

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ИМПЛАНТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «IMPLIFE»

**Высшее государственное учебное заведение Украины*

«Украинская медицинская стоматологическая академия»

***Частная стоматологическая клиника, г. Днепропетровск*

В настоящее время актуальность метода ортопедического лечения с использованием стоматологической имплантации бесспорна. Вслед за колоссальным повышением спроса специалистов на имплантологическую продукцию стоматологический рынок имплантатов и сопутствующих продуктов быстро насыщается наименованиями зарубежных и отечественных производителей [1, 2].

В первую очередь это касается имплантационных систем, включающих в себя полный набор необходимых деталей и инструментов для хирургической установки имплантатов и протезирования.

Имплантационная система «Implife», разработанная компанией «Инпрайд» (г. Запорожье), является одной из таких систем, успешно завоевывающих доверие имплантологов в Украине.

В течение 3 лет сотрудники частной стоматологической клиники «Импластика» (г. Полтава) используют внутрикостные винтовые имплантаты корневидной формы монолитной и разборной конструкций. Оставив в стороне вопрос ценовой конъюнктуры, остановимся на клинических характеристиках ортопедических элементов системы.

Ортопедическая часть имплантатов неразборной конструкции «Implife Solo» представлена абатментом с общей высотой 5 мм, начинающимся стандартным четырехгранником. Четырехгранник занимает половину высоты абатмента и в комплексе с циркулярной бороздой у основания облада-

ет хорошим ретенционным и антиротационным свойствами. Удачное сочетание высоты и конусности абатмента позволяет в большинстве случаев обойтись без дополнительного внутриротового препарирования. Представленная конструкция имеет выразительный уступ, достаточный для точного проснятия слепка и четкой посадки конструкции в дальнейшем.

Адаптированными для данной конструкции абатмента являются заживляющий колпачок, кольцо-формирователь и трансфер-моделировочный колпачок.

Кольцо-формирователь, изготовленное из фторопласта, плотно садится на уступ абатмента и защелкивается на циркулярной борозде за счет своей эластичности, что абсолютно точно указывает на полную посадку, даже при значительном фенотипе слизистой оболочки. Использование фторопластового формирующего кольца позволяет на подготовительном этапе защитить уступ и обеспечить адекватные условия для будущего размещения протеза на абатменте. Еще эффективней с этими задачами справляется фторопластовый защитный колпачок, полностью закрывающий абатмент. Кроме того, закругленная овоидная форма колпачка комфортно воспринимается пациентами, не травмирует окружающие мягкие ткани и язык, а также защищает абатмент от образования налета.

Трансфер-моделировочный колпачок из беззольной выжигаемой пластмассы, судя по названию, может выполнять двоякую функцию. С одной стороны, плотность посадки и значительная расширенная ретенционная часть

позволяют снять оттиск закрытой ложкой. С другой стороны, после определенной доработки и восковой домоделировки такой колпачок может быть отлит в металле и использован в качестве основы для протеза или мезоструктуры.

Конструкция «Implife Solo» имеет металлический лабораторный аналог, позволяющий получить точную рабочую модель.

Разборная конструкция «Implife Classic» имеет стандартный шестигранный элемент соединения внутрикостной части и абатмента. Платформа шестигранника является универсальной для всех диаметров имплантатов, что делает использование различных абатментов удобным.

Стандартные титановые формирователи десны имеют 2 диаметра в зависимости от места расположения имплантата и 2 варианта высоты в зависимости от фенотипа слизистой.

Согласно современным тенденциям имплантологического лечения варианты абатментов должны обеспечивать возможность несъемного, условно-съемного и съемного протезирования.

Разборная серия «Implife Classic» предусматривает трансгингивальные, угловые, индивидуальные, прямые, шаровидные абатменты и абатменты для винтовой фиксации.

Трансгингивальная серия абатментов представлена четырьмя типоразмерами по высоте трансгингивальной части от 1 до 4 мм и двумя типоразмерами по диаметру абатмента, равными 4,8 и 5,5 мм. Трансгингивальные абатменты имеют выраженный уступ, скошенную антиротационную грань

и горизонтальную ретенционную борозду.

Система имеет 2 варианта угловых абатментов в зависимости от угла наклона от 15 до 25 градусов. В серии угловых абатментов имеются варианты с уступом и без него.

Особое внимание следует уделить серии индивидуальных абатментов, так как именно такой вариант имплантации в силах удовлетворить высокие эстетические требования к протезированию.

Цельные монолитные беззольные абатменты предполагают использование во фронтальном участке (диаметр абатмента в этом случае будет равен 3,8 мм) и в боковом участке (диаметр абатмента равен 5,5 мм).

В ситуации, когда необходима дополнительная моделировка, есть возможность использования индивидуальных абатментов на стандартной титановой платформе с пластмассовым цилиндром и без него.

В серии прямых абатментов есть конструкции с уступом и без, но наиболее интересной является конструкция абатмента AZR. Данный абатмент изготовлен из оксида циркония с диаметром

платформы 4,8 мм и высотой трансгингивальной части 1 мм.

Для обеспечения съемного протезирования в представленной системе имеется шаровидный абатмент с высотой трансгингивальной части 2 и 4 мм. В комплекте также поставляется титановый контейнер для размещения матрицы.

Абатменты для условно-съемного винтового соединения протеза с имплантатами имеют выраженную конусность стенок, допускающую расхождение имплантатов до 40 градусов. Использование абатментов такого дизайна исключает необходимость дополнительного препарирования и обеспечивает высокую точность протезирования. Кроме абатмента в комплект входит пластиковый цилиндр-супраструктура и фиксирующий микровинт.

К общим положительным свойствам системы относятся абсолютная универсальность и взаимозаменяемость абатментов для всех диаметров имплантатов, а также возможность использования универсального фиксирующего винта. Соответственно, для проведения ортопедического этапа лечения предусмотрено применение всего одной универсальной отвертки,

что значительно упрощает работу врача.

Подытожив, подчеркнем, что ортопедическая составляющая имплантационной системы «Implife» полностью соответствует современным тенденциям и принципам. В большинстве случаев исключает необходимость нежелательного дополнительного препарирования, обеспечивает хорошие условия для регенерации и формирования мягких тканей. Гарантирует идеально точное соединение абатмента с внутрикостной частью имплантата посредством внутреннего шестигранника (в случае разборной конструкции), позволяет снимать рабочие оттиски всеми известными на сегодня способами, дает свободу выбора варианта фиксации в зависимости от конкретной клинической ситуации, проста в инструментальном обслуживании. Нельзя также не отметить ценовую доступность и отличное соотношение качества деталей системы и их стоимости.

С нашей точки зрения, перечисленные преимущества дают основания считать имплантационную систему «Implife» оптимальным решением для врача-ортопеда, использующего методики протезирования на имплантатах.

Литература

1. Долгалев А.А. Возможности российской имплантационной системы «Конмет» на хирургических и ортопедических этапах лечения / А.А. Долгалев, М.В. Гоман, Т.В. Ротова // Клиническая стоматология. - 2003. - №3. - С.19-20.

2. Каленчук В.В. Использование имплантатов Radix комбинированной формы для улучшения результатов имплантологического лечения / В.В. Каленчук // Современная стоматология. - 2004. - №4. - С.110-112.

Стаття надійшла
27.12.2010 р.

Резюме

Авторами проведений детальний аналіз елементів системи стоматологічних внутрішньокісткових імплантатів системи «Implife» з точки зору зручності її використання на ортопедичному етапі лікування. Даний опис різних конструкцій абатментів, формувачів м'яких тканин і інших додаткових деталей і інструментів представленої системи.

Ключові слова: система імплантації, абатмент, протезування

Summary

The detailed analysis of the elements of dental intraosteal implant system «Implife» concerning the convenience of its application at the orthopedic treatment stage was conducted by the authors. The description of versatile constructions of abutments, gingival formers, and other additional details and instruments of this implantation system are presented in the article.

Key words: implantation system, abutment, prosthetics.