮЛЬ



Последующая деятельность :
10 лет 2022, ОКТЯБРЬ

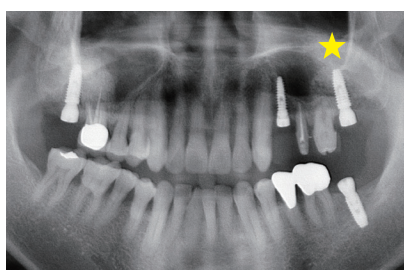


Последующая деятельность:
13 лет 2025, ЯНВАРЬ

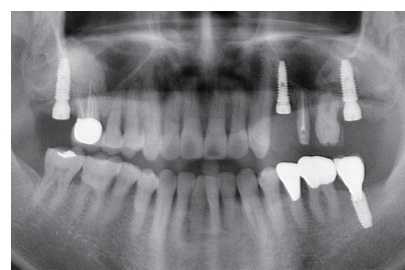
■ Информация о пациенте : Пациент Б/Мужчина (1949 г.р.)



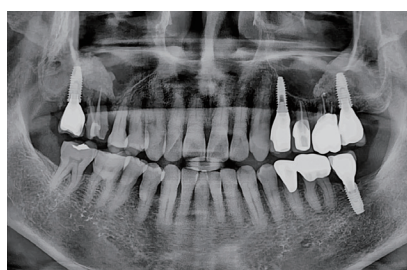
Предоперационная подготовка
2012, СЕНТЯБРЬ



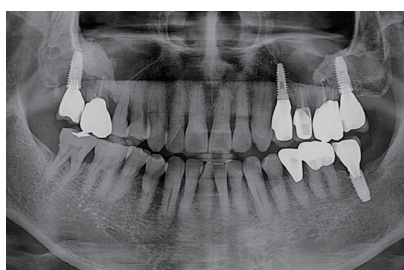
Установка имплантата,
2012, ОКТЯБРЬ



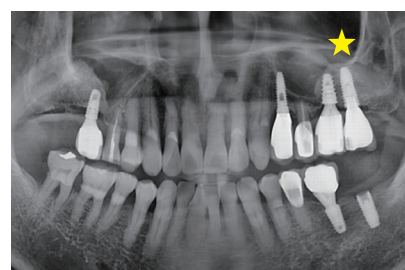
Окончательное протезирование
2013, ЯНВАРЬ



Последующий период :
3 года ЯНВАРЬ, 2015



Последующая деятельность :
4 года 2016, МАЙ



Последующая деятельность :
13 лет 2025, МАРТ



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

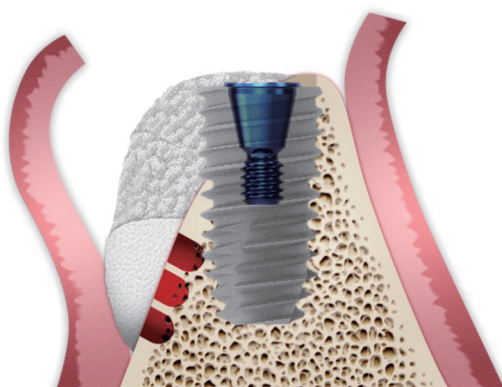
^e Частная практика (стоматологическая клиника ARRA), Бухарест, Румыния

^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.

Отзывы врачей

Вам доверяют ведущие специалисты-стоматологи по всему миру. Ознакомьтесь с реальными историями успеха врачей, использующих систему имплантации G-DIFF.

Я ежедневно пользуюсь системой имплантации G-DIFF на протяжении почти пяти лет и доверяю ей за ее точность и стабильные результаты. Она также обеспечивает высокое качество протезирования.

Доктор Софи Энне Бен Абдалла
(Sofienne Ben Abdallah) Пародонтолог, Тунис



С более чем 18-летним опытом работы в 20 системах имплантации, в последние годы я выбрал G-DIFF в качестве своей основной системы. Его дизайн резьбы, надежное соединение и качество поверхности делают его моей главной рекомендацией.

Доктор Мохаммадреза Амджади
Врач-пародонтолог, Иран



Благодаря более чем 200 случаям имплантации имплантат G-DIFF отличается простотой установки и высокой предсказуемостью. Минимизируя хирургическую травму, он способствует более быстрому заживлению и обеспечивает отличные долгосрочные результаты с меньшим количеством осложнений.

Доктор Флорентин-Даниэль Берняну
Челюстно-лицевой хирург/ортопед-стоматолог, Румыния



Использование имплантационной системы G-DIFF придает мне профессиональную уверенность и эффективность. Самое главное, она обеспечивает предсказуемые результаты и долгосрочное удовлетворение пациентов.

Доктор Лучиан Бурджуа (Lucian Burduja)
Хирург-стоматолог, Румыния



Долгосрочные клинические данные показывают, что имплантат G-DIFF Система обеспечивает превосходную клиническую стабильность и надежность. Точность между системой сверления G-DIFF и креплениями делает процедуры более эффективными и обеспечивает предсказуемый успех.

Доктор Донг-Ук Чанг
Врач-пародонтолог, Корея



Основываясь на более чем 20-летнем клиническом опыте использования нескольких систем имплантатов, я считаю, что система имплантатов G-DIFF обеспечивает превосходную стабильность, сложный клинический процесс и высокую предсказуемость результатов лечения.

Доктор Янг-Джин Чо, ортопед, Корея



Основываясь на моих многолетних исследованиях широкого спектра систем дентальных имплантатов, я с профессиональной точки зрения пришел к выводу, что имплантат G-DIFF представляет собой клинически стабильное и надежное решение.

Профессор Марко Эспозито
Врач-пародонтолог, Италия



Имплантационная система G-DIFF демонстрирует надежную остеоинтеграцию и удобство в обращении. Это хорошо спроектированное решение, подходящее как для рутинных, так и для сложных случаев имплантации.

Профессор Шехаб Ахмед Хамад,
консультант по челюстно-лицевой хирургии, Ирак



Обладая 27-летним опытом имплантации, я доверяю G-DIFF Система имплантатов отличается высокой первичной стабильностью, надежными результатами и гибкими вариантами протезирования.

Доктор Джаббар Гасанов
Имплантолог, Азербайджан



Имея более чем двадцатилетний опыт в имплантологии и восьмилетний опыт использования G-DIFF, я считаю, что это высококачественная, надежная система, которая обеспечивает исключительную долговременную стабильность.

Доктор Мехрдад Джавиди
Имплантолог, Иран



Обладая 24-летним опытом работы с различными брендами имплантатов, я доверяю G-DIFF уже более десяти лет. Интуитивно понятный хирургический протокол, высококачественная поверхность и универсальные протезные решения обеспечивают долгосрочную клиническую стабильность.

Доктор Мохаммадреза Карими
Врач-пародонтолог, Иран



По моему опыту, система имплантации G-DIFF представляет собой комплексный набор, объединяющий лучшие характеристики различных систем имплантации.

Доктор Чжун-Хен Ким
Пародонтолог, Корея



Я был впечатлен первичной стабильностью и контролем установки имплантата G-DIFF. Система легко интегрируется в мой рабочий процесс, а клинические результаты неизменно надежны.

Доктор Мехмет Куркчу
Хирург-стоматолог, Турция



Система имплантатов G•DIFF обеспечивает оптимизацию процесса протезирования с высокой точностью позиционирования. Четкое расположение инструментов повышает эффективность работы как врачей, так и ассистентов.

Доктор Джем Куртоглу
Ортопед, Турция



Имплантат G•DIFF помог мне вернуть улыбки многим пациентам, даже в сложных случаях. Я и моя команда протезистов в восторге от простоты использования и точности системы как на хирургическом, так и на протезном этапах.

Доктор Габриэль Мелиан
Челюстно-лицевой хирург, Румыния



G•DIFF - это отличная система имплантатов с идеальным и эффективным протезным соединением. С помощью этой системы мгновенная установка и немедленная нагрузка просты и предсказуемы.

Доктор Тигран Мурадян
Хирург-стоматолог, Армения



Система G•DIFF обеспечивает превосходную управляемость и первичную стабильность. Кроме того, ее синусовый набор является эффективным инструментом, который позволяет эффективно и безопасно удалять мембрану.

Доктор Парк Бьонг-Кей
Пародонтолог, Корея



Система показала отличные результаты как с точки зрения пародонта, так и с точки зрения протезирования, и я с нетерпением жду продолжения этой работы для дальнейшей поддержки наших исследований и ежедневного ухода за пациентами.

Dr. Stefano Parma-Benfenati
Periodontist, Italy



Обладая более чем 20-летним опытом использования систем имплантации мирового класса, я пришел к выводу, что система G•DIFF IB-T отличается исключительной точностью и клинической надежностью с момента ее внедрения в 2017 году. Тщательно разработанный протокол остеотомии и стабильность протеза обеспечивают стабильные результаты на высоком уровне на протяжении всего клинического процесса.

Доктор Артур Партиян. Врач-ортопед, Ливан



Имплантат G•DIFF показал предсказуемые результаты в самых разных случаях. Я доверяю ему за усовершенствованную обработку поверхности, гибкость протеза и надежную поддержку.

Доктор Габси Сабер
Имплантолог, Тунис



Когда мне нужно надежное решение, я обращаюсь к компании G•DIFF. Ее качество, дизайн имплантатов и упрощенный процесс протезирования заставляют меня возвращаться к ней снова и снова.

Доктор Твана Хошияр Салим
Челюстно-лицевой хирург, Ирак



Имплантат G•DIFF обеспечивает предсказуемые и стабильные результаты благодаря проверенной конструкции и производительности.

Доктор Каталин Сава
Хирург-стоматолог, Румыния



Имея более чем 25-летний опыт работы в области имплантологии, я был свидетелем эволюции науки и искусства имплантологии. Имплантаты G•DIFF предоставляют имплантологам множество необходимых элементов для достижения превосходных клинических результатов.

Доктор Али Вала Шайда. Имплантолог, Иран



Качество материалов и точность этой системы позволили мне предложить моим пациентам надежные и предсказуемые решения.

Доктор Мариан Стэн
Челюстно-лицевой хирург, Румыния



После повторяющихся проблем с другими системами я перешел на G•DIFF и обнаружил, что это надежное, безопасное решение с высокой долгосрочной стабильностью.

Доктор Надер Тлили
Имплантолог, Тунис



Система имплантации G•DIFF обеспечивает превосходную первоначальную стабильность, что имеет решающее значение для успешного исхода. Будь то обычная процедура или более сложный случай, я уверен, что система имплантации G•DIFF удовлетворит потребности моих пациентов.

Доктор Андрей Тропин. Хирург-стоматолог, Россия



Я пользуюсь системой имплантации G•DIFF уже более 6 лет, и она показала очень высокий уровень успеха. Я полностью уверен в этой системе благодаря ее надежности, отличной стабильности и стабильным клиническим результатам.

Доктор Кочер К. Мамраш Хайлани
Хирург-стоматолог-имплантолог, Ирак



Научно доказанная остеоинтеграция

Исследование на пациентах (26 недель)

1. Экспертная оценка:

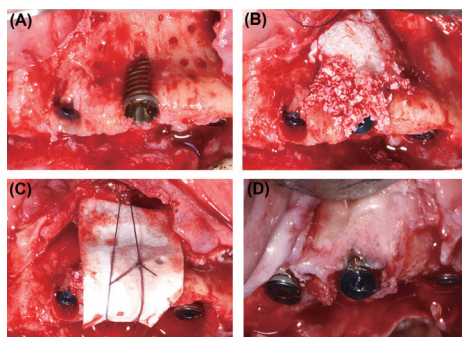
Даже в сложных случаях со значительным дефицитом щечной кости полная регенерация достигается в течение 6 месяцев, что гарантирует долгосрочный успех.

2. Превосходная остеоинтеграция:

Отличная остеоинтеграция (средний BIC - 67,3%)

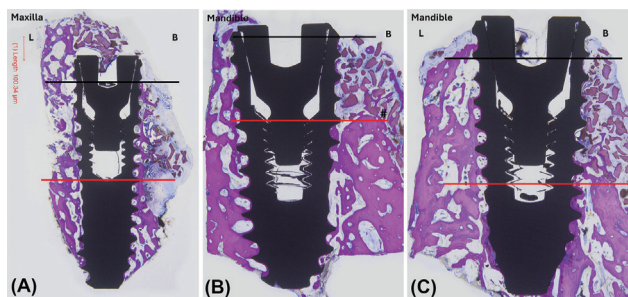
Биопсия человека — гистоморфометрический анализ и анализ контакта кости с имплантатом (BIC)

Рисунок 2 (А). Пациентка, у которой во время установки имплантата были обнаружены незакрепленные и обнаженные нити для щечного имплантата. (Б) В качестве базового слоя был нанесен слой костной массы в виде пасты, а затем поверх него был помещен костный трансплантат из частиц. (С) Коллагеновая мембрана была наложена с щечной стороны на небную для размещения костных трансплантатов. Мембрана была закреплена с использованием техники внутреннего периостального ушивания. (D) Через шесть месяцев после аугментации, демонстрирующей признаки регенерации щечной кости на открытых участках резьбы имплантата.



Через 6 месяцев после операции по имплантации трех зубных имплантатов была проведена биопсия с использованием пьезохирurgical инструментов.

Рисунок 4. Гистологические срезы трех извлеченных имплантатов: (А) образец 1 (верхняя челюсть), (Б) образец 2 (нижняя челюсть), (В) образец 3 (нижняя челюсть), демонстрирующий регенерацию щечной кости через шесть месяцев. Черная горизонтальная линия указывает на наиболее выраженный контакт кости щеки с имплантатом, в то время как красная линия отмечает базовое расхождение кости щеки при установке имплантата, что облегчает оценку формирования новой кости. "L" обозначает язычную/небную сторону; "B" обозначает щечную сторону.



	Общий BIC %	Щечный BIC %	Лингвальный BIC %
Образец №1	59.34	74.26	37.01
Образец №2	67.96	74.26	76.91
Образец №3	74.66	63.85	85.04
Означает	67.32	66.56	66.32

Таблица 1. Общий процент BIC, щечный BIC и язычный BIC трех восстановленных зубных имплантатов, демонстрирующий высокий процент BIC. BIC Z - контакт кости с имплантатом.

G-DIFF Превосходная производительность различных приспособлений

Среднее значение BIC
67.32%

Самый высокий BIC
74.66%

Успех, случаев
99%

* Ссылка

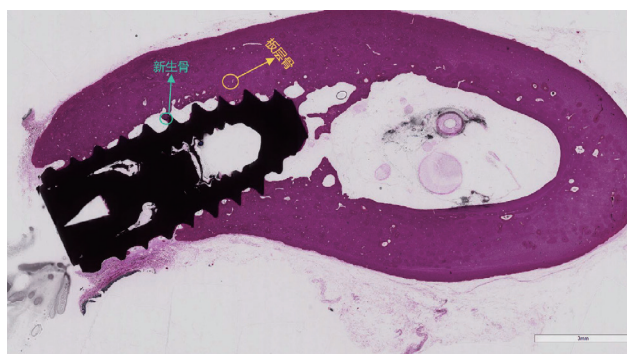
Майрон Невинс (Myron Nevins) и др.

Новая методика увеличения щечной кости с использованием несъемных и открытых нитей имплантата: клиническая, гистологическая и гистоморфометрическая оценка результатов лечения. Дата публикации: 2025, октябрь;20(4):2332-2338. doi: 10.1016/дата публикации:2025.04.015

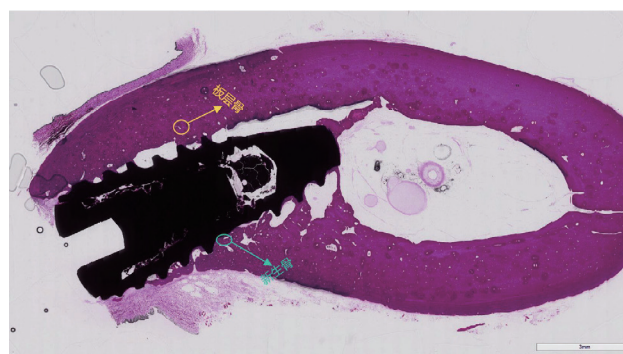
Исследование на животных (26 недель)

Степень интеграции костей увеличилась на 68% (в сравнении с контрольной группой)
 Воспалительная реакция: От нулевой до минимальной (соответствует стандарту ISO 10993)
 Формирование новой кости: 42% через 4 недели → 68% через 26 недель, стабильный прирост

Заглавие	Описание
Обзор исследования	Испытуемый, Модель на животных, Методы оценки, Сроки наблюдения
Результаты по скорости интеграции костей (BIC)	Средние значения за 4/13/26 неделю (42,49% → 68,40%)
Хронология остеоинтеграции	Сплетенная кость → Костная единица → Развитие пластинчатой кости
Оценка тканевой реакции	Никакой реакции/минимальный раздражитель, некроза не наблюдается
Основные выводы	Подтвержденная интеграция, P > 0,05, Стабильное развитие, превосходная безопасность.
Вывод	Превосходная интеграция и безопасность, пригодная для клинического применения

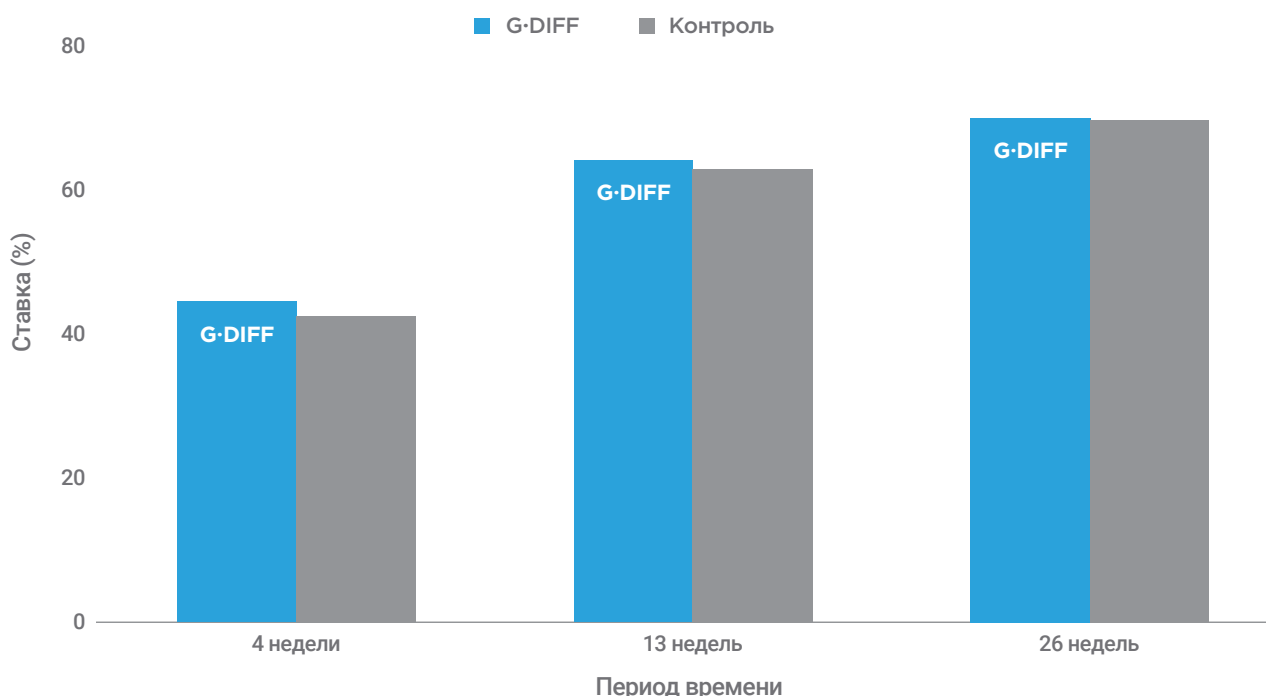


Экспериментальная группа



Контрольная группа

G-DIFF Динамика скорости остеоинтеграции различных имплантатов (4-26 недель)



Изготовлен из высокопрочного медицинского титана

Обеспечение качества за счет использования высокопрочного сырья - титанового материала с повышенным пределом прочности при растяжении и текучести, изготовленного из высокопрочного медицинского титана фирмы Carpenter Dynamet, США

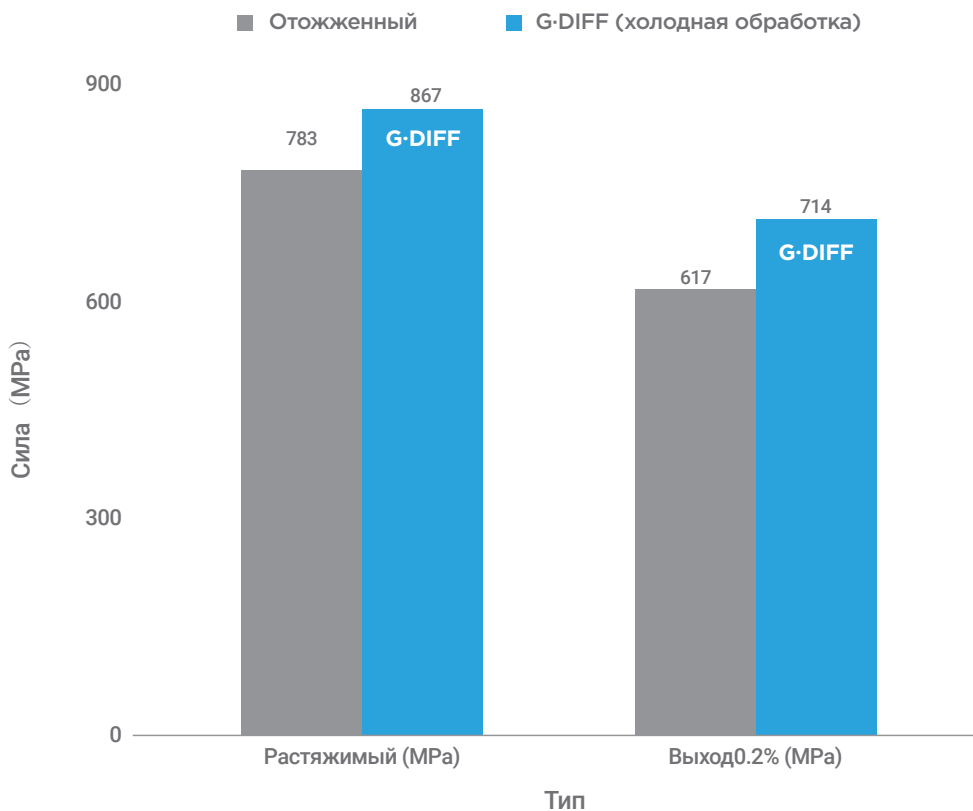
Титан марки 4 (отожженный)

Собственность	Стандарт ISO	Измеренное значение (МПа)
Предел прочности	550 min	783
Предел текучести 0,2%	483 min	617

Высокая прочность класса 4 (холодная обработка/G-DIFF)

Собственность	Стандарт ISO	Измеренное значение (МПа)
Предел прочности	800 min	867
Предел текучести 0,2%	700 min	714

Сравнение прочности титана 4-го класса



Испытание на усталость

Приспособления G-DIFF демонстрируют превосходную износостойкость при всех испытанных диаметрах, что свидетельствует о повышенной долговечности и клинической стабильности. Научный подход к проектированию обеспечивает уверенность в долгосрочных клинических результатах.

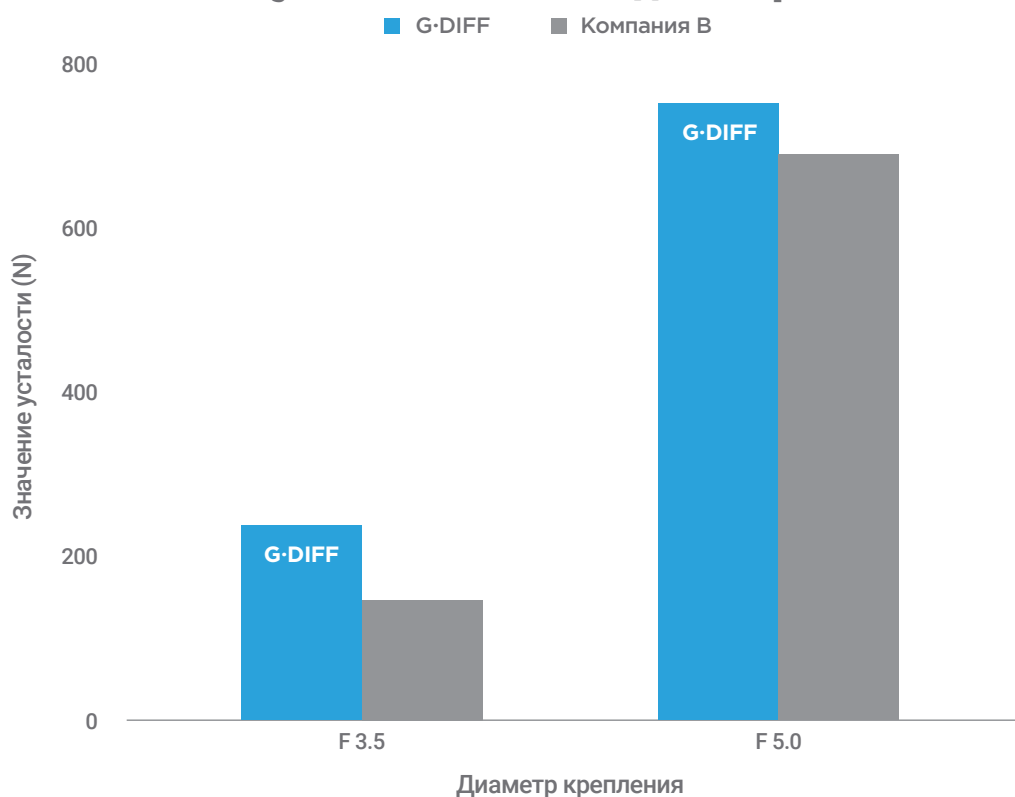
1. Превосходные эксплуатационные характеристики:

Крепления G-DIFF демонстрируют стабильно высокую усталостную прочность при обоих диаметрах

2. Превосходный дизайн:

Научный подход к проектированию обеспечивает надежную долговременную стабильность имплантата

Крепления G-DIFF демонстрируют более высокие значения усталости по всем диаметрам



Эстетический дизайн, основанный на фактических данных: Профиль формирования вогнутости

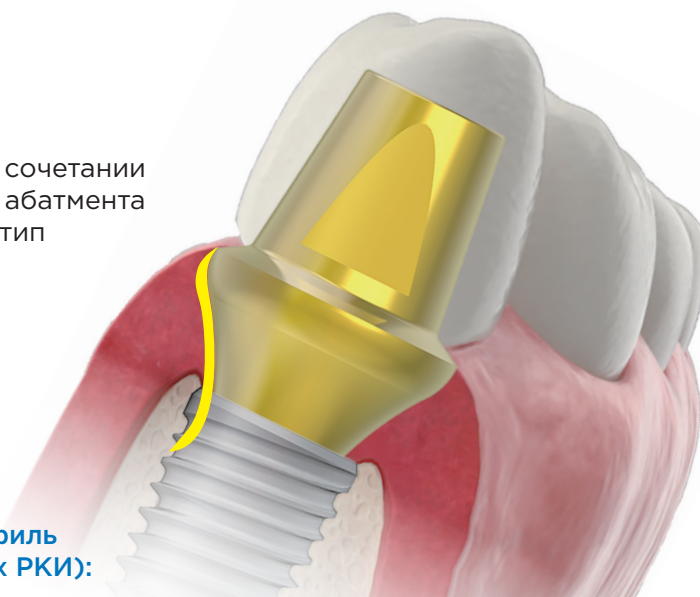
Дизайн эстетического абатмента

Предварительно оптимизированный вогнутый профиль обеспечивает стабильность слизистой оболочки, минимальную рецессию и длительный эстетический эффект в передней зоне.

Эстетичный дизайн

Профиль вогнутого выступа

Верхняя часть конструкции без резьбы в сочетании с биологической эстетической манжетой абатмента с двойным смещением оптимизирует биотип периимплантата, обеспечивая при этом идеальный профиль формирования для превосходных эстетических и функциональных результатов протезирования.



Эстетические преимущества дизайна: Профиль вогнутости поверхности (Данные ключевых РКИ):

Исследование и авторы	Ключевое преимущество	Данные/доказательства	Клиническая польза
12-месячный RCT	Уменьшенная средняя часть лица. Спад	Вогнутый: 14,3% Выпуклый: 64,3% ОР: 12,6 (95% ДИ: 1,8288,48, p=0,01)	Риск рецессии снижается на 75%; улучшается стабильность краев слизистой оболочки.
12-месячный RCT	Поддерживаемая эстетика	6,2 (Вогнутый) против 5,9 (выпуклый) Нет данных. разница (p=0,735)	Сохраняет эстетику розового цвета без ущерба для ткани.
Наблюдение за RCT в течение 3 лет	Долгосрочная рецессия. Сокращение	Вогнутый: 13,3% Выпуклый: 46,7% ОР: 7,3 (95% ДИ: 1,0252,14, p=0,048)	Стойкая стойкость после 1 года применения; идеально подходит для эстетической зоны.
Наблюдение за RCT в течение 3 лет	Оптимизировано. Здоровье мягких тканей	Более низкий ВОР (0,1 средней вогнутости против 0,3 выпуклости) Минимальные изменения контура (рентабельность инвестиций-1/3)	Улучшенная работоспособность периимплантата и предсказуемые контуры.

* Ссылка

Марина Зигенталер (Marina Siegenthaler) и др.

Реставрации передних имплантатов с выпуклым профилем возникновения увеличивают частоту рецидивов: результаты рандомизированного контролируемого клинического исследования за 12 месяцев. Клиника пародонтологии. 2022;49(11):1145-1157. doi:10.1111/jcpe.13696

Янина Эндрес и др.

Профиль выпуклости и вогнутости коронок на имплантатах в эстетической зоне: результаты рандомизированного контролируемого исследования за 3 года. Клиника пародонтологии. Ноябрь 2025 г.;52(11):1605-1615. doi: 10.1111/jcpe.70018

ACH Medical

Что мы делаем



**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 ручаемся 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

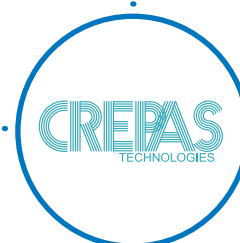
ACH Medical

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.



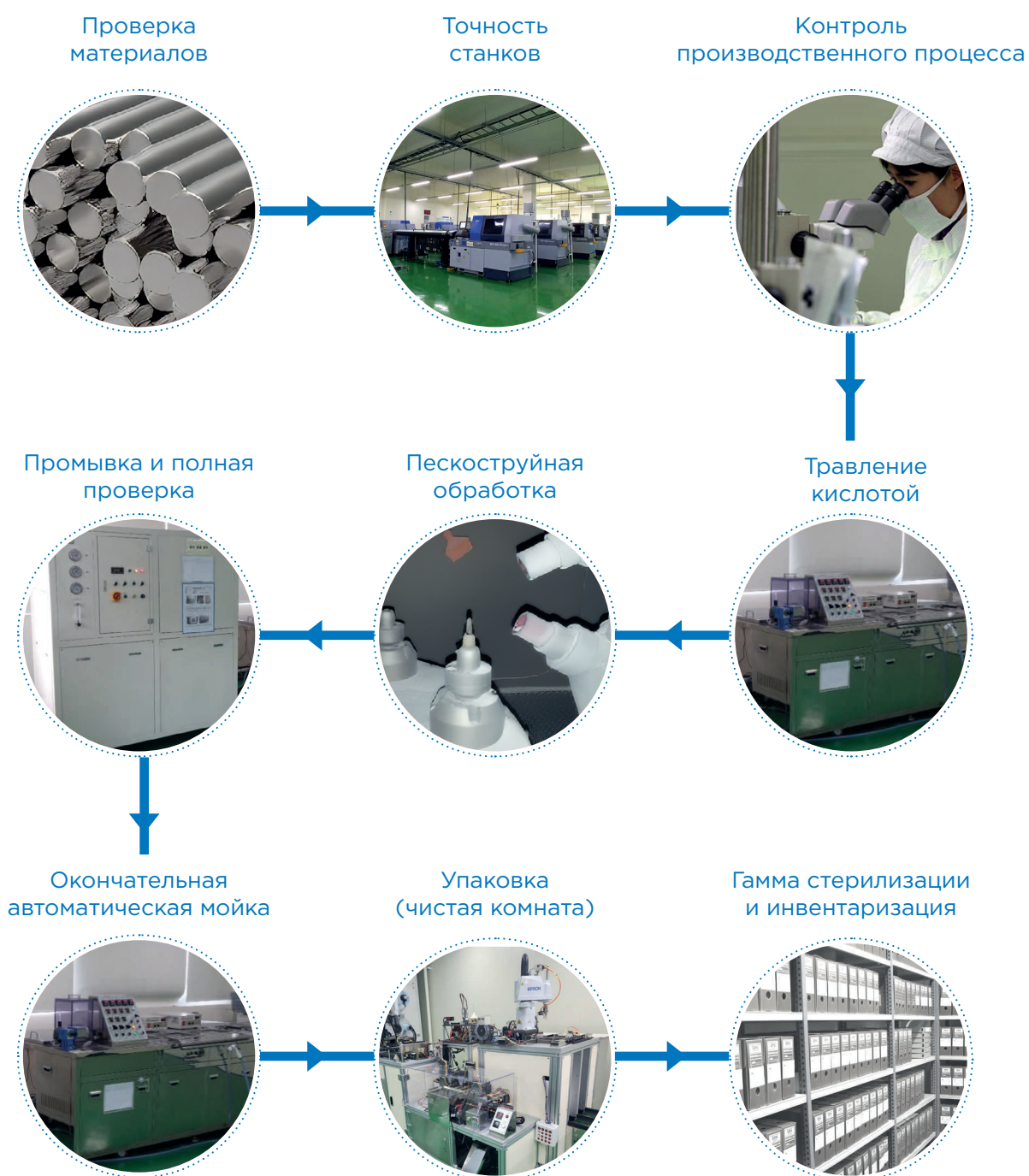
ACH MEDICAL

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.

Производственный процесс

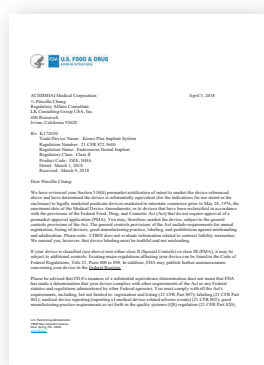
Гарантируя, что мы поставляем нашим клиентам высококачественную продукцию, мы соблюдаем высокие стандарты качества наших продуктов и услуг.



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

Система имплантации G•DIFF

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

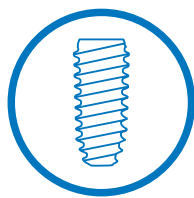
G•DIFF - это стоматологический бренд ACH Medical. Мы предлагаем различные продукты, связанные со стоматологией.

Все наши продукты производятся в соответствии с самыми высокими техническими стандартами и стандартами качества.

Мы всегда прислушиваемся к пожеланиям наших клиентов, чтобы улучшить нашу продукцию.

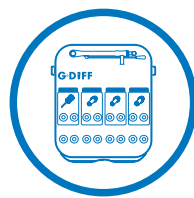


Имплантационная система



- Приспособления IB-T, IB mini, IB-MT
- Компоненты для протезирования

Наборы и инструменты



- Хирургические наборы Обычный, Расширенный, Полный, Мини, Направляющий, Фиксатор, Синус, Мастер
- Набор для протезирования
- Набор для сбора костной ткани
- Механизм имплантации
- Пьезо-костная хирургия

Остеопластические материалы



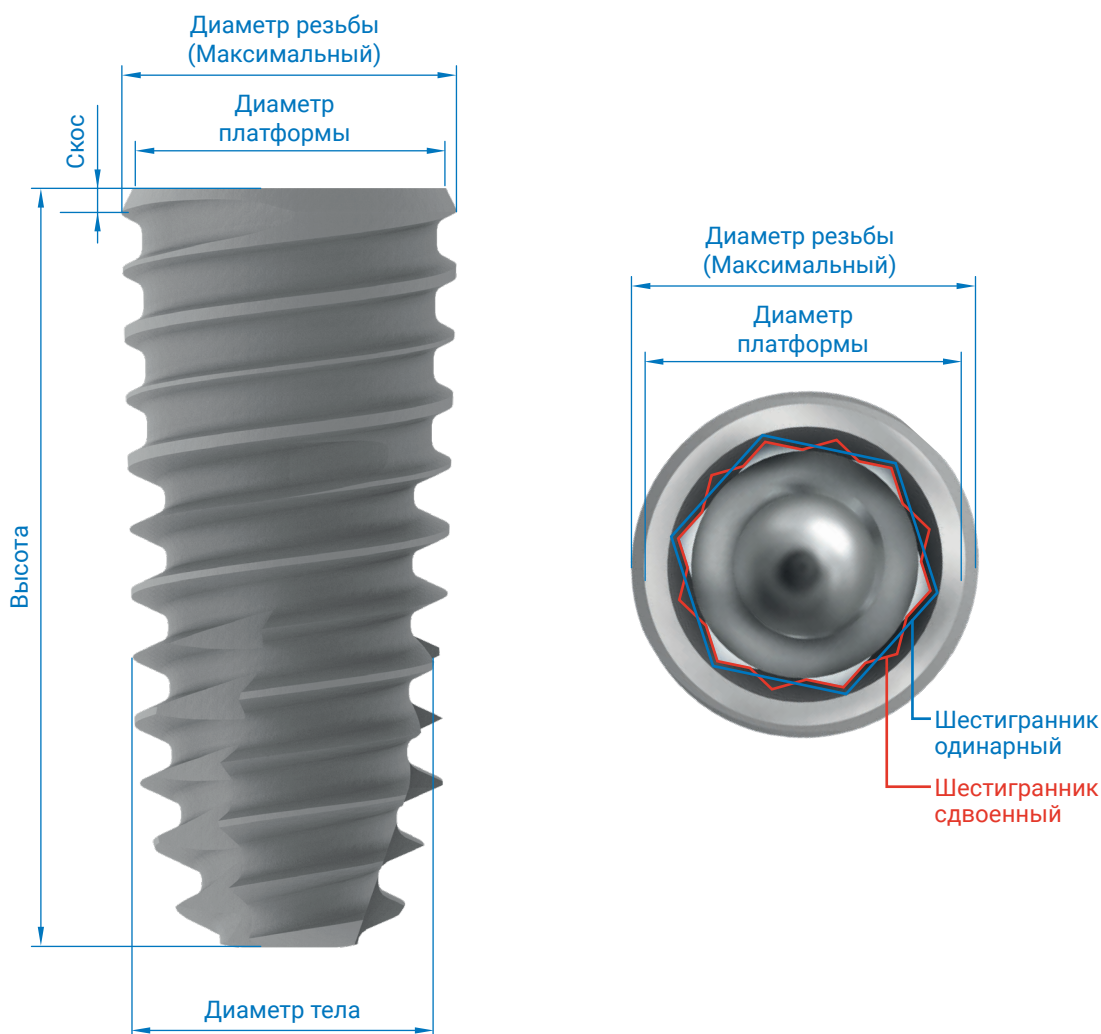
- Bone Graft
- Membrane

G^oDIFF



www.gdiff.ru

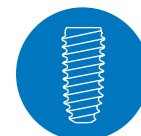
G·DIFF SYSTEM IB ^T Specification



Имплантат	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø7.0
Соединение	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	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

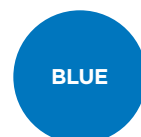
Internal Bone Level - Tapered IB^T System



IB-T



TAPERED SHAPE

SINGLE
CONNECTION

Переключаемая платформа

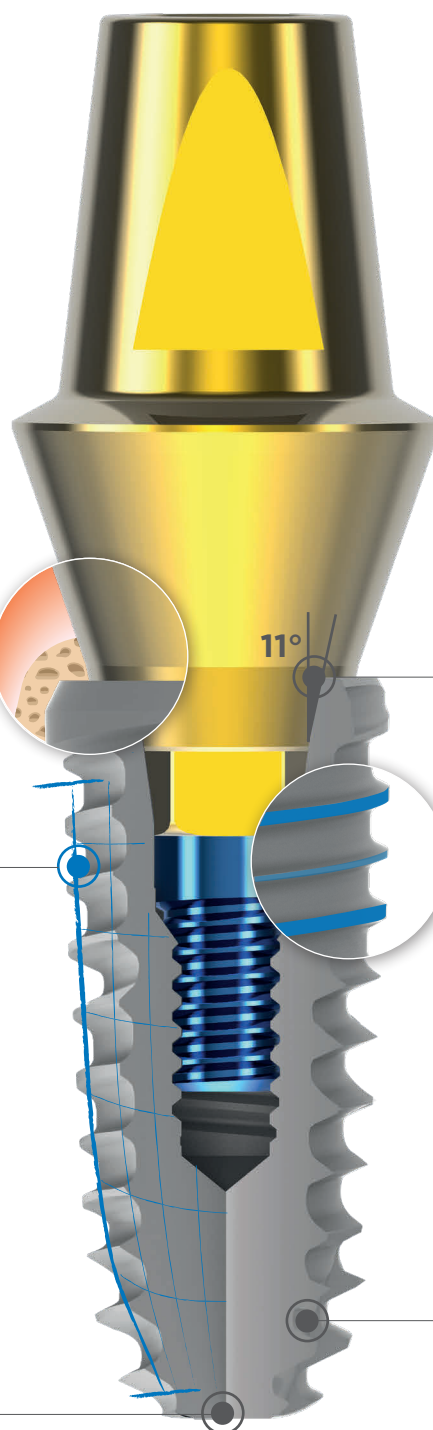
Значительно способствует сохранению маргинальной кости и прикреплению мягких тканей. Снижает риск воспалительной клеточной инфильтрации.

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

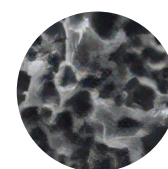
11° конусное соединение. Надёжное герметичное соединение. Равномерно распределяет нагрузку и минимизирует микроподвижность. Единая ортопедическая платформа Blue Connection

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



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



IB-MT



MT

MICRO THREAD



BLUE

CONNECTION

Переходная платформа

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

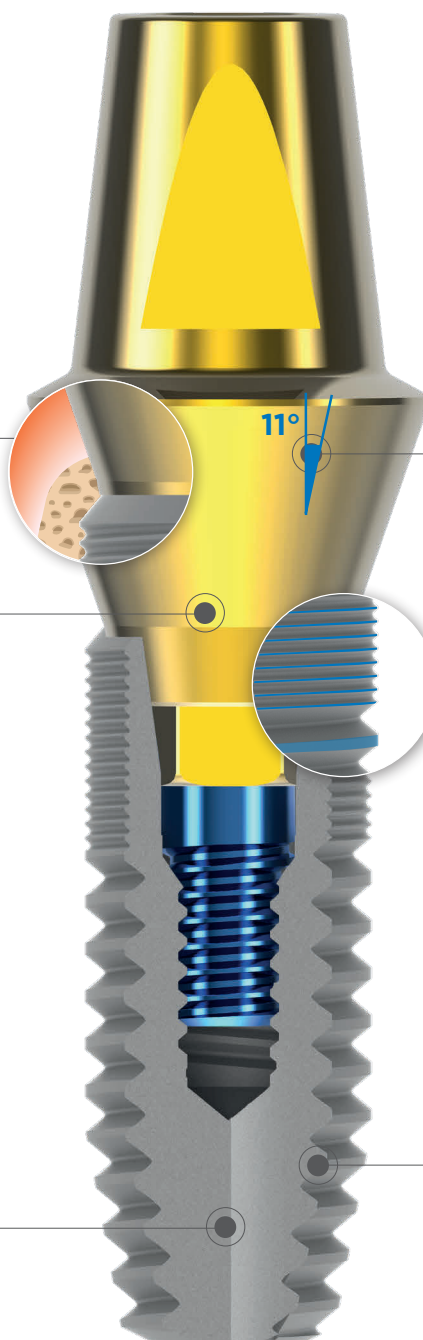
Коническое соединение

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.



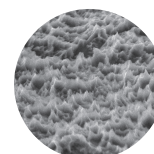
Коническое соединение с анротационным шестигранником

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

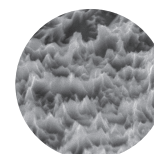
Комбинация микро и макро резьбы. Пришеечная микрорезьба

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



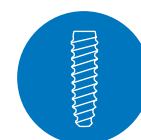
x5.0k



Обработка поверхности S.L.A.

Наиболее исследованная и зарекомендовавшая себя технология обработки поверхностей.

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.

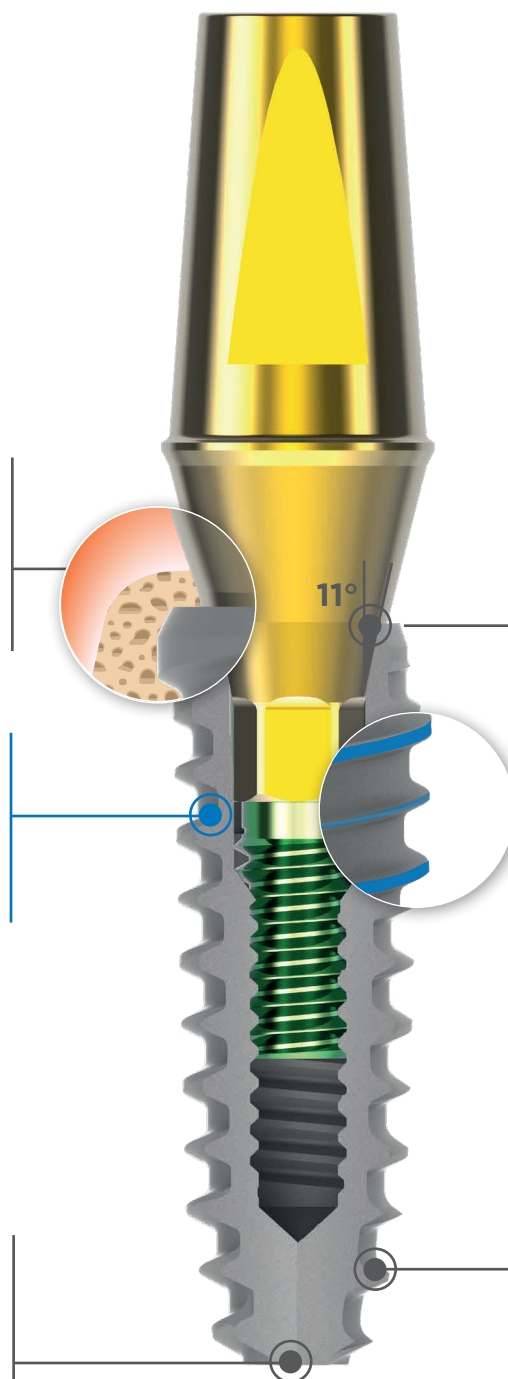
Маленький но прочный

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 вершунка имплантата снижает риск перфорации кости и точечной компрессии.



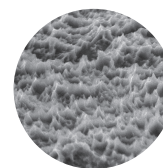
Коническое соединение с анротационным шестигранником

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

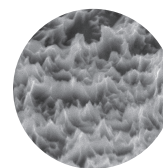
Гибридная двойная резьба

Позволяет проще 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.

Пьезоэлектрический одномоторный двигатель и наконечники

G-DIFF SUS20

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 3 уровня мощности
- Плюс 4 уровня наддува
- 5 Программируемых функций памяти
- 5 уровней подачи физиологического раствора
- Простая установка ирригационной трубки
- Функция очистки / готовности к работе для повышения надежности
- Широкий ЖК-экран для удобства управления
- Водонепроницаемая ножная педаль IPX8

REF No.

SUS20



Базовый комплект пьезо наконечников

OT Osteotomy	OP Osteoplasty	SL Sinus Lift	EX Extraction	IM Implant Preparation	
SP-SAW	SP-100	SP-320	SP-BT2	SP-610	SP-028i



* Бокс для пьезо-наконечников

Физиодиспенсер G-DIFF Ki-20

Type	REF.NO	Voltage
Optic	K120 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).

ПЛАЗМЕННЫЙ активатор регенерации для зубных имплантатов GDIFF

G·DIFF ACTILINK^{motion}

REF No.

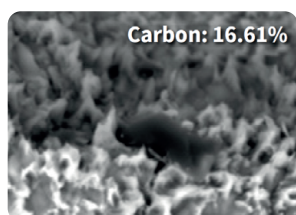
GPC-2208

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

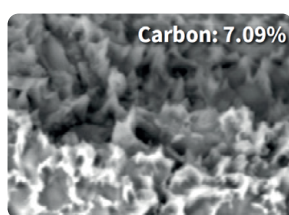
- ACTILINK motion - это новое вакуумно-плазменное устройство для удаления загрязнений, таких как углеводороды, которое способствует повышению эффективности остеоинтеграции имплантата.
- Было подтверждено, что цикл ACTILINK Bio-RAP™ увеличивает пролиферацию прикрепления и дифференцировку остеобластных клеток, а также адсорбцию белка.
- ACTILINK motion делает поверхности высокопроизводительных имплантатов более совершенными с помощью простой операции.



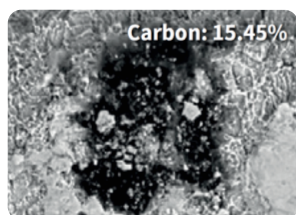
Эффективность плазмы для усиления остеоинтеграции



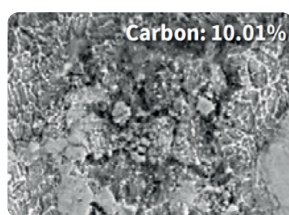
Контроль



После лечения



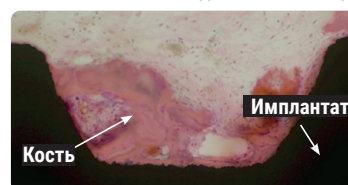
Контроль



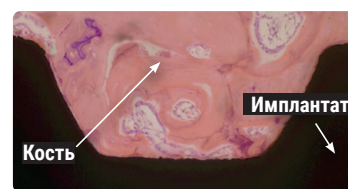
После лечения

Окрашивание гематоксилином и эозином (H&E) Кость

Тест In vivo после 2 недель имплантации



Контроль



После лечения

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

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





ACH Medical
Achieving the Future

H.Q : Rep. of Korea



ООО БОНА-ДЕНТ

+7 (495) 104-77-73

+7 (977) 627-72-83 (Max/Telegram)

Vk: vk.com/gdiff

Telegram: t.me/gdiffru

Website: www.gdiff.ru

E-mail: info@bona-dent.ru

