



PHYSIOSTAR
NFC+

СОВЕРШЕНСТВО ОТ МАСТЕРА

Убедительно реально.

BY CANDULOR



PHY

Совершенство начинается тогда, когда искусственные зубы ощущаются пациентом так же естественно, как и собственные. Вдохновлённые природой, мы разработали дизайн PhysioStar, чтобы вызвать именно такое ощущение. PhysioStar смотрится в полости рта совершенно естественно благодаря натуральным формам и послойному нанесению материала NFC⁺, выдерживающего повышенную нагрузку.

NFC⁺

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ СОВЕРШЕННОГО РЕАЛИЗМА.

Не слишком много и не слишком мало.

Через 10 лет после создания PhysioStar мы можем утверждать: огромное количество форм зубов совсем необязательно – важны прежде всего детали для того, чтобы учесть индивидуальность пациента. 15 форм

зубов для верхней челюсти, таких как изящные, крупные, универсальные или индивидуальные, прекрасно позволяют передать характерные черты пациента.

ИЗЯЩНЫЕ ГРУППА 55

- > изящно и естественно сужающиеся формы
- > мягкое оформление контуров
- > «молодежные» режущие края



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРУППА 66

- > максимально широкие возможности применения для всех возрастных групп
- > Разнообразные универсальные формы с квадратным центральным и изящными вторыми резцами.



КРУПНЫЕ ГРУППА 77

- > Силовые характеристики благодаря крупным формам с прямыми контурами
- > естественная стертость режущих краев



15x СОВЕР ШЕНСТВО

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ГРУППА 88

- > естественные и асимметричные формы
- > возможность применения для всех возрастных групп
- > неповторимый характер благодаря индивидуальной постановке



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА БЛАГОДАРЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ РАЗНООБРАЗИЮ ФОРМ

Пациент

PhysioStar возвращает пациентам их индивидуальные особенности и качество жизни.

Зубной техник

Линия зубов со своей индивидуальностью для высококачественных съёмных протезов из NFC+.

Стоматолог

Возможность предложить наилучшую эстетику и функцию для съёмного протезирования.

КОГДА ИСКУССТВЕННОЕ НЕ ОТЛИЧИТЬ ОТ НАСТОЯЩЕГО.

Опыт применения PhysioStar.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Случай 1



Источник: з.т. Павел Кравец, врач-стоматолог к.м.н. Тимур Вартанов



Случай 2



Источник: Проф. доктор Юрген Вальманн

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВИД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАНИЯХ.

Дополнительное преимущество для пациента, лаборатории и врача.



ПОЛНОЕ СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- > преимущество постановки зуб-зуб
- > лингвализированная окклюзия (ВС-контакты)
- > полная или двусторонне сбалансированная окклюзия



ЧАСТИЧНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- > частичные съемные протезы
- > бюгельные протезы
- > съёмные конструкции при комбинированном протезировании



ГИБРИДНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ (С ОПОРОЙ НА ПЕРИОДОНТ, ИМПЛАНТАТЫ)

- > съёмные супраконструкции
- > Покрывные (coverdenture) / условно-съёмные (overdenture) протезы

ОДИН МАТЕРИАЛ. МНОЖЕСТВО ОСОБЕННОСТЕЙ.

NanoFilledComposite⁺ – основа естественного внешнего вида PhysioStar.

ОСОБЕННАЯ РЕЦЕПТУРА.

NFC⁺ представляет собой композит на основе матрицы из уретандиметакрилата (UDMA-матрица), состоящей из наполнителей различных видов и размеров, а также кластеров из ПММА. В результате достигнуты превосходные физические свойства материала, такие как износостойкость и прочность на разрыв.

ВЫСОТА ПРИКУСА ОСТАЁТСЯ НЕИЗМЕННОЙ

Самым главным преимуществом нового материала NFC⁺ является его износостойкость, значительно превосходящая все ранее применяемые стоматологические материалы. Материал NFC⁺ с повышенной устойчивостью к стиранию был разработан для предотвращения преждевременного износа искусственных зубов и связанного с этим снижения высоты нижнего отдела лица.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА БЛАГОДАРЯ МАТЕРИАЛУ NFC⁺.

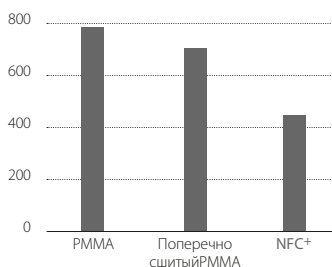
Пациент – прочные зубы с подкупающе естественным внешним видом по доступной цене.

Зубной техник – альтернатива хрупким циркониевым и классическим цельнокерамическим решениям. Интеграция и применение в повседневной лабораторной практике без дополнительных затрат времени.

Врач-стоматолог – реализация оптимальных долгосрочных эстетических конструкций для частичного протезирования и протезирования на имплантатах с возможностью расширения и ремонта.

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Вертикальный износ в мкм



ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

после испытания на усталостную прочность на зубе 23 в [Н]

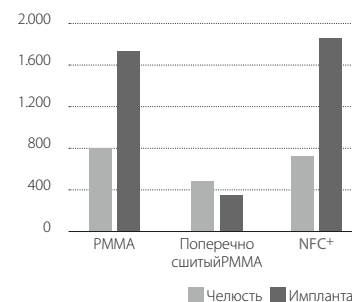
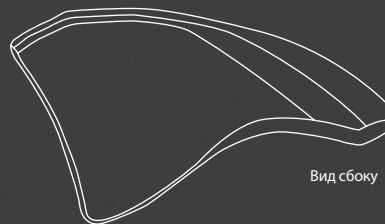


Рис. 1 / Источник: Д-р Хайнце, Исследовательский центр Ивоклар, Шаан Метод Willytec, 100000 циклов, нагрузка 3 кг, боковой сдвиг 3 мм, без подъема, 1,2 Гц термоциклирование (5°С/55°С)

Рис. 2 / Источник: Тест на скалывание in vitro. Университет Регенсбурга. Симуляция сколов при жевании при испытании на усталостную прочность имплантатов более 2 млн. циклов, нагрузка 50 N



Вид сбоку



Вид снизу

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЭСТЕТИКА БЛАГОДАРЯ ПОСЛОЙНОМУ НАНЕСЕНИЮ

Для каждой формы зубов PhysioStar был разработан типичный 4-слойный рисунок. При наслоении огромное внимание уделялось естественности и эстетике. Благодаря особому составу и послойному нанесению материала удалось передать естественный цветовой эффект в полости рта.

ОДИН МАТЕРИАЛ. МНОЖЕСТВО ОСОБЕННОСТЕЙ.

Концепции постановки для
любой ситуации.



ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА

Bonartic II NFC+ объединяет физиологические законы природы и эстетические морфологические требования в совершенном зубе. Морфология окклюзионной поверхности нижних боковых зубов соответствует суставному пути, так что наклон бугров для протрузии составляет 30°, для латеротрузии – 20°. Выраженность окклюзионных кривых (Шпее, Вильсон) можно сформировать индивидуально и надежно с помощью Bonartic II NFC+. Это наиважнейший стабилизирующий элемент любого протезирования. Зубы были оптимизированы для естественной постановки, у каждого зуба по два антагониста. Анатомически оформленные скаты бугров обеспечивают оптимальное взаимодействие между действием разрезания и перетирания пищи.

- > У каждого зуба по 2 антагониста
- > ABC-контакты – рабочие/балансирующие/центрические
- > Соответствуют суставному пути ведения – протрузия 30°, латеротрузия 20°

BON
ARTIC II
NFC+



ПОСТАНОВКА ПО ПРОФЕССОРУ Д-РУ А.ГЕРБЕРУ

Профессор доктор Гербер установил функциональную связь между формой височно-нижнечелюстного сустава и окклюзионной поверхностью и на основании этого разработал зуб Condyliform. Современный Condyliform II NFC+ предлагает анатомически оптимальную окклюзионную поверхность с морфологией, соответствующей возрасту, и естественной жевательной поверхностью.

Также интегрирован проверенный десятилетиями принцип «пестик-ступка» по проф. д-ру А. Герберу. Он обеспечивает автономную жевательную стабильность каждого бокового зуба за счет окклюзионного контакта верхнего нёбного бугорка с центральной фиссурой своего основного антагониста. При этом жевательная нагрузка передается через базис на протезное ложе вертикально, то есть физиологично.

- > У каждого зуба по одному антагонисту
- > Кондиллярная теория по профессору Герберу
- > Лингвализированная окклюзия
- > Соответствуют суставному пути ведения
- > Автономная жевательная стабильность

CON
DYLO
FORM II
NFC+



CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / candulor.com / candulor@candulor.ch