

Знакомство с гибридной имплантационной системой AnyOne

К. Н. Хабиев

к. м. н., сертифицированный имплантолог Европейской ассоциации остеointеграции, президент группы компаний «Дентал Гуру»

По мере развития имплантации все больше докторов внедряют в свою практику услугу по установке имплантатов. И если в больших клиниках есть отдельная специализация «хирург-имплантолог», то в небольших клиниках работают врачи-универсалы.

Все чаще ортопеды проходят специализацию по хирургической стоматологии, чтобы иметь возможность устанавливать имплантаты. У специалистов широкого профиля нет навыков по проведению сложных костных пластик, да это и не нужно. Более рациональным мне кажется освоить простую имплантацию, а в более сложных клинических случаях — направлять пациента к хирургу-имплантологу, имеющему необходимые навыки в проведении сложных манипуляций.

Если хирург-имплантолог просто обязан иметь в своем арсенале минимум две имплантационные системы с разными типами фиксации, например IMPRO с кортикальным типом фиксации и AnyRidge с фиксацией в губчатом слое кости, то для решения повседневных задач в простых клинических ситуациях лучше использовать гибридную имплантационную систему AnyOne.

Почему система AnyOne называется гибридной?

Гибридная система имплантатов AnyOne имеет некоторые свойства сразу 3 систем.

От системы AnyRidge:

- Инновационная поверхность Xreel, представляющая собой нанослой ионов кальция. Эта поверхность является уникальной и способствует значитель-

ному ускорению остеointеграции, не только количественно, но и качественно улучшая состояние костной ткани вокруг имплантата. В исследованиях *in vitro* сообщалось, что модификация поверхности ионами кальция увеличивает рост остеобластов и преципитацию гидроксиапатита на титановой поверхности, тем самым увеличивая площадь соприкосновения имплантата с костной тканью [1, 2]. К тому же ионы кальция полностью нейтрализуют возможные остатки кислоты после обработки имплантата. Синий цвет имплантатов AnyRidge и AnyOne является гарантией чистоты поверхности.

- Запатентованная резьба KnifeThread, которая обеспечивает очень плавное введение имплантата в костной ткани и исключает давление резьбы на окружающие ткани как во время имплантации, так и в период воздействия жевательной нагрузки [3].

- Двойное переключение платформ, позволяющее сохранить необходимый объем мягких тканей вокруг имплантата.

От системы «Импро»:

- 11-градусное конусное соединение (конус Морзе) гарантирует стабильность соединения имплантата с абатментом, исключая раскручивание фиксирующего винта [4].

- Переключение платформ обеспечивает сохранение костной ткани и препятствует ее резорбции [5].

От системы «Луна»:

- Наличие площадки для образования так называемого костного стоппера позволяет обеспечить образование костной ткани над платформой имплантата.

- Наличие заглушки в комплекте и низкая цена позволяют значительно снизить себестоимость имплантации.

Дополнительные свойства:

Сужение имплантата у шейки позволяет снизить давление, оказываемое на кортикальную пластинку альвеолярного гребня.

Благодаря всем вышеперечисленным свойствам гибридная система имплантатов может решать сразу несколько различных задач. Например, можно установить имплантат AnyOne одновременно с синус-лифтингом при наличии 3—4 мм высоты кости или провести расщепление гребня или направленную костную регенерацию при ширине гребня от 5 мм. Во многих случаях можно провести одномоментную имплантацию и зафиксировать временную коронку.

Широкий выбор диаметров и длин имплантатов AnyOne позволяет устанавливать их как в узкий, так и широкий гребень, а также сразу после удаления зуба, а широкая линейка ортопедических элементов — с легкостью решать ортопедические задачи любой сложности. Простой и понятный хирургический протокол, мягкость хода при введении, а также сужение у шейки позволяют легко и без ошибок устанавливать



Рис. 1. Имплантат AnyOne.

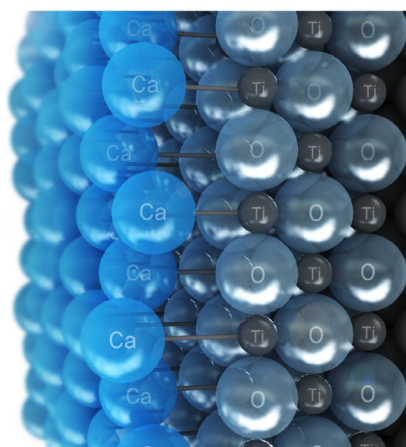


Рис. 2. Схематичное изображение нанослоя ионов кальция поверхности Хрейд.

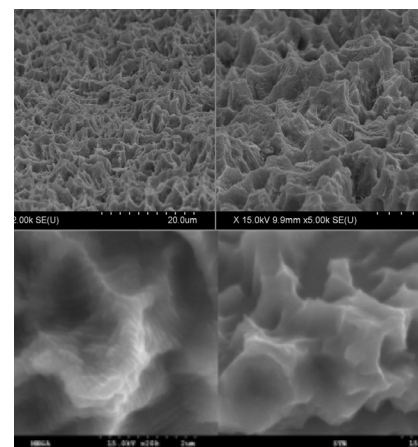
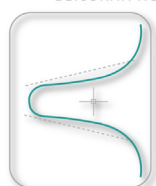


Рис. 3. Вид поверхности Хрейд при различном увеличении.

Преимущества:

- увеличение режущей эффективности
- превосходная первичная стабилизация
- повышенная сопротивляемость нагрузке
- минимизация сил на разрыв
- высокий показатель BIC



Knife Thread®

закругленная выступающая резьба

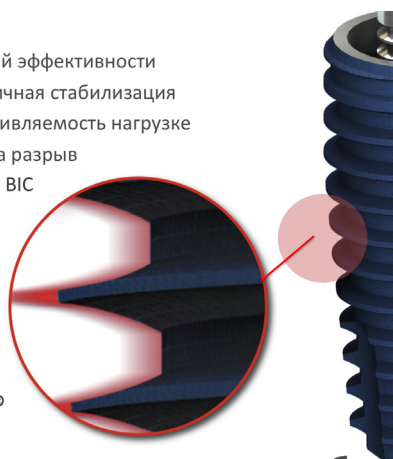


Рис. 4. Запатентованная резьба RnifeThread.



S-образный абатмент

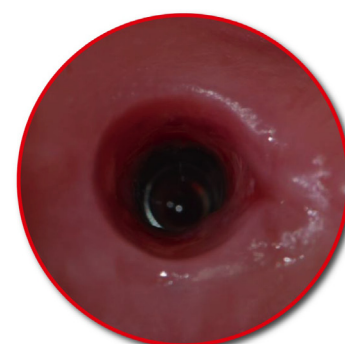


Рис. 5. S-образный абатмент позволяет создать «двойное переключение платформ».

**Сужение у шейки для
сохранения кости**

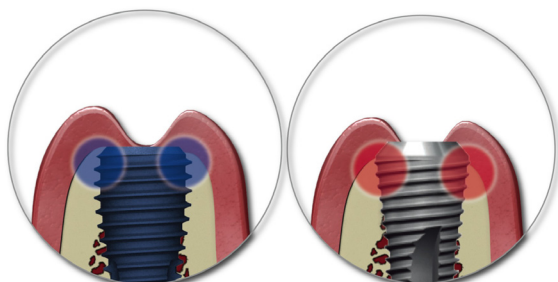


Рис. 6. Сужение у шейки имплантата позволяет снять напряжение в кортикальной кости.

Ø3.5 Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø6.0



Длина от 7 до 15 мм

Рис. 7. Большой выбор длин и диаметров имплантатов AnyOne.



Рис. 8. Широкая линейка ортопедических компонентов.



Рис. 9. ОПТГ до удаления зубов.



Рис. 10. ОПТГ после удаления зубов.

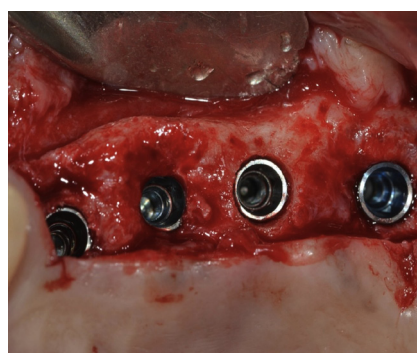


Рис. 11. Имплантаты AnyOne установлены в области зубов 24—27.

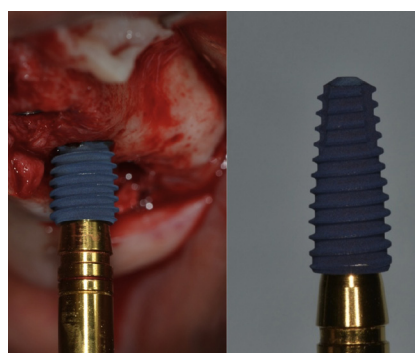


Рис. 12. Имплантат AnyOne на имплантоводе.



Рис. 13. ОПТГ сразу после имплантации.

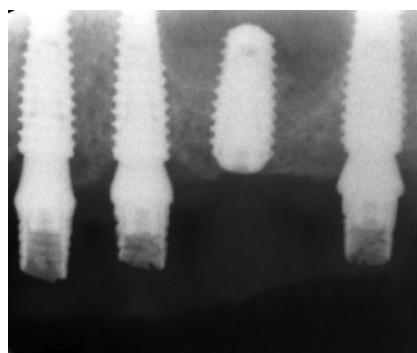


Рис. 14. Прицельный снимок через 5 дней после имплантации (зафиксированы временные коронки).

некоторые ошибки. Наличие конусного соединения и двойного переключения платформ способствует сохранению костной ткани и десны без дополнительных усилий. Согласно исследованиям, процент успешных имплантаций с имплантатами AnyOne составляет 99,5 %.

Все эти свойства позволяют рекомендовать гибридную имплантационную систему AnyOne к широкому использованию на повседневном имплантологическом приеме.

Об авторе: Камиль Наильевич Хабиев

Кандидат медицинских наук, сертифицированный имплантолог Европейской ассоциации остеointеграции (ЕАО), член Международного конгресса имплантологов (ICOI), эксперт международного исследовательского центра

MINEC, специалист по эстетической реабилитации, президент группы компаний «Дентал Гуру». Окончил 1-й Ташкентский государственный медицинский институт (стоматологический факультет). С 2000 по 2003 год проходил клиническую ординатуру по ортопедии и эстетической стоматологии в южнокорейском стоматологическом центре All Nations Dental Center (ANDC) при Институте азиатской культуры и развития (ИАКР). С 2006 по 2010 год — главный специалист национального проекта «Имплант.ру», врач-консультант компаний «Дентиум», «ССВайт», «Мицериум». С 2009 года выступает в роли докладчика на различных международных симпозиумах и семинарах. С 2011 года — президент группы компаний «Дентал Гуру», врач-консультант по имплантационной системе «Импро». **DM**

имплантат в большинстве клинических ситуаций даже начинающим имплантологам, а поверхность Xpeed — «прощать»