

Список терминов

Окклюзия — понимание окклюзии включает взаимоотношения зубов, жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстных суставов при функции и дисфункции.

Деонтология — учение о проблемах морали и нравственности, раздел этики.

Аугментация — представляет собой наращивание костной ткани для последующей качественной установки имплантата.

Кюретаж гранулём и кист — стоматологическая манипуляция, при которой врач очищает пародонтальные карманы от поддесневых зубных отложений, необратимо измененных (грануляционных) тканей, грануляционные ткани выросшие в результате периодонтита.

Инвазия — Медицинское вмешательство, связанное с проникновением через оболочки тела пациента

Птеригоиды — это часть клиновидной кости, состоящая из крыловидных отростков, давшая название новым моделям дентальных имплантов.

Зигомы — скуловые имплантаты, которые устанавливаются в скуловые кости и в 2-3 раза длиннее классических

Экзостоз – остро выступающая часть альвеолярной кости, не дает возможность выполнить протезирование с опорой на этот участок

Перикоронарит — стоматологическое заболевание, характеризующееся воспалительными процессами мягких десневых тканей, которые окружают прорезывающиеся зубы мудрости

Синус-лифтинг — это операция по наращиванию кости верхней челюсти за счет имплантации костного материала внутрь гайморовой пазухи, для протезирования на имплантах от 10 мм

ПриОФ — Прояснение результата и объяснение функционала. Проводиться с каждым новым сотрудником

[Достигнутые] торки – ротационные силы, применяемые к имплантам. Необходимые, чтобы повернуть имплант в обратную сторону.

Мультиюниты – соединительный элемент между видимой коронковой частью зуба и платформой импланта, установленного под углом к оси восстанавливаемой области зубочелюстной системы

Диспенсер — аппарат с микро мотором, который применяется в эндодонтии, хирургической стоматологии, имплантологии, микрохирургии.

Диатермокоагулятор – электрический инструмент, производящий большое количество теплоты на поверхности иглы, может быть использован для удаления небольших новообразований, коагуляции кровоточащих сосудов.

Аспиджет – вид пылесоса, работающего во влажной среде, предназначен для удаления жидкости и мягких тканей из полости рта во время стоматологических операций

Сагиттальные срезы — анатомическая плоскость, разрез, идущий в плоскости XYZ и разделяющая объект на правую и левую часть.

КЛЧ — классическая частичная имплантация, по отчетам куратора все что не входит в услугу АО4.

ФГВ — Форма главного врача для согласования плана лечения доктора

Цистэктомия — зубосохраняющая операция, цель которой — удаление кисты, расположенной около корня в костной ткани челюсти

Ретрактор — это стоматологическое приспособление, которое врачи используют для обнажения зубодесневой области пациента для выполнения фотопротокола

Инициальный дриллинг — начальное первичное сверление кости под имплант

Динамометрические ключи — это инструмент, используемый для приложения определенного крутящего момента к крепежной детали, такой как гайка, болт или винт с запаздыванием.

Премедикация — это комплекс лекарств перед хирургическим этапом операции
Оксигенация крови — это уровень насыщенности или сатурации гемоглобина крови кислородом

Овоид — гладкая выпуклая кривая, которая, учитывая анатомические особенности пациента, по всей поверхности конструкции имеет линейное прилегание к десне.

Эригирующие растворы — многокомпонентный физиологический раствор, как аналог жидкости, симулирующий все параметры крови.

Скелетирование альвеолярного отростка – отделение мягких тканей десны от твердых тканей альвеолярного отростка под десной, ниже зуба

Снапы – пластмассовые фиксаторы, помогают передать положения имплантов внутри челюсти

Пенетрация – прорезывание, разрезание тканей

Край вестибулярного флэпа лоскута – наружный лоскут, при разрезе беззубой челюсти

Нелабильная часть — при разрезе, обнажении кости, появляется часть не отделенная от кости

Зона поднутрения – недостижимая часть для прямого воздействия

Гладилка – шпатель, ручной инструмент

Список терминов в рабочих процессах ZZD

2К - повторная консультация

ВЧ — верхняя челюсть

ДЦ/зуб — коронка диоксид циркония на зуб

ДЦ/импл — коронка диоксид циркония на импланте

ЗП — Заработная плата

ЗСЛ — закрытый синус лифтинг

КФУ — ключевые факторы успеха

МК/зуб — металлокерамическая коронка на зуб

МК/импл — металлокерамическая коронка на импл.

МЮ, МУ, мульт — мультиюнит

НЧ — нижняя челюсть

ОК — онлайн консультация

ОКК — отдел контроля качества

ОСЛ — открытый синус лифтинг

ПМА, РММА — Полиметилметакрилат, временная коронка, и соответственно через слеш зуб или импл. (ПМА/6)

ПО — послеоперационный осмотр

Пьезон (Piezon) — ультразвуковой наконечник с ирригацией физраствором

рек. - пациент по рекомендации

РнП — рука на пульсе, гугл таблица

РПВ — расчетная платежная ведомость

Согл. - согласованная запись в календаре, перед записью первая буква имени того, кто запись составил.

ССП — Система сбалансированных показателей

УЗ — ультразвуковая чистка

САС — Customer Acquisition Cost, стоимость купившего услугу пациента

CJM - Customer Journey Map - Это путь клиента от рекламного объявления до установки постоянного протеза

NPS - Net Promoter Score, $NPS = \% \text{ Промоутеров} - \% \text{ Детракторов}$

on2 - частичная имплантация с немедленной нагрузкой (2 опоры)

on3 - частичная имплантация с немедленной нагрузкой (3 опоры)

PnL - profit and loss, отчет о прибылях и убытках

Ptg, pter- вид импланта птеригоид (когда прописываем в расписание план лечения)

Zig - зигома, сейчас тоже пишем просто Зигома.

Вопросы и ответы ALL-ON-4

Кому показана процедура ALL-ON-4?

Протезирование по технологии ALL-ON-4 показано людям, которые по ряду причин потеряли большую часть или все зубы. Также, методика подходит людям, страдающим пародонтитом, эксплуатирующих съемные протезы, с атрофией кости челюсти, которым противопоказана классическая имплантация.

Кому противопоказана процедура ALL-ON-4?

Протезирование по системе ALL-ON-4 противопоказано в следующих случаях:

- Остеопороз с приемом бисфосфонатов полный отказ (прояснить по приему, как давно и форма приема)
- Гликированный гемоглобин выше 7 не берем, а если сахар высокий от 7, любой, то отправляем сдавать гликированный
- ССС патологии декомпенсированные (давление 200, носовые кровотечения, головные боли)
- Инфаркт миокарда, возможно если прошло не менее 6 мес + заключение кардиолога
- Инсульт, возможно если прошло не менее 6 мес + заключение кардиолога
- Возраст до 21 одиночная имплантация, АО4 с 25 лет по исключительным показаниям (когда точно по другому нельзя помочь), базово если менее 6 зубов стабильных и старше 45 лет
- Онкопатологии в активной стадии, возможно если завершено лечение онкологии менее 6 мес. назад
- Заболевания ЦНС (эпилепсия)
- Психические заболевания (шизофрения)
- Заболевания слизистой рта: хронический рецидивирующий афтозный стоматит, красная волчанка, пузырчатка, синдром Шегрена, лейкоплакия
- Патологии эндокринной системы в стадии декомпенсации - **не может сбивать сахар**

Требуется ли костная пластика при ALL-ON-4?

Конструкции применяемых имплантов разработаны таким образом, чтобы их фиксация была возможна не только в альвеолярном (губчатом) отделе челюстной кости, но также и в более глубоких отделах. Это базальный слой, кортикальная пластина или оболочка кости, а также скуловая кость и контрфорсы челюсти (силовые линии). Благодаря тому, что импланты фиксируются в плотных отделах кости, сила их первичной стабильности равна 80-100 ньютонам, тогда как при классической имплантации этот показатель варьируется в районе 30-40 ньютонов. По этой причине при имплантации по технологии ALL-ON-4 костная пластика не применяется.

Из чего формируется цена ALL-ON-4?

Цена обусловлена рядом факторов:

- Тип имплантатов
- Количество имплантатов
- Тип зубного протеза.

В целом, протезирование по технологии ALL-ON-4 не может стоить дешево, т.к. затраты на оригинальные материалы и квалифицированных врачей высоки. Если где-то предлагается протезирование ALL-ON-4 дешевле 180 000, то они на чем-то экономят. Мы считаем, что экономия в столь не простой операции чревата неприятными последствиями для здоровья пациента.

Возможно восстановить зубы за 1 день?

Да, возможно проведение процедуры ALL-ON-4 на обе челюсти в один день. Да, возможно, при отсутствии индивидуальных противопоказаний. Эту возможность может определить только Ваш лечащий врач.

Безболезненная ли процедура ALL-ON-4?

Учитывая, что данная процедура производится под местной анестезией, а в некоторых случаях и седацией, для пациента она проходит абсолютно безболезненно.

При ALL-ON-4 обезбоживание или наркоз?

Процедура ALL-ON-4 не столь травмирующая и длительная, чтобы использовать общий наркоз. Обычно все операция проводится, как и в случае классической имплантации, под местным обезбоживанием. В случаях, когда пациент излишне впечатлителен, может применяться расслабляющая седация

Реально ли за один день установить новые зубы?

Это одно из преимуществ, которым обладает данная технология имплантации перед классической имплантацией

Как проходит процедура ALL-ON-4?

Процедура состоит из основных 4 этапов, которые в зависимости от сложности операции в целом могут быть разбиты на 2 дня.

1 этап – установка опорных имплантатов

2 этап – снятие слепков

3 этап – примерка и корректировка зубного протеза

4 этап – установка зубного протеза.

Обычно через 10 дней, когда возможный отек полностью спадет, снимаются швы и протез корректируется. Далее, необходимо проходить профосмотры 1 раз в 6 месяцев

ALL-ON-4 верхней и нижней челюстей за 1 день?

Вся процедура от имплантации до установки несъемного зубного протеза длится 24 часа. В первый день устанавливаются имплантаты и снимаются слепки. На второй день уже устанавливается зубной протез.

Можно ли провести процедуру под наркозом (местным, общим)?

Для проведения процедуры вполне достаточно местной анестезии, но можем предложить дополнительно применение седативных врачом анестезиологом.

Данный вид не является наркозом и не несет за собой негативных влияний наркотических препаратов

Как долго проходит эффект обезбоживания?

После обезбоживания чувствительность возвращается в среднем через 3 часа уже полностью.

Будет ли больно в процессе операции ALL-ON-4?

Исключено. Т.к. если Вы почувствуете боль в процессе имплантации, Вам введут дополнительную дозу обезбоживающего препарата

Существенная ли кровопотеря при ALL-ON-4?

Кровопотеря крайне мала — не более 50г за всю операцию

В клинике проводят операция с применением лазера, останавливающего кровь после имплантации?

Да.

Будут ли отеки, синяки после процедуры ALL-ON-4?

Отеки и гематомы в незначительном масштабе, могут наблюдаться на следующий день после процедуры и держаться до 5-ти дней. Но их возможно избежать, если в течении первых 3 часов после процедуры, активно прикладывать лед, попеременно (не дольше 2-3 минут) перекладывая его с одной стороны челюсти на другую

Сколько дней требуется чтобы прийти в себя?

Учитывая, что операция не столь травматична для организма, то и приходить в себя скорее придется морально. Но уже на второй день, когда будут установлен зубной протез, Вы почувствуете себя намного комфортнее. Учитывая тот факт, что даже установленную пломбу мы ощущаем и неизбежно привыкаем какое-то время, то, что говорить о целом зубном ряде. Поэтому, Вам предстоит пройти период адаптации (привыкания) к новым зубам

Можно ли в последствии доустановить имплантаты?

Количество устанавливаемых имплантатов определяется врачом в зависимости от плотности и общего состояния кости челюсти и никак не зависит от предпочтений пациента. Если кость в удовлетворительном состоянии, пациенту может быть предложено установить более 4-х имплантатов для более прочной опоры. Если изначально пациенту было установлено 4 имплантата, то они будут установлены в соответствии с адекватным равномерным распределением общей нагрузки. Поэтому нет необходимости в установке дополнительных имплантатов All-on-4

Если имплантат не приживется (отторгнется)?

Если по каким-либо физиологическим причинам имплантат не приживается и происходит его отторжение, такой имплантат заменяется на другой и имплантируется в другую область.

Чем отличаются имплантаты разных производителей?

В основном качеством специального биоинертного покрытия. Ну и конечно же, качества технологической обработки и самого сплава. Надо понимать, что все имплантаты из титана, но так называемая чистота металла у разных имплантатов разная.

Совокупность всех этих факторов дает тот или иной процент приживаемости имплантатов. Например, у имплантов компании у Nobel Biocare этот процент наивысший – 99,8%. Покрытие имплантов и специальное коническое соединение позволяет предотвратить оголение имплантатов через 10 и даже 20 лет.

Еще имеет большое значение доказательная база, наблюдения за имплантатами после их вживления в кость. Более 50 лет компания Nobel посвятила изучению систем имплантации. Существуют системы, которые позволяют заметно сократить стоимость лечения. Но отдать предпочтение в этом случае стоит конструкциям, которые также хорошо зарекомендовали себя на рынке стоматологии с работой по технологии все на четырех (например, Hi - Tec, Corex)

ALL-ON-4 только на имплантатах Nobel?

Технологию протезирования «все на четырех» пытаются повторить многие другие компании. Но действительно клинически проверенные результаты в долгосрочной перспективе имеет лишь компания Nobel Biocare (к тому же, она обладает патентом на данный протокол).

Поэтому если вы хотите пройти лечение именно по оригинальной технологии, то нужно искать врачей, обладающих соответствующими сертификатами и практическими навыками работы в данном направлении. С другой стороны, использование имплантатов других марок позволяет заметно сократить стоимость лечения/ Но отдать предпочтение в этом случае стоит конструкциям, которые также хорошо зарекомендовали себя на рынке (например, Hi - Tec, Cortex).

В чем отличие израильских (Cortex) и швейцарских (Nobel Biocare) имплантатов?

1.Nobel - премиум сегмент, обладающий запатентованными технологиями, в том числе покрытием имплантата, повышающим приживание до 99% при сокращении сроков остеоинтеграции до 2 раз, против 97% у Cortex.

2. Nobel имеет пожизненную всемирную гарантию и государственную сертификацию с паспортом на каждый имплантат.

3. Cortex более дешевый и молодой производитель, работающий также по данной технологии, но в некоторых случаях имеющий свои запатентованные разработки и виды имплантатов.

При ALL-ON-4 удаление всех зубов обязательно?

Да, технология ALL-ON-4 подразумевает установку опорных имплантатов на беззубую челюсть с последующей установкой несъемной ортопедической конструкции (зубного протеза).

Протез All-on-4 стабилизирует имплантаты. Между собой они объединены титановой балкой, которая обеспечивает их фиксацию в определенном положении. Это возможно именно в случае отсутствия всех зубов. Если же нагрузить лишь один имплантат, то под давлением он сместится.

У пациента не срастаются кости, возможно ли провести протезирование по технологии All-on-4?

Рекомендуется консультация эндокринолога. При остеопорозе есть возможность имплантации, но не при приеме препаратов лечения остеопороза.

Возможно ALL-ON-4 при сахарном диабете?

Установка при сахарном диабете возможна, при условии стабилизации уровня сахара в крови на момент имплантации не более 8 единиц.

Влияет ли курение, употребление алкоголя на приживаемость имплантатов по технологии All-on-4?

Здоровый образ жизни определенно оказывает положительное влияние. Но курение отрицательно сказывается на приживаемости, прямо пропорционально количеству употребляемых сигарет. Употребление алкоголя противопоказано на время приема антибиотиков, но злоупотребление алкоголем не принесет пользы и в последующий период. Также в период приживления нельзя садиться на диеты для похудения, рацион должен быть полноценным, богатым белками и кальцием. Максимальное содержание кальция в кунжуте, маке, сыре, молоке, меньше в твороге.

Возможно ли проведение операции по технологии All-on-4 при гепатите С?

Да, возможно.

Возможно ли проведение операции по технологии All-on-4 после инфаркта, инсульта и прочее?

Да, такое возможно, с разрешения лечащего врача.

Возможно ли проведение операции по технологии All-on-4 при болезни Бехтерева?

Нет однозначного мнения.

Возможно ли проведение операции по технологии All-on-4 при сахарном диабете? Какой предельный уровень сахара в крови допустим?

Да, возможно, при стабилизации уровня сахара в пределах до 8 единиц.

Делаете ли вы шинирование зубов при пародонтите?

Такое возможно, необходим осмотр и консультация врача.

Нужны ли какие-то анализы до операции? Какие?

Да, анализы крови нужны. Необходим общий анализ крови, уровень глюкозы, анализ инфекционных заболеваний.

Какие препараты следует принимать до и после операции по технологии All-on-4?

За день до операции и в течении 7-10 дней назначаются противовоспалительные препараты и антибиотикотерапия. В течении 3 дней после операции рекомендуется принимать обезболивающие, по мере необходимости.

Почему протез нужно зафиксировать в первые сутки после установки имплантатов?

Протез обеспечивает нагрузку на кость. Челюстная кость человека должна получать давление – это физиологично, ведь именно за счет него происходит питание клеток. При восстановлении жевательной нагрузки внутри кости активируются естественные процессы, и регенерация проходит быстрее (то есть объемы кости постепенно восстанавливаются).

За счёт чего держится вся конструкция, которую вы мне установите за 1 день?

Протез закрепляется на установленных имплантатах с помощью винтовой фиксации и дополнительно связывает опоры воедино титановым каркасом внутри протеза.

При операции по технологии All-on-4 сколько я буду ходить без зубов?

Как правило без зубов пациент проводит одну ночь, на утро приходя в клинику для постановки протеза, но мы предоставляем также возможность получить протез после операции в тот же день.

Зубы ALL-ON-4 отличаются от настоящих?

На вашем первичном установленном протезе зубы будут из трехслойного полимера с акриловым покрытием. Такие зубы выглядят хорошо с точки зрения эстетики. Выбор именно такого материала обусловлен фактором, что после имплантации требуется какое-то время для полной остеоинтеграции имплантатов. И в это период не рекомендуется давать излишнюю нагрузку на зубы. Именно по этой причине зубными техниками всего мира и был выбран именно полимер, что не давать избыточную нагрузку на имплантаты в период приживления.

Забивается ли пища под протез ALL-ON-4?

При условии правильно скорректированного протеза, пища забиваться не должна. Но этого исключить, как и в случае с родными зубами, полностью нельзя. Именно поэтому мы рекомендуем помимо зубной щетки пользоваться ирригатором. Пациентам, которые проходят процедуру ALL-ON-4 на базе имплантатов Nobel Biocare мы даем такие ирригаторы в подарок.

При протезировании по технологии All-on-4, попадает ли пища под протез?

Пища может попадать под протез, как и в случае наличия своих здоровых зубов пища застревает в межзубных промежутках, но в ситуации с протезом достаточно прополоскать рот после еды для решения данной проблемы.

Как будет соприкасаться протез с десной?

После удаления зубов, доктор имплантолог формирует ровный край десны. Протез выполняется с акриловым основанием — своеобразной акриловой десной. Ее применение делает визуально незаметным переход от искусственной десны к десне пациента. Протез будет опираться на имплантаты, при этом искусственная десна будет проходить по касательной по отношению к десне пациента.

Нужна ли коррекция несъемного протеза? Через какое время?

Первичная коррекция протеза производится в момент постановки, но если впоследствии выявляется какой-то дискомфорт и потребность коррекции протеза, то в течении гарантийного срока эти коррекции делаются бесплатно в одно посещение.

Смогу ли я есть твердую пищу?

Сначала, можно будет есть мягкую пищу, позже, когда пройдет полная остеоинтеграция имплантатов, можно будет есть обычную еду. Конечно же, грызть орехи не рекомендуется во избежание поломки зубного протеза. Но у таких любителей и свои зубы зачастую тоже ломаются.

Сколько служит временный зубной протез?

В нашем организме нет ничего постоянного так же и протезы подразделяются на условно временные и условно-постоянные. Почему условно, потому что несмотря на заявленный период эксплуатации, пациент может проходить с ним и всю жизнь. Однако по регламенту срок эксплуатации условно-временного протеза порядка 3-х лет.

Какой запас прочности зубного протеза ALL-ON-4?

Протез All-on-4 стабилизирует имплантаты. Между собой они объединены титановой балкой, которая помимо фиксации имплантатов, служит каркасом для эстетичной полимерной конструкции. Полимер из которого выполнен протез максимально адаптирован к нагрузкам при пережевывании пищи.

Съемный или несъемный протез на имплантатах?

Протез условно съемный. Его сможет снять только доктор, в стоматологическом кресле. Если речь идет о протезе верхней челюсти, то в отличие от съемного, протез ALL-ON-4 не имеет искусственного неба, что облегчает саму конструкцию, не ощущается как инородное тело в рту и не блокирует небные вкусовые рецепторы. Протез изготовленный по технологии все на четырех, в отличие от съемных конструкций опирается на имплантаты, тем самым не натирает и не создает давления на десневую область.

Как быстро производится ремонт зубного протеза?

В рамках гарантийных обязательств ремонт первичного протеза осуществляется в течение 5 часов, постоянного в течении суток.

Из какого материала делается основа протеза, насколько конструкция прочная?

Основой протеза является титановый каркас, который покрыт высокопрочным композитным материалом. Прочности более чем достаточно для полноценного пользования протезом на время приживления имплантатов, при условии соблюдения щадящей диеты.

Из какого материала делаются зубы временного протеза и из какого на постоянный?

Временный протез — это композитный протез на титановом каркасе, заменить впоследствии этот протез можно на металлокерамику, цирконий, либо так же на композитный протез на титановом каркасе.

Можно временный протез носить как постоянный?

Можно. Но, как правило, после полной остеоинтеграции, а это около 6 месяцев, пациента зачастую хотят поменять первый протез на другой с зубами из материала максимально повторяющего натуральный зуб. В целом, никто Вас не обязывает в обязательном порядке менять свой первый протез, при условии, что исправен и полностью справляется со своей функциональной нагрузкой.

Какой срок службы протезов ALL-ON-4?

Условно-временный протез в среднем эксплуатируется от 6 месяцев до 3-х лет, условно постоянный от 5 до 10 лет, в зависимости от нагрузки и качества ухода

Через какое время можно поменять временный протез на постоянный?

Как правило рекомендуется заменить протез спустя 6 месяцев на верхней челюсти, и от 3 месяцев на нижней.

Как ухаживать за протезом ALL-ON-4?

За несъемным зубным протезом ухаживают так же, как и за своими родными зубами. Т.е. он чистится обычной щеткой с привычной вам зубной пастой. Для поддержания оптимальной гигиены полости рта, так же рекомендуется использование ирригатора. Раз в год профилактический осмотр.

Что будет с протезом ALL-ON-4 через 10 лет?

Условно-постоянный протез при правильной эксплуатации и должном уходе может функционировать и 10 лет. Но это скорее риторический вопрос, т.к. через 10 лет может измениться технология и концепция лечения зубов в целом. И возможно протезироваться не будет никакой нужды. Не стоит забывать, что как раз технология ALL-ON-4 активно используется около 20 лет. Т.е. еще 20 лет назад, никто и мечтать не мог о восстановлении всех зубов за 1 день

Питание и рацион после процедуры ALL-ON-4?

В первое время рекомендовано употребление мягкой пищи. Например, пюре, йогурты, рыба, еда, перетертая в блендере. Но со временем, вы будете увеличивать нагрузку, и сможете пополнить свой рацион привычной здоровому человеку едой

Как быстро после операции по технологии All-on-4 я смогу есть твердую пищу?

Первые полгода пациенту назначается щадящая диета картофельно-котлетная, через полгода становится возможным полноценный прием пищи. Это связано с необходимым временем для полноценной интеграции имплантатов.

Как давно эта технология применяется в стоматологии?

Данная технология была разработана в Швейцарии более 20 лет назад, принесена в Россию нашей сетью с 2014.

Какой у вас опыт работы по методу ALL-ON-4?

Технологию ALL-ON-4 мы переняли от ее основоположников: швейцарской компании Nobel Biocare и профессора Пауло Мало. Пройдя неоднократное обучение и повышение квалификации в Швейцарии, Португалии и Израиле, 10 лет назад мы привезли методику в Россию.

Сколько операций ALL-ON-4 провели врачи клиники?

Только за последние 3 года, в центре было проведено более 4000 успешных операций ALL-ON-4

Насколько опытен врач, который оперирует по технологии All-on-4?

В нашей клинике работают самые опытные врачи, обладающие навыками имплантации на порядок выше врачей работающий с классической имплантацией. Регулярно врачи ездят на повышение квалификации, обучение, симпозиумы за границу, в том числе к основателям данной технологии. И что особенно важно - в нашей клинике действует собственный учебный центр, где мы проводим регулярное обучение и повышение квалификации наших врачей. Это гарантирует, что каждый специалист, работающий с вами, обладает самыми передовыми знаниями и навыками в области имплантологии и протезирования.

Какие необходимы сертификаты, подтверждающие квалификацию врача по методике All-on-4?

Сертификат хирурга стоматолога или челюстно-лицевого хирурга, сертификат обучения имплантации, сертификаты обучения имплантации по системе AO4, AO6

С какого возраста возможна имплантация?

С 21 лет

Какой предельный возраст пациента для операции по технологии All-on-4?

Возраст не является определяющим критерием для возможности имплантации. В нашей сети оперировался пациент 96 лет.

Как часто необходимо приходить на профосмотры, после операции по технологии All-on-4?

В течении полугода после операции 3 раза, далее раз в год.

Почему именно у вас стоит оперироваться, в чём ключевое отличие сети клиник?

Наша сеть клиник первая привезла эту технологию в Россию и обладает громадным опытом, выполняя более полутора тысяч операций за год, а также являясь учебным центром по данной технологии имплантации. Обеспечить слаженность работы также позволяет собственная зуботехническая лаборатория, расположенная в здании клиники. Для имплантации мы используем самые лучшие имплантационные системы Nobel, специально рассчитанные для технологии АО4. Кроме того, перед каждой операцией по установке имплантатов и протезированию, мы обязательно согласовываем подробный план лечения с нашим главным врачом. Это позволяет нам на высочайшем уровне спланировать и провести вашу процедуру, обеспечивая максимальную безопасность и эффективность.

При операции по технологии All-on-4, какую ответственность вы несете перед пациентом?

Важно отметить, что мы работаем строго по договору и предоставляем гарантии на все выполненные работы — как на имплантацию, так и на установленный протез. Наша клиника безукоризненно выполняет все взятые на себя обязательства, чтобы вы были уверены в качестве и долговечности нашего сервиса.

В договоре прописаны все гарантийные сроки. На имплантаты — пожизненная гарантия, на протез 1 год. На постоянные протезы в зависимости от выбранного протеза и его составных частей.

Какие дополнительные манипуляции, затраты могут возникнуть при протезировании по технологии All-on-4?

Возможно увеличение стоимости за счет необходимости удаления зубов, изготовления капп при бруксизме другие факторы, которые могут быть выявлены в процессе проведения консультации и первичной диагностики.

Если я делаю снимок в сторонней клиники, в каком формате его можно предоставить вам?

КТ оптимально сделать в нашей клинике, так как имеется возможность максимально точно выбрать и позиционировать имплантаты. Так же можно сделать снимок в сети Пикассо, их программа так же позволяет максимально объективно оценить условия для имплантации.

Почему компьютерная томография (КТ) в 3D лучше, чем 2D панорамный снимок?

Имплантаты являются объёмной структурой, и нам необходимо трехмерное рентгенологическое исследование областей куда планируется постановка имплантатов для определения параметров нужных имплантатов.

Что можно сделать, если расшатались имплантаты?

Необходимо показаться специалисту для объективной оценки состояния имплантатов и составления плана решения проблемы.

Какая гарантия на имплантаты и на протезы?

На имплантаты Cortex, Hi - Tec, Nobel Biocare пожизненно. Первичный протез год, постоянный композитный 3 года, керамика 10 лет. При протезировании на Nobel Biocare с использованием в протезе всех компонентов Nobel Biocare гарантия на протез так же пожизненная. (Это циркониевые абатменты ставятся и заказывается из США протез из керамики безметалловой. Абатменты это шляпки которые вкручиваются в имплантаты и на них устанавливается протез. Цена на них 400+) (1 секстиллион циклов выдерживают абатменты)

Есть ли сертификаты на имплантаты?

Все имплантаты, используемые нами сертифицированы, прошли многолетние клинические испытания и при классической имплантации и в частности по технологии All-on-4.

Характеристики имплантатов

Nobel Biocare

Hi-Tech

CORTEX Conical Connection

Имплантаты Nobel Biocare

- Более 4500 опубликованных научных работ подтверждают более чем 50-летнюю историю заботы о здоровье пациентов.
- Более 20 миллионов человек вновь обрели улыбку с пожизненной гарантией.
- Компания Нобель проводит больше всего операций по миру по технологии All-on-4
- Клинический успех которой документально подтвержден результатами наблюдения за период более 25 лет у более 250 000 пациентов, прошедших лечение по технологии All-on-4
- Сообщество экспертов мирового уровня, в котором 14000 стоматологов ежегодно повышают свою квалификацию.
- Не имеющая аналогов методика восстановления полного зубного ряда с помощью несъемного протеза.
- Nobel Biocare предлагает широкий ассортимент имплантатов для лечения различных клинических случаев — от стандартных до самых сложных — без применения костной пластики.
- Nobel Biocare – мировой лидер в производстве имплантатов премиум класса. Более 50 лет компания Nobel посвятила изучению систем имплантации.
- У данных имплантатов достаточно высокая первичная стабилизация и поэтому протезирование имплантатами Нобель возможно даже в самых сложных клинических условиях.
- Импланты Нобель производятся из сверхчистого титана 4 класса, в котором отсутствуют примеси посторонних металлов.
- Высокую востребованность имплантов Нобель обеспечивает особенный тип поверхности TiUltra который был разработан в лабораториях бренда. Данное покрытие позволяет предотвратить оголение имплантатов через 10 и даже 20 лет. Внешнее покрытие TiUltra не имеет аналогов и активно влияет на сроки приживления имплантов, значительно ускоряя их.
- В сплавы для изготовления имплантов другие металлы добавляются для увеличения прочности готовых конструкций, однако чем больше сторонних компонентов будет присутствовать в сплаве – тем дольше будет проходить приживление искусственного корня и тем выше риски негативных побочных реакций.
- Имплантаты Нобель защищены от подделок, что подтверждается серийным номером и сертификатом на каждый имплантат.
- Работа с имплантатами Нобель требует глубокие знания и высококвалифицированный опыт хирурга .
- Наши доктора ежегодно проходят обучение у основателей данной технологии.
- Технологию “все на 4-х” многие пытаются повторить, но действительно клинически проверенные результаты в долгосрочной перспективе имеет компания Nobel Biocare

Hi-Tec

Имплантаты выпускаются с начала 90-х годов прошлого века компанией Hi-Tech Implants.

Производство Израиль. Компания имеет научно-клиническую базу и современное оборудование для изготовления имплантатов, ортопедических компонентов и инструментария.

- Сплав Grade 4. Это классический титановый сплав. Он считается более прочным по сравнению со сплавами предыдущего поколения.

- Импланты изготавливают из высококачественного титана, имеющего отличную износостойкость и прочность.
- Покрытие. У имплантатов есть собственная запатентованная поверхность, получаемая с помощью пескоструйной обработки и кислотного травления. На поверхности имплантатов образуются микропоры, которые обеспечивают лучший контакт с костной тканью и ускоряют процесс остеоинтеграции. Данная поверхность — это определенный стандарт качества.
- Практика показывает, что у многих пациентов имплантаты, установленные в начале 1990-х, сохранили свою структуру и не разрушились, что говорит о действительно долгом сроке службы.
- 30 лет исследований и богатый клинический опыт во многих странах мира
- Производитель предлагает несколько типов и размеров имплантатов, за счет чего систему можно подобрать с учетом индивидуального строения челюсти.
- Имплантаты Hi-Tec не вызывают аллергических реакций и индивидуального отторжения, за счет чего их приживаемость находится на высоком уровне.
- Уникальное покрытие обеспечивает высокую биологическую совместимость, не подвержено негативному воздействию вредных микроорганизмов.
- На имплантаты этой фирмы дается пожизненная гарантия.
- При выборе продукции Hi-Tec пациент получает сертификат.
- Использование имплантатов этой марки практически не имеет противопоказаний по здоровью, к тому же связано с минимальным дискомфортом в процессе адаптации.

CORTEX Conical Connection

Cortex — ведущая мировая компания в области стоматологических технологий, предоставляющая инновационные решения стоматологам по всему миру.

За последние 2 десятилетия компания приложила немало усилий, чтобы заслужить репутацию лидера рынка в области зубных имплантатов.

Команда разработчиков Cortex состоит из экспертов в области стоматологической инженерии и всемирно известных врачей и хирургов, глубоко понимающих клинические аспекты стоматологии.

Все имплантаты сертифицированы международными регулирующими органами

- Имплантаты CORTEX Conical Connection - двусоставные имплантаты для одномоментной нагрузки.
- Пористая поверхность, обработанная методом пескоструйной очистки: благодаря чему имплантаты быстро срастаются с костной тканью имея первичную стабильность.
- Коническое соединение + 12 граней при соединении имплантата с мультиюнитом, дает докторам больше возможностей качественно спланировать доктору расстановку имплантов и мультиюнитов для позиционирования протеза.
- Широкий размерный ряд, что позволяет работать даже с небольшим объемом кости
- Титан имплантатов содержит некоторые примеси Me
- Имплантаты всех производителей проходят обязательный строгий контроль качества, после чего имплантам присваиваются серийные номера, которые полностью исключают возможности подделок

Чем отличается технология All-on-4 от All-on-5, All-on-6, All-on-4 Zygoma?

Данные технологии предусматривают одномоментное протезирование, разница заключается в количестве опор для протеза. От количества опор зависит длина протеза 10-14 зубов, и возможность заменить композитный протез на керамику. Количество опор зависит от качества костной ткани и ее наличие для равномерного распределения имплантатов по челюсти. При невозможности поставить имплантаты в области 5-6 зубов верхней челюсти, существует возможность использования для опор Зигом — более длинных имплантатов.

Птеригоидальные и Зигоматические (скуловые) имплантаты

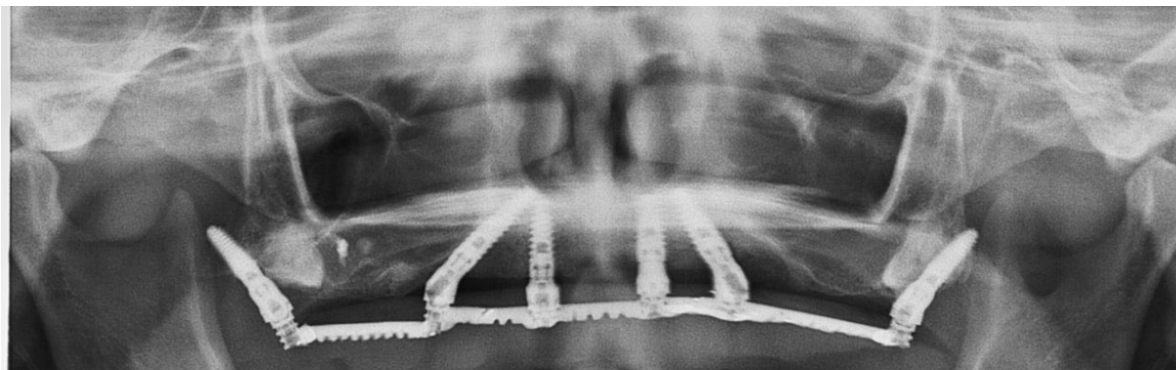
Проблема имплантации верхней челюсти с которой сталкиваются хирурги-имплантологи – дефицит костной ткани. Иногда от кости **верхней челюсти** остается несколько миллиметров. Установить имплантат в таких условиях без наращивания костного объема просто невозможно.

Решить проблему без синус-лифтинга позволяют скуловые импланты — Зигомы и Птеригоиды

Применяют скуловые импланты только при протезировании верхней челюсти.

Птеригоидальные импланты устанавливают в участки кости, не подверженные рассасыванию.

Имплантат представляет собой удлиненный титановый штифт который устанавливается в крыловидный отросток. Птеригоид дает быстрое приживление искусственного корня зуба, срастание его с костной тканью. Протез на титановой балке устанавливается сразу. По исследовательским данным, отторжение птеригоидов — одно из самых минимальных, всего около 0,1%.



Зигомы также устанавливают в участки кости, не подверженные рассасыванию. Зигома – более длинные имплантаты чем птеригоидальные, устанавливаются в плотную скуловую кость. Протез на титановой балке устанавливается сразу. Нагрузка протезом на имплантаты стимулирует кровообращение и обменные процессы, ускоряя приживление.



Установка скуловых имплантатов, предъявляет высокие требования к подготовке специалиста и оснащенности стоматологии.

Доктора часто используют птеригоидальные имплантаты и Зигомы в технологии для всей верхней челюсти — All-on-4, All-on-6. Где комбинируются классические имплантаты и удлиненные.

Показания

Протяженные дефекты зубного ряда в боковых отделах
Отсутствие зубов верхней челюсти
Уменьшением высоты, или истончение верхнечелюстной кости
Близость гайморовых пазух
Невозможность или нецелесообразность костной пластики
Нежелание носить съемные протезы.

Преимущества

Не нужен синус-лифтинг

Возможность имплантации при хроническом пародонтозе, пародонтите

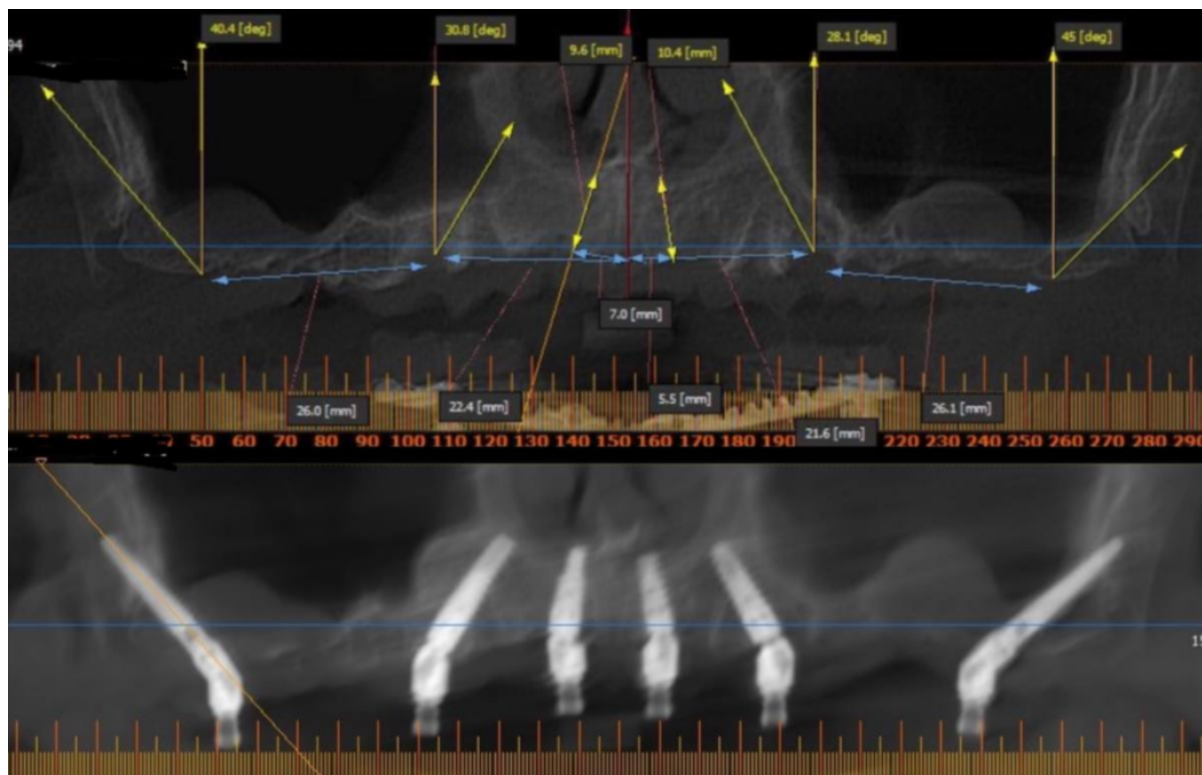
Быстрое восстановление благодаря малотравматичной установке птеригоидного имплантата

Приживаемость 99%

Немедленная нагрузка протезом

Комбинируются с другими моделями имплантатов

Транссинусальная имплантация



Бывают случаи, когда объем костной ткани в области верхней челюсти недостаточен и врач выбирает для пациента транссинусальную имплантацию. Такие импланты фиксируются в челюстной кости, не повреждая при этом слизистую пазухи: используется не все пространство пазухи а только нижние углы – один или оба. Импланты устанавливают под наклоном. Пазуха, смещается, создавая дополнительное пространство для импланта.

Транссинусальный способ имплантации был разработан в 2006 году профессором Пауло Мало — имплантологом, разработчиком методики All-on-4.

Способ имплантации подходит только для верхней челюсти, позволяя установить 4-6 имплантов и сделать протез на 12 зубов. Главное условие — здоровые носовые пазухи, для оценки их состояния стоматолог может направить пациента к ЛОР-врачу.

Преимущества транссинусальной имплантации:

- Возможность увеличения объема кости одновременно с установкой имплантов
- Более краткосрочная процедура по сравнению с синус лифтингом
- Хорошая стабильность имплантов благодаря поддержке дна гайморовой пазухи

Осуществляете ли вы лечение по полису ДМС или ОМС?

Нет.

Если установлены брекеты, обязательна ли предварительная консультация ортодонта?

Да, необходимо совместное планирование лечения с ортодонтом.

Можно ли оформить справку для предоставления в налоговую для налогового вычета?

Да. Для этого Вам нужно принести нам ИНН. И администратор оформит документы для налогового вычета.