

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Инвестиционная Корпорация»

А.А. Катышев



«__» _____ 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

**Имплантаты дентальные MG Osseous Dental Implants с
принадлежностями и с инструментами для их установки**
производства: MOZO-GRAU, S.L., Испания

Руководство по использованию имплантатов.

- 1) Краткое описание продукта.
Данный продукт представляет собой искусственный винтообразный зубной имплантат, выполненный из чистого титана, который вживляется в альвеолярную часть, на которую, впоследствии надевается зубная коронка. Продукт разработан для пациентов, у которых отсутствует один или несколько зубов и позволяет восстановить жевательную функцию челюстей.
- 2) Назначение.
Стоматологическое приспособление, вживляемое в кость и служащее опорой для зубного протеза (искусственной коронки) для пациентов с отсутствующими одним или несколькими зубами, служит восстановления жевательной функции челюстей.
- 3) Методы использования и порядок проведения процедур.
Подготовительные процедуры перед началом использования.
Для успешного проведения операции по имплантации зубов необходимо провести следующие тщательные медицинские и стоматологические исследования для разработки плана лечения, оценки состояния пациента и подтверждения соответствия данного имплантата данному больному.
 - Необходимо провести оценку состояния полости рта пациента с помощью рентгенографических снимков, диагностического моделирования, клинического анализа.
 - Если существуют несколько способов проведения имплантации зубов, необходимо объяснить пациенту методы их проведения, их преимущества и недостатки и выбрать наиболее подходящий способ вместе с пациентом.
 - Для оценки общего состояния здоровья пациента, необходимо изучить его медицинскую историю, провести необходимые исследования для исключения тяжелых или иных заболеваний, если возникает подозрение, и только после этого, проводить операцию по имплантации зубов.
 - Продукт поставляется в герметичной упаковке, в стерильном виде, поэтому перед началом операции, убедитесь в том, что целостность упаковки не повреждена.
 - В случае, если герметичность упаковки нарушена и нарушена ее целостность, такой продукт не может быть использован. После вскрытия упаковки, проверьте продукт на наличие инородных тел, загрязнения, пыли и т. Д.

Методы использования:

- Обратите внимание на следующие методы и рекомендации при работе с продукцией компании MOZO-GRAU, S.L., подробно описанные и представленные производителем в «Руководстве по применению имплантатов»
- 1) Сначала с помощью различных хирургических инструментов формируется доступ к костной ткани, после чего в намеченном месте просверливают отверстие для вкручивания имплантата. В зависимости от плотности кости и вида хирургического оборудования выбирают оптимальную скорость вращения сверла, для предотвращения некроза тканей, связанного с нагреванием кости, необходимо использовать достаточное количество физ. Раствора для омывания.
 - 2) После формирования отверстия, соответствующего размерам имплантата, проверьте соответствуют ли размеры и тип имплантата его

характеристикам, указанным на этикетке, достаньте из защитного чехла ампулу и контейнер РЕТ.

- 3) Направьте выпуклую часть контейнера РЕТ вниз и удерживайте одной рукой, затем возьмитесь за часть упаковки с нарисованной стрелкой и достаньте герметичную ампулу, осторожно потягивая край.
 - 4) Ампула снабжена крышкой, которая сконструирована таким образом, чтобы ее можно было легко открыть одним касанием и одной рукой при помощи большого пальца.
 - 5) После открытия крышки ампулы, убедитесь, что имплантат закреплен на держателе имплантовода. Если продукт поставляется в виде отдельных частей, тогда закрепите имплантат на имплантоводе.
 - 6) Соедините выступающую часть держателя с наконечником соединяющей части имплантата и отсоедините ампулу от имплантата.
 - 7) Проверьте еще раз соединение имплантата и наконечника соединяющей части и отсутствие загрязняющих веществ, затем поместите их в ротовую полость в подготовленное для размещения имплантата отверстие.
 - 8) Установите имплантат на запланированную глубину в костную ткань путем завинчивания наконечника со скоростью 40-45 н/см по часовой стрелке (1530 rpm).
 - 9) В случае, если имплантация (ввинчивание) затруднено в связи с высокой плотностью костной ткани или особенностями ее строения, отсоедините наконечник соединительной части от имплантовода и завершите ввинчивание с помощью ключа с трещоткой. При использовании ключа с трещоткой, используйте малые обороты вращения (80 н/см и менее), т.к. использование более высоких оборотов может привести повреждению внешней и внутренней структуры имплантата и неблагоприятным последствиям операции.
 - 10) После завершения ввинчивания, с помощью ключа-имплантовода со скоростью не более 10 н/см закрепите винт-заглушку имплантата, во избежание попадания инородных частиц внутрь имплантата. Наложите швы на операционную область.
- 4) Послеоперационное наблюдение и меры.
- Длительность периода заживления после проведения операции зависит от индивидуальных особенностей пациента (плотной костной ткани, объема костного массива, первоначальных условий безопасности, состояния нагрузки и т. д.) поэтому в послеоперационный период, пациент должен находиться под наблюдением хирурга-стоматолога, чтобы тот мог оценивать состояние пациента.
 - В период заживления (остеоинтеграции) пациенты должны избегать чрезмерной нагрузки и давления на операционную область.
 - В историю пациента заносится информация об имплантате, номер партии, идентификационный код, указанные на контейнере, так же хранятся рентгенографические снимки пациента для обеспечения дальнейшей информационной поддержки.
 - Состояние заживления и адгезии кости с имплантатом проверяется с помощью рентгенографических снимков и перкуссии, после чего наступает следующий этап имплантации.
- 5) Хирургические осложнения.
- Процедура имплантирования является опасной хирургической операцией, которая может осложниться припухлостью и

разрывами мягких тканей в области операции, временным нарушением чувствительности, отеками, кровотечениями и гематомами, и т. д.

- Отсутствие чувствительности нижней губы и некоторые другие побочные эффекты, такие как отсутствие чувствительности на подбородке, при проведении операции на нижней челюсти, или отсутствие чувствительности кончика носа, при проведении операции на верхней челюсти, со временем проходят. В редких случаях, возможно возникновение паралича.
- Язвы десен и слизистой оболочки, реакция клеточной ткани в виде инфекции, которые обычно проходят при местном лечении.

6) Побочные эффекты.

Побочные эффекты, которые могут возникнуть в ранний период после операции, такие как низкая фиксация имплантата, отсутствие костной адгезии другие побочные эффекты, связанные с неправильно подобранным имплантатом. Низкое качество костной ткани и недостаточное количество массива опорной кости, воспаление, неудовлетворительное состояние ротовой полости пациента, общие заболевания, такие как сахарный диабет и др. у некоторых пациентов могут стать причиной возникновения побочных эффектов.

7) Противопоказания.

Для успешного проведения имплантации зубов необходимо наличие стандартных критериев и условий. В следующих случаях операция по имплантации зубов может быть unsuccessful.

- При низком качестве костной ткани, недостаточности массива костной ткани,
- При неудовлетворительном гигиеническом состоянии полости рта, патологических инфекциях альвеолярной части костей нижней и верхней челюстей,
- У пациентов с заболеванием крови, сахарным диабетом, недостаточным питанием и др.
- У пациентов, злоупотребляющих алкоголем и наркотическими веществами, у пациентов с психическими отклонениями.
- Успешный исход операции имплантации может нарушить чрезмерное курение,
- У пациентов с другими заболеваниями, являющимися противопоказанием к проведению хирургической операции.

8) Предостережение.

Для успешного и безопасного использования дентальных имплантатов MG Osseous Dental Implants необходимо строго соблюдать следующие рекомендации.

- Оператором может быть только специалист, прошедший обучение технике манипуляций с имплантатами.
- Оператор может приступить к операции только после того, как внимательно ознакомится с методами вживления имплантата и мерами предосторожности.
- Операция должна проводиться в стерильных условиях, на операторах должны быть стерильные халаты и маски.
- Проведение операции пациенту, состояние которого не соответствует требованиям для проведения имплантации, может привести не только, к неудовлетворительным результатам операции, но и к повреждению и потере поддерживающей кости.
- Опасность повторного использования одноразовой продукции: повторное использование одноразовой продукции не было

протестировано. При повторном использовании возможно возникновение серьезных воспалительных заболеваний, распространение и прогрессирование инфекции, поломка продукции.

9)

Методы хранения и оперирование.

- Продукция поставляется в герметичной упаковке в стерильном виде и хранится при комнатной температуре в сухом месте.
- Продукцию необходимо хранить таким образом, чтобы избежать повреждения упаковки и утере номера партии при производстве, указанного на идентификационном ярлыке.
- Продукция является медицинским оборудованием, безопасным и протестированным материалом, применяемым при хирургических операциях.
- После вскрытия упаковки оператором, продукция не может быть возвращена производителю.
- Производитель не несет ответственности за комплектующие продукта, которые были повторно стерилизованы.

10.

Правила хранения

- Условия хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 при температуре от + 3°C до +27 °C.
- Наклейка на каждом имплантате указывает номер партии и срок годности. Эти данные регистрируются в карточке пациента, для обеспечения прослеживаемости имплантата.
- Упаковка дентальных имплантатов MG Osseous Dental Implants соответствует стандарту EN 11607-1.
- Первичная упаковка дентальных имплантатов MG Osseous Dental Implants состоит из держателя имплантата для бесконтактного извлечения имплантата, внешней ампулы, колпачка и толкателя. Ампула упакована в специальный блистер. Блистеры вместе с инструкцией упакованы в картонную коробку.
- Имплантаты дентальные MG Osseous Dental Implants поставляются стерильными.
- В каждую коробку вкладывается упаковочный лист, в котором должны быть указаны:
 - наименование предприятия изготовителя или его товарный знак;
 - наименование и марка изделия;
 - дата упаковывания.

11.

Предупреждение.

- Продукт простерилизован методом ионизирующего излучения, при нарушении герметичности или целостности упаковки продукт не может быть использован.
- Недопустимо дальнейшее использование инструментов, которые были загрязнены во время операции по вине хирурга.
- Вся продукция изготовлена для одноразового применения, и не подлежит повторному использованию.

Руководство по использованию абатмента (вторичной части имплантата)

- 1) Краткий обзор продукта.
Абатмент или субструктура имплантата – связующее звено между зубным имплантатом и крепящимся на нем зубным протезом, т. к. имплантат играет роль корня зуба, который ввинчивается в альвеолярный отросток кости, тогда как коронка зуба находится за пределами десен. Абатмент является важной и неотъемлемой частью системы зубных имплантатов и играет важную роль в восстановлении утраченных зубов и жевательной функции челюстей.
- 2) Назначение.
Комплектуемые MG Osseous компонентных имплантата систем выпускаются в различных вариантах и имеют различные размеры.
 - Коннекторы для ввинчивания имплантата в кость.
 - Приспособления для заживления и формирования мягких тканей.
 - Приспособления для формирования постоянного протеза.
 - Приспособления для формирования временного протеза.
 - Приспособление для снятия слепка челюстей.
 - Приспособления для соединения двух компонентов системы протезов.
 - Приспособления для проведения лабораторных работ.
- 3) Методы использования и порядок проведения процедур.
Для получения более детальной информации о проведении операции, методах использования и порядке проведения процедур, ознакомьтесь, пожалуйста с брошюрой «руководство по использованию имплант-систем», выпущенную компанией «Mozo-Grau, S.L.»
- 4) Противопоказания.
Для успешного проведения имплантации зубов необходимо наличие стандартных критериев и условий. При т.н. «низком качестве» костной ткани, недостаточности массива костной ткани, неудовлетворительном состоянии полости рта, у пациентов, злоупотребляющих курением, с заболеваниями крови, сахарным диабетом и др. терапевтическими заболеваниями, из-за низкой костной адгезии результаты операции по имплантации могут быть неудовлетворительными.
- 5) Меры предосторожности
 - Визуальные исследования, такие как панорамный снимок и периапикальная рентгенограмма, являются наиболее важными пунктами, которые позволяют визуализировать особенности анатомической структуры, тип прикуса, состояние периодонта и пригодность кости для заживления имплантата.
 - Боковая рентгенография черепа, компьютерная томография и томограмма могут быть полезны.
 - После вскрытия упаковки, необходимо все же проверить продукт на наличие повреждений, инородных тел и загрязнений.
 - Врач-стоматолог должен предупредить пациента избегать чрезмерных нагрузок на жевательную поверхность во время лечения.
- 6) Оперирование.
 - Винт-заглушка имплантата и абатмент формирования десны поставляются стерильными ионизированным излучением.
 - В случае если продукты поставляются не стерильными, перед их использованием необходимо провести стерилизацию под

высоким давлением пара при температуре 132-134 градуса по Цельсию (269,6-273,2 по Фаренгейту) в течении 15 минут

- Пластиковые продукты могут деформироваться при данном методе стерилизации паром под высоким давлением, поэтому они должны стерилизоваться при температуре не выше 160 С, при давлении не выше 0,4 М па.
- После использования формовочной массы, необходимо остужать ее постепенно, т.к. при быстром остывании и затвердении она может деформироваться.
- При манипуляциях с данным продуктом использовать только соответствующий медицинский инструментарий и определенную скорость вращения.
- Температура плавления золота: 1.491,5С и более.
- Температура плавления пластика: 332 С и более.

Руководство по использованию инструментов

1. Краткая информация о продукте.
Стоматологические имплантаты – это искусственные приспособления, которые вживляются в альвеолярные отростки костей и заменяют собой корень зуба. У имплантата есть опорная часть, выступающая над десной, на которой укрепляется коронка из металлокерамики, как только внутрикостная часть приживется. Имплантаты вживляются в челюстную кость и служат стабильной основой для искусственных зубов, которые изготавливаются максимально приближенными по цвету и форме к искусственным, что позволяет называть имплантацию зубов-эстетической реставрацией. Различные компоненты системы имплантатов предлагают восстановление жевательной функции и красивые зубы, приближенные к натуральным.
2. Назначение.
Хирургические инструменты, разработанные для хирургического размещения имплантатов и протезов. Обычно представляют собой разного рода стоматологические боры, удлинители для сверла, стоматологические глубиномеры, динамометрический ключ для вворачивания имплантатов, реверсивные ключи с «трещоткой», отвертки и инструменты для остеотомии. Эти инструменты могут быть иметь различные размеры, вид дизайн.
3. Меры предосторожности.
 - Убедитесь в отсутствии инородных тел, пыли, налета перед использованием инструментов.
 - Инструменты поставляются нестерильными. Весь инструментарий для хирургических операций должен быть простерилизован перед использованием.
 - Инструменты должны пройти стерилизацию под высоким давлением пара при температуре 132-134 градуса по Цельсию (269,6-273,2 по Фаренгейту) в течении 15 минут. Затем должны быть высушены в течении 30 минут.
 - Выберите инструмент в соответствии с размерами хирургического поля.
 - Визуальные исследования, такие как панорамный снимок и периапикальная рентгенограмма, являются наиболее важными пунктами, которые позволяют визуализировать особенности анатомической структуры,

тип прикуса, состояние периодонта и пригодность кости для вживления имплантата.

- Боковая рентгенография черепа, компьютерная томография и томограмма могут быть полезны.
- Врач стоматолог должен предупредить пациента избегать чрезмерных нагрузок на жевательную поверхность во время лечения.
- Стоматологический глубиномер необходим для того, чтобы идентифицировать продукт с его изображением в каталоге или руководстве по использованию. В частности, рекомендуется использовать после проверки лазерной маркировкой в том же месте. Лазерная маркировка может быть легко удалена, если инструмент долгое время остается после окончания процедуры, поэтому будьте внимательны.

4. Оперирование.

- Перед началом операции, проверьте, находятся ли инструменты на своих местах, а также проверьте каждый инструмент на наличие загрязнения.
- Инструменты не должны применяться в иных целях, кроме стоматологических. Инструменты должны использоваться в соответствующем порядке и по назначению.
- Край режущих инструментов может быть затуплен, поэтому перед началом операции необходимо проверить состояние и остроту режущего края инструментов.
- При использовании режущих инструментов, необходимо применять физиологический раствор в достаточном количестве для предотвращения развития некроза.
- При использовании инструментов, необходимо придерживаться рекомендуемой скорости врезания и вращения в зависимости от плотности костной ткани и индивидуальных особенностей пациента.
- Используйте только эксклюзивные хирургические инструменты и рекомендуемый крутящий момент («торк») для соединения.
- Мелкие предметы, используемые для измерения, могут попасть в гортань или пищевод пациента, поэтому обязательно фиксируйте их с помощью нитки или проволоочки.
- Хирургические инструменты могут быть использованы повторно, и должны быть заменены после использования их 55 раз либо когда будет снижен режущий эффект.
- Инструменты нашей компании могут быть использованы повторно. Новые сверла могут быть использованы до 50 раз, б/у сверла до 5 раз.

5. Способы многократного использования и правила хранения.

При использовании инструментов проведите манипуляции в следующем порядке.

5.1 Мытье и чистка.

- Промыть хирургические инструменты каждый отдельно, проведя следующие процедуры перед стерилизацией.
 - 1) Удалите остатки загрязнения (кожные ткани, кровь, частички костей и т. д.) с поверхности инструментов, предварительно погрузив их в воду. Инструменты необходимо постоянно держать в жидкой среде, переходя от одного раствора к другому в следующем порядке.
 - 2.1) промойте инструменты в воде в ручную. (обычным способом)

А) погрузите инструменты в моющий раствор (см. рисунок 6-9, примеры моющих средств или аналогичные моющие средства, доступные на рынке).

Б) с помощью мягкой короткой синтетической щетки очистите поверхность хирургических инструментов от всех видимых загрязнений. (не менее 4-х минут), мелкие детали инструментов очистите с помощью специальных игл для очистки.

В) промойте инструменты под проточной водой, чтобы смыть моющий раствор.

2-2) Автоматическая мойка с использованием ультразвуковой машины. (рекомендации по использованию).

А) Поместите в ультразвуковую мойку контейнер(например пластиковый контейнер, см. рисунок) с инструментами, затем наполните его водой. Вы получите лучший эффект, если будете использовать моющие средства .

Б) Промойте инструменты при комнатной температуре в течении 5-15 минут и слейте воду.

В) Промойте инструменты чистой водой и слейте воду.

- Высушите поверхность хирургических инструментов естественным путем или в сушильной машине.
- Проведите визуальный контроль и повторите операцию до тех пор, пока инструменты не будут чистыми.
- Чистые инструменты протрите поверхность инструментов мягкой тканью без ворса и оставьте для стерилизации.
- Для получения дополнительной информации о доступных моющих средствах, оборудовании, рекомендациях по использованию вы можете получить у фирмы-производителя.

5.2

Стерилизация.

- Стерилизация проводится под высоким давлением пара при температуре 132-134 градуса по Цельсию (269,6-273,2 по Фаренгейту) в течении 15 минут, затем высушиваются в течении 30 минут.
- При температуре выше 149 градусов по Цельсию (300,2 по Фаренгейту) коробка с инструментами может деформироваться, будьте осторожны.
- Прошедшие стерилизацию инструменты должны храниться в чистой, без пыли окружающей среде при температуре 15-30 C(59-86 F).

6.

Противопоказания.

Для успешного проведения имплантации зубов необходимо наличие стандартных критериев и условий. При т.н. «низком качестве» костной ткани, недостаточности массива костной ткани, неудовлетворительном состоянии полости рта, у пациентов, злоупотребляющих курением, с заболеванием крови, сахарным диабетом и др. терапевтическими заболеваниями, из-за низкой костной адгезии, результаты операции по имплантации могут быть неудовлетворительными.

7.

Предостережение.

Для успешного и безопасного использования Имплантатов MG Osseous Dental Implants для дентальной имплантации, необходимо строго соблюдать следующие рекомендации.

- Оператором может быть только специалист, прошедший обучение технике манипуляций с имплантатами.
- Оператор может приступить к операции только после того, как внимательно ознакомиться с методами вживления имплантата и мерами предосторожности.

- Операция должна проводиться в стерильных условиях, на операторах должны быть стерильные халаты и маски.
 - Проведение операции пациенту, состояние которого не соответствует требованиям для проведения имплантации, может привести не только, к неудовлетворительным результатам операции, но и к повреждению и потере поддерживающей кости.
 - Возможно образование язв десен или реакция клеточной ткани в виде инфекции, и другие реакции в ответ на местное воздействие.
8. Побочные эффекты.
- Побочные эффекты, которые могут возникнуть после операции; такие как низкая первичная фиксация имплантата, отсутствие костной адгезии и другие побочные эффекты, связанные с неправильно подобранным имплантатом. Низкое качество костной ткани и недостаточное количество массива опорной кости, воспаление, неудовлетворительное состояние ротовой полости пациента, общие заболевания, такие как сахарный диабет и др. у некоторых пациентов могут стать причиной возникновения побочных эффектов.
9. Осложнения.
- (Хирургическая) процедура имплантации зубов может быть опасной и иметь следующие осложнения в ранний период после операции: припухлость и повреждения в соответствующей части, временное нарушение чувствительности при пальпации, отеки зоны, гематомы, кровотечения.
 - Отсутствие чувствительности нижней губы и некоторые другие побочные эффекты, такие как отсутствие чувствительности на подбородке, при проведении операции на нижней челюсти, или отсутствие чувствительности кончика носа, при проведении операции на верхней челюсти, со временем проходят. В редких случаях, возможно возникновение паралича.
 - Язвы десен и слизистой оболочки, реакция клеточной ткани в виде инфекции, которые обычно проходят при местном лечении.
10. Меры предосторожности.
- Недопустимо дальнейшее использование инструментов, которые были загрязнены во время операции по вине хирурга.

ПРИЛОЖЕНИЕ

I. Имплантаты дентальные MG Osseous Dental Implants:

1. MG-Inhex implant 23203708, 23203710, 23203711, 23203713, 23203715, 23204208, 23204210, 23204211, 23204213, 23204215, 23205009, 23205010, 23205011, 23205013, 23205015.
2. MG-Osseous implant 14603310, 14603311, 14603313, 14603315, 14603410, 14603411, 14603413, 14603415, 14603708, 14603710, 14603711, 14603713, 14603715, 14603718, 14603720, 14604208, 14604210, 14604211, 14604213, 14604215, 14604218, 14605406, 14605408, 14605410, 14605411, 14605413, 14605006, 14605008, 14605010, 14605011, 14605013, 14605015.

II. Принадлежности:

1. Аналог имплантата, MG-INHEX/OSSEOUS 23205501, 13205541, 13205501, 13205605, 23205605, типоразмеров:
Диаметр от 3,0 до 6,0 мм, длина от 6,0 до 16,0 мм, платформа 2,8 мм.
Диаметр от 3,0 до 6,0 мм, длина от 6,0 до 20,0 мм, платформа 3,4-5,0 мм.
Диаметр от 3,4 до 5,0 мм, длина от 2,8 до 5,0 мм.
2. Заглушка MG-INHEX, 23205001, 23205000.
3. Низкопрофильная заглушка Low profile cover screw 13203355, 13205155, 13205055 - не более 5 шт.
4. Пины титановые, 14109503, 14109505.
5. Шаблоны для имплантов 0031968.
6. Пластиковый колпачок 13208600.
7. Колпачок для конического абатмента 13201000, 13201300, 13201500, 13201530.
8. Колпачок конического абатмента 17°, 13201017.
9. Ретенционный колпачок для конического абатмента без винта 13201200, 13201230 - не более 10 шт.
10. Трансфер 10° Non поворотный слепочный шестигранный без винта MINI MG-OSSEOUS w/s, 13203313, 13202528, 23201726, 13201727, 23282526.
11. Трансферный короткий винт L=14 mm A=8 mm MG-INHEX /OSSEOUS MINI или STD/ MAXI, 23205504, 23205004, 23205002, 23205005, 23205025, 23202509, 232510151, 13202528, 23251726, 13201727, 23285025, 13205504, 13205004.
12. Трансферный длинный винт L=20 mm A=14 mm. MG-INHEX /OSSEOUS MINI или STD/ MAXI, 23205502, 23205505, 23202526, 23202508, 232010151, 13205502, 13205002.
13. Винты фиксирующие 14101003, 14101005, 14101007, 14101307, 14101309, 14101311, 14101313.
14. Винт короткий трансферный Hex MG-INHEX /OSSEOUS, 13205504, 13205502, 13202526.
15. Винт фиксирующий с выемкой INHEX STD/MAXI, MG-OSSEOUS MINI/STD 13202509, 13202508.
16. Винт фиксирующий с шестигранником Hex MG-INHEX /OSSEOUS, 13202526, 13205025.
17. Винт фиксирующий для углового абатмента. MG-INHEX/OSSEOUS, 132310151, 132510151.
18. Винт протетический для отливаемого/титанового конического абатмента MG-OSSEOUS/INHEX, 13202528, 13202528.
19. Винт фиксирующий для 17° углового конического абатмента MG-INHEX/ OSSEOUS, 13201726, 13201720, 13201727, 13201730, 13201740, 13201751, 13209117, 23201720, 23201730, 23201740, 13205117, 13205217, 13201017.

20. Винт лабораторный MG-INHEX/ OSSEOUS STD/MAXI , 13282526, 13285025.
21. Винт трансферный для воска STANDARD MG-INHEX STD/MAXI L=26 mm, A=20 mm Head: 2.4 mm, Thread: 1.6 mm-2 mm, 13205505, 13205005.
22. Винт MG-STAR Screw MG-OSSEOUS MINI / STD / PS/ MAXI, 13205005, 13202530, 13252530.
23. Поворотный титановый штифт 10° без винта без шестигранника для конического абатмента MG-OSSEOUS MINI, 13209233.
24. Поворотный отливаемый штифт 10° без винта без шестигранника для конического абатмента MG-OSSEOUS MINI, 13209133.
25. Поворотный колпачок 10° для конического абатмента без винта 13203310.
26. Антиповоротный отливаемый штифт 10° без винта для конического абатмента, 13209152, 13259152 - не более 20 шт.
27. Поворотный отливаемый штифт 10° для конического абатмента без винта, 13209151, 13209155- не более 20 шт.
28. Поворотный отливаемый штифт 30° для конического абатмента без винта, 13209153, 13259153- не более 20 шт.
29. Поворотный отливаемый штифт без винта для 17° углового абатмента, 13201751 –не более 20 шт.
30. Поворотный титановый штифт без винта для 17° углового абатмента, 13209117 - не более 20 шт.
31. Пины параллельности для платформы мини, 13109034, 13109041, 13109050.
32. Антиповоротный титановый штифт 10° без винта для конического абатмента, 13209252, 13209255 - не более 20 шт.
33. Антиповоротный титановый штифт 10° без винта для конического абатмента, 13209251 - не более 20 шт.
34. Поворотный титановый штифт 30° без винта для конического абатмента, 13209253 - не более 20 шт.
35. Временный отливаемый штифт для конического абатмента 10°, 13235110, 13205110, 13255110 - не более 10 шт.
36. Временный отливаемый штифт для конического абатмента 30°, 13205130, 13255130 - не более 10 шт.
37. Временный титановый штифт для конического абатмента 30°, 13206130, 13256130 - не более 10 шт.
38. Временный титановый штифт для конического абатмента 10°, 13236110, 13206110, 13256110 - не более 10 шт.
39. Циркониевый абатмент CAD/CAM без винта +брусок MG- INHEX/OSSEOUS 23207990/13207990, 23257990/13257990, 13207993/13207993.
40. MG-INHEX/OSSEOUS формирователь десны, 23204820, 23204830, 23204840, 23204850, 23204860, 23204870, 13203330, 13203340, 13203350, 13203360, 13203370, 13204820, 13204830, 13204840, 13204850, 13204860, 13204870, 13205020, 13205030, 13205040, 13205050, 13205060, 13205070, 13204930, 13204940, 13204950, 13204960, 13204970, 23205020, 23205030, 23205040, 23205050, 23205060, 23205070, 13206030, 13206040, 13206050, 13206060, 13206070 – не более 10 шт.
41. Эстетические формирователи десны MG-INHEX MAXI, 23206530, 23206540, 23206550, 23206560, 23206570.
42. Титановый абатмент без винта UCLA w/s for MG-INHEX/ OSSEOUS, 13205245, 23205245, 23205345, 13205345, 13207151, 13205255, 13205053, 13205233, 13205333, 13205606, 23205255.
43. Титановый абатмент UCLA w/s for MG-INHEX/ OSSEOUS, 23205355, 13208151, 13205355, 13205503, 13205506, 13205403, 23205355.
44. Золотой абатмент с шестигранником UCLA w/s for MG-INHEX/ OSSEOUS STD (Gold 60/19), 23209800, 23209801, 13209800, 13209850, 23209850, 23209851, 13209830.

45. Золотой абатмент без шестигранника UCLA w/s for MG-INHEX/ OSSEOUS STD (Gold 60/19), 23209851, 13209801.
46. Абатмент без шестигранника без винта castable UCLA w/s MG-OSSEOUS, 13207133, 13207151, 13207155.
47. Костный абатмент с шестигранником castable UCLA w/s MG-OSSEOUS, 13208133, 13208151, 13208155.
48. Заказной абатмент с шестигранником препарируемый w/s for MG- INHEX/OSSEOUS, 23207000, 23207010, 23207012, 23207013, 23207014, 13207031, 13207032, 13207033, 13207034, 13207011, 13207010, 13207013, 13207014, 13207051, 13207052, 13207053, 13207054, 23207050, 23207051, 23207052, 23207053, 23207054, 13203303, 13203306, 13237501, 13237502, 13237503, 13237504.
49. Временный абатмент препарируемый без шестигранника w/s for MG-INHEX/ OSSEOUS, 23207501, 23207502, 23207503, 23207504, 23207521, 23207522, 23207523, 23207524, 13207513, 23207513, 13207514, 23207514, 23257513, 23257514.
50. Заказной абатмент без шестигранника препарируемый for MG-INHEX/OSSEOUS, 23207501, 23207502, 23207503, 23207504, 23207521, 23207522, 23207523, 23207524, 23257501, 23257502, 23257503, 23257504, 23257521, 23257522, 23257523, 23257524, 13201003, 13201034, 13201035, 13205551, 13203313, 13209233, 13209133, 13203310, 13207501, 13207502, 13207503, 13207504, 13257501, 13257502, 13257503, 13257504.
51. Угловой абатмент 15° препарируемый w/s for MG-INHEX/OSSEOUS, 23201315, 13231015, 13231015, 13231020, 13201015, 13251015, 23251015, 23251315, 23251515, 23251020, 23251320, 23251520.
52. Угловой абатмент 20° препарируемый w/s for MG-INHEX /OSSEOUS, 23201015, 23201315, 23201515, 23201020, 23201320, 23201520, 13231020, 13201020, 13251020.
53. Шаровидный абатмент с пластиковым колпачком for MG-INHEX/OSSEOUS, 23208610, 23208620, 23208630, 23208640, 23208650, 13238600, 13238650, 23258610, 23258620, 23258630, 23258640, 23258655, 13205521, 13258610, 13258620, 13258630, 13258640, 13258655, 13205525, 13208600, 13208610, 13208620, 13208630, 13208640, 13208655.
54. Шаровидный абатмент (аналог (сталь)) 13205521, 13205523, 13205523.
55. 10° MG-OSSEOUS MINI конический абатмент, 13201034 - не более 30 шт.
56. 10° MG-OSSEOUS MINI конический абатмент (аналог), 13205551 – не более 30 шт.
57. Локатор абатмент и нейлоновая вставка MG-INHEX /OSSEOUS, 23258681pp, 23258682pp, 23258683pp, 23258684pp, 23258685pp, 19008505pp, 23208681pp, 23208682pp, 23208683pp, 23208684pp, 23208685pp, 19008822pp, 19008823pp, 19008824pp, 19008825pp, 19008505pp, 19008673pp, 19008682pp, 19008683pp, 19008684pp, 19008685pp, 19008696pp, 19008505pp.
58. Аналог локатора – упаковка из 2 единиц MG-INHEX /OSSEOUS 19008530-4.
59. Конический абатмент 10° MG-INHEX//OSSEOUS, 23201050, 23201051, 23201052, 23201053, 23201054, 23201055, 13201002, 13201003, 13201004, 13201005, 13201052, 13201053, 13201054, 13201055, 23201000, 23201001, 23201002, 23201003, 23201004, 23201005, 13259251.
60. Конический абатмент 30° MG-INHEX /OSSEOUS, 23253001, 23253002, 23253003, 23253004, 23253005, 23203001, 23203002, 23203003, 23203004, 23203005, 13203004, 13203005, 13259253, 13253004, 13253005.
61. Конический абатмент аналог 10°, 13205511, 13201200, 13255511, 13251200.
62. Конический абатмент аналог 30°, 13203511, 13201230, 13253511, 13251230.
63. Угловой конический абатмент MG-INHEX/OSSEOUS mm, height, 23251720, 23251730, 23251740- не более 20 шт.
64. Аналог 17° углового конического абатмента, 13205117.

ld 65. Временный препарируемый абатмент с шестигранником для модификации у кресла MG- NHEX/OSSEOUS w/s, 23202110, 23252110, 13232110, 13202110, 13252110, 23203110, 23253110- не более 10 шт.

66. Временный препарируемый абатмент без шестигранника для модификации у кресла MG-INHEX/OSSEOUS, 23203110, 23253110, 13232111, 13202111, 13252111 - не более 10 шт.

67. Временный отливаемый абатмент без шестигранника UCLA MG-INHEX /OSSEOUS w/s, 23207151, 23207155, 13233111, 13203111, 13253111- не более 10 шт.

68. Временный отливаемый абатмент с шестигранником UCLA MG-INHEX w/s, 23208151, 23208155, 13233110, 13203110, 13253110, 23207151, 23207155, 23208151, 23208155, 13205110, 13205130 - не более 10 шт.

69. Временный титановый абатмент шестигранный UCLA for MG-INHEX /OSSEOUS w/s, 23204110, 23254110, 13234110, 13204110, 13254110, 13234111, 13204111, 13254111, 23205110, 23255110, 13206110, 13206130, типоразмеров:

Диаметр от 3,4 до 6,0мм, длина от 2,0 до 7,0 мм, платформа 2,8-5.0 мм.

Диаметр от 6,0мм, длина от 3,0 до 7,0 мм, платформа 2,8-4,1 мм.

Диаметр от 4,0 до 6,0мм, длина от 2,7 до 11,5 мм, платформа 2,8-5.0 мм.

Диаметр от 3,7 до 6,0мм, длина от 10,0 до 11,5 мм, платформа 3,4-5.0мм.

Диаметр от 3,7 до 6,0мм, длина от 00,0 до 7,0 мм, платформа 2.8-5.мм.

Диаметр 6,0мм, длина от 2,0 до 7,0 мм, платформа 2,8- 4,1 мм.

Диаметр от 4,1 до 6,0мм, длина от 1,0 до 7,0 мм, платформа 2,8-5.0 мм.

Диаметр от 3,7 до 5,6 мм, длина от 1,0 до 7,0 мм, платформа 2.8-5 мм.

Диаметр от 3,4 до 5,0 мм, длина от 1,0 до 6,5 мм, платформа 2.8-5.0мм.

Диаметр 3,4 мм, длина 3,5 мм, платформа 3,4 мм, угол 10°.

Диаметр от 4,0 до 5,0мм, длина от 0,73 до 6,0 мм, платформа 2,8-5.0мм.

Диаметр от 4,0 до 5,0 мм, длина от 0,0 до 6,0 мм, платформа 3,8-5 мм, угол 10°.

Диаметр от 4,0 до 5,0 мм, длина от 0,0 до 6,0 мм, платформа 3,8-5 мм, угол 30°.

Платформа 2,0-4.0 мм, Угол 17°.

70. Заказной слепочный трансфер шестигранный w/s for MG-INHEX,

23205003 - не более 10 шт.

71. Заказной слепочный трансфер длинный шестигранный w/s for MG- INHEX,

MG-OSSEOUS STD, 23205403, 13205503 – не более 10 шт.

72. Длинный слепочный трансфер шестигранный w/s for MG- INHEX,

23205006 – не более 10 шт.

73. Слепочный трансфер без шестигранника for MG-INHEX, 23205056 - не более 10 шт.

74. Эстетический слепочный трансфер без шестигранника for MG-INHEX

23205306- не более 10 шт.

75. Длинный слепочный трансфер без шестигранника for MG-INHEX,

23205066 - не более 10 шт.

76. Слепочный трансфер шестигранный Impr. Coping w/s for MG- OSSEOUS, 13203303, 13205503, 13205003, 13205006.

77. Длинный шестигранный трансфер без винта Imp Coping w/s for MG-OSSEOUS 13203306.

78. Слепочный трансфер без шестигранника Impr. Coping. for MG-OSSEOUS 13205053, 13205403, 13205056.

79. Слепочный трансфер без шестигранника Impr. Coping for MG-OSSEOUS STD. 5.0 mm, 13205600.

80. Слепочный трансфер шестигранный для сложных ситуаций MG-OSSEOUS STD MAXI 4.1 mm, 13205403.

81. Заказной слепочный трансфер эстетический без шестигранника Impr.Coping MG-OSSEOUS STD, 6.0 mm, 13205606.

82. Антиповоротный трансфер без винта для конического абатмента 10° w/s,

13205213, 13205535.

83. Поворотный слепочный трансфер для конического абатмента 10°/30°, w/s, 13205513/30, 13205013/33.

84. Трансфер без винта для конического абатмента и закрытой ложки 10°/30°, 13205613/30, 13255613/30.

85. Поворотный слепочный трансфер без винта для 17° углового конического абатмента w/s, 13205217, типоразмеров:

Длина от 11,0 до 14,0 мм, платформа 2,8-3,8 мм.

Диаметр от 3,4 до 6,0 мм, длина от 11,0 до 14,5 мм, платформа 3,4-5,0 мм.

Диаметр 5,0 мм, длина 11,0мм, платформа 4,1 мм.

Диаметр 4,1 мм, длина 11,0мм.

Диаметр 6,0 мм, длина 11,0мм, платформа 4,1 мм.

Платформа 11,0 мм, угол 10°/30°.

III. Инструменты:

1. Динамометрический ключ усилие от 10 до 35 Н/см 13801500 – не более 35 шт.

2. Трещоточный ключ (трещотка), 14608020, 14608030 – не более 30 шт.

3. Открытый ключ, 23208000.

4. Трещоточный ключ (трещотка), 14608010.

5. Шестигранная ручная отвертка, 13209022.

6. Прямоугольная ручная отвертка, 14609022.

7. Короткий шестигранный ключ 1.25 mm, 14601125.

8. Длинный шестигранный ключ 1.25 mm, 14602125.

9. Плоский шестигранный ключ 12 mm, 14603125.

10. Универсальный ключ системы локатор, 19008393.

11. Метчик МГ-Оссеус/Инхекс, 13107340, 13107375, 13107425, 13107500.

12. Инструмент для пинов (прямой установочный инструмент для пинов), 14109500, 13109510.

14. Ручка - держатель, 14100559.

15. Отвертка шестигранная, 13201090.

16. Отвертка, 14100565, 14100558, 14100559.

17. Короткая ручная отвертка 1.25 mm длина 8 mm, 15201125.

18. Длинная ручная отвертка 1.25 mm, длина 14 mm, 15202125.

19. Плоская отвертка 14 mm, 15203125.

20. Короткая машинная отвертка 1.25 mm длина 9 mm, 13801525.

21. Аналог отвертки MG-INHEX/OSSEOUS, 13285501, 13285605, 23285501, 23285605.

22. Машинная длинная шестигранная отвертка 1.25 mm C/A длина 14 mm, 13802525.

23. Плоская машинная отвертка, длина 14 mm, 13803125.

24. Шаровидные боры, 13714123, 13714127, 13714140, 13714123PM; 13714127PM, 13714135PM.

25. Трепаны, 13900026, 13900425, 13900080.

26. Удлинитель имплантов (длинный имплантовод), 14607004, 14607001, 14607009, 23207001, 23207009.

27. Удлинитель для трещоточного ключа, 23208009, 23208016.

28. Удлинитель для фрезы 15 mm, 14602000.

29. Имплантовод машинный, 23209021.

30. Конвертер прямоугольника в шестигранник (для трещотки), 23209121.

31. Набор атравматичных экспандеров: (шаблон ширины и ручной ключ), 13203041.

32. Ключ ручной для экспандеров, 13200445.

33. Экспандеры цилиндрические, 14001048, 14001049.

34. Сверло, 14100563, 14100569.

35. Сверло для костного блока, 14100564.
36. Фрезы прямые конические, 13903230, 13903233, 13903238, 13903243, 13903247, 13923230, 13923233, 13923238, 13923243, 13923247.
37. Фрезы прямые конические для плотной кости, 13903232, 13903235, 13903240, 13903249.
38. Фрезы инициальные и маркировочные, 13202020, 13901620, 13902120.
39. Фрезы зенковочные и профильные, 13102040, 13102037, 13102042, 13102049.
40. Фрезы формирующие с ограничителем, 13754825, 13754828, 13754831, 13754833, 13754836.
41. Фрезы длинные формирующие с ограничителем, 13754920, 13754925, 13754933, 13754936, 13754940.
42. Фрезы Линдемана, 13716718, 13716723.
43. Трепаны, 13900026, 13900425, 13900080.
44. Диски для наконечника, 15503170, 15503100, 15503270, 15503200.
45. Остеотом экспандерный, 184794420, 184794428, 184794433, 184794438.
46. Остеотом угловой экспандерный, 184794520, 184794528, 184794533, 184794538.
47. Остеотом вогнутый, 184794220, 184794228, 184794233, 184794238.
48. Остеотом угловой вогнутый, 184794320, 184794328, 184794333, 184794338.
49. Кюрета для синуслифтинга, 184184801, 184184802, 184184803, 184184805, 184184808.
50. Параллелометр внутриротовой, 17690035.
51. Ретрактор вестибулярный, 17680199.
52. Мукотом циркулярный ручной мини, 13100350, 13104000, 13105000.
53. Мукотом машинный мини, 18089235, 18089204, 18089205.
54. Остеометр, 185701016.
55. Глубиномер MG-OSSEOUS, 13109007, 13109008, 13109010.
56. Глубиномер стандарт MG-INHEX, 23209007, 23209008.
57. Глубиномер угловой, 13109009.
58. Лезвие для циркулярной пилы: 14705040, 14705041, 14705042, 14705043, 14705044, 14705045.
59. Пилка осциллирующая: 14705090, 14705099, 14705093, 14705096, 14705094, 14705097, 14705095, 14705098.

Прошнуровано, пронумеровано
печатью

10 (десять)

