

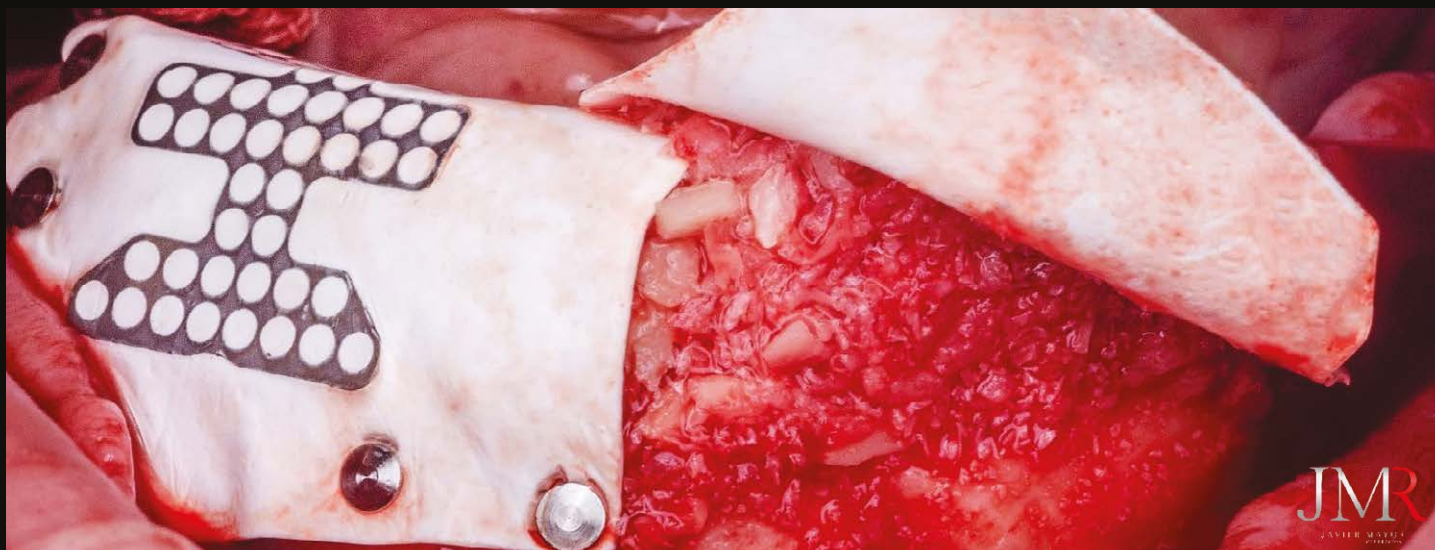
08 – 10
апреля

г. Москва

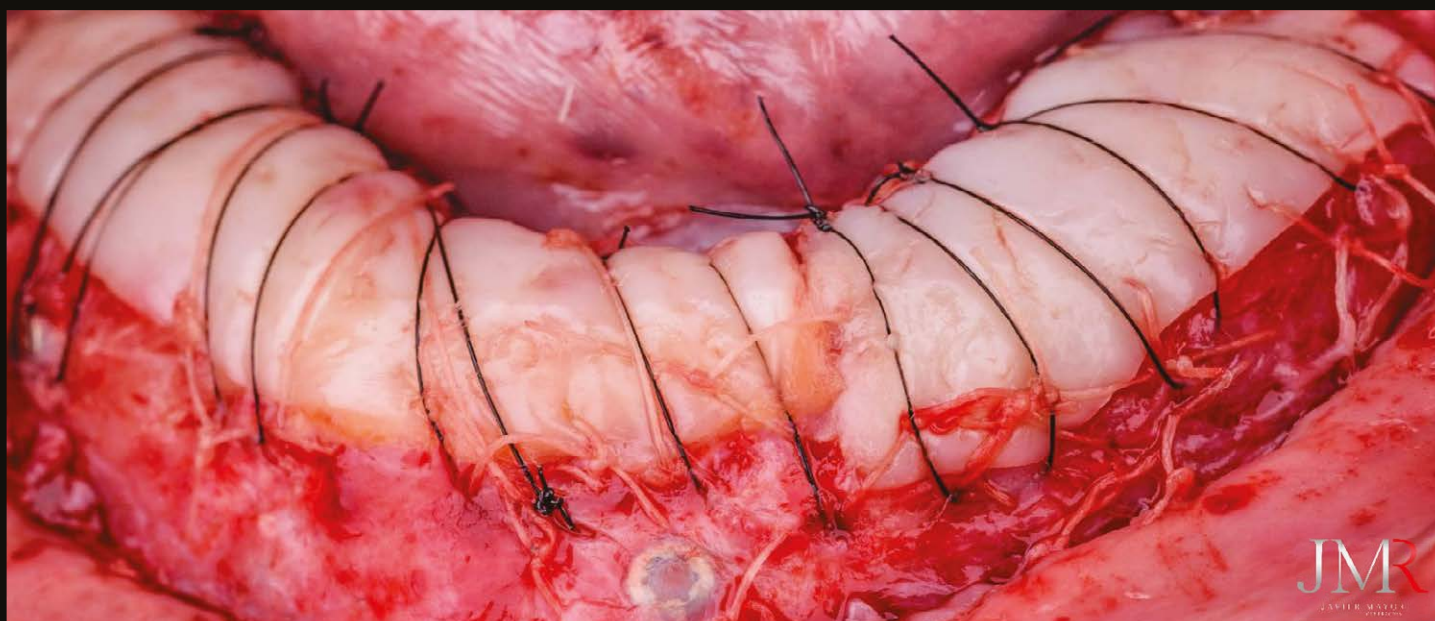
**ПРОГРЕССИВНЫЕ
ПРОТОКОЛЫ НКР
ПРИ ВЫРАЖЕННЫХ
ДЕФЕКТАХ КОСТНОЙ
ТКАНИ**

Доктор

Хавьер Майор
АРЕНАЛЬ



НКР при выраженных дефектах костной ткани





CURRICULUM VITAE

Доктор Хавьер Майор Ареналь (Испания)

- Диплом стоматолога **Европейского университета Мадрида** (2002 г.).
- Доцент **магистерской программы по пародонтологии** в Европейском университете Мадрида.
- Приглашенный профессор магистерской программы по имплантологии, хирургии и пародонтологии в Мадридском университете Комплутенсе, Университете Изабеллы I, Университете Гранады, Университете Альфонсо X, UDIMA- IPAQ, Международном университете Каталонии (UIC), Университете Страны Басков (UPV/EHU) и Университете Буэнос-Айреса (UBA).
- **Курсы повышения квалификации в области реконструкции костной ткани** под руководством Иштвана Урбана, Саши Джовановича, Пьера Галло, Давида Гонсалеса, Хуана Альберто Фернандеса, Рамона Гомеса Меды, группы по пародонтологии и имплантологии, группы DL Oral Surgery и доктора Антонио Мурильо.
- **Повышение квалификации в области пародонтологической и периимплантологической пластической хирургии** под руководством доктора Пауло Фернандо Мескиты де Карвалью, доктора Антонио Мурильо, доктора Давида Гонсалеса, доктора Иона Забалеги и других.
- **Курсы по стоматологической макрофотографии** под руководством Сильвестра Риполя и Карлоса Аялы, а также цифровой имплантологии и регенерации костной ткани под руководством Хуана Баллестероса и Алехандро Прието.
- **Обучение установке скуловых имплантатов** под руководством Иньяки Майо.
- **Повышение квалификации по установке субпериостальных имплантатов** под руководством Хавьера Херсе и Альваро Тофе.
- **Преподаватель курсов и лектор** на конференциях национального и международного уровня по регенерации костной ткани в имплантологии.
- **Активный сотрудник, тренер и лидер** мнений в различных компаниях, занимающихся биоматериалами.
- **Экспертный участник** онлайн-платформ обучения OralSurgeryTube, Dental Surgery Channel и Dental Stay
- **Специалист по реконструкции тканей и имплантологии**, частная клиника в Испании.



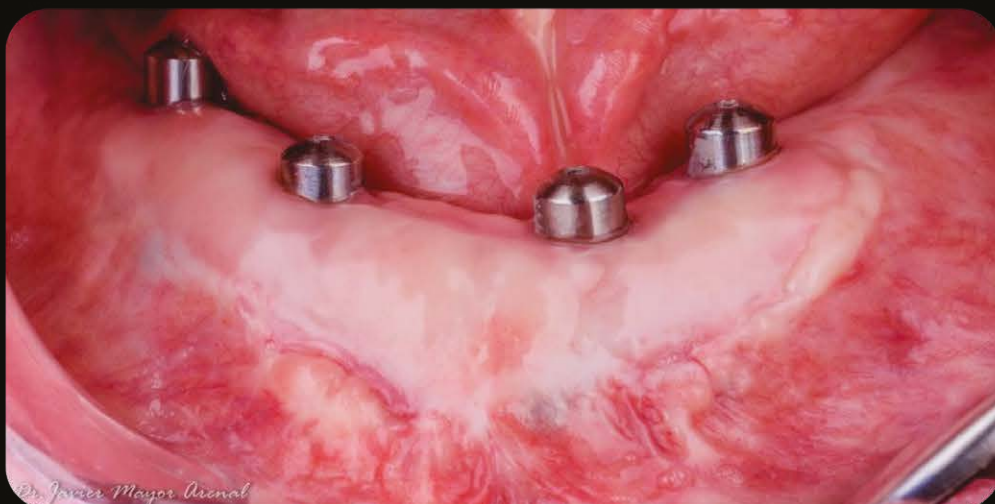
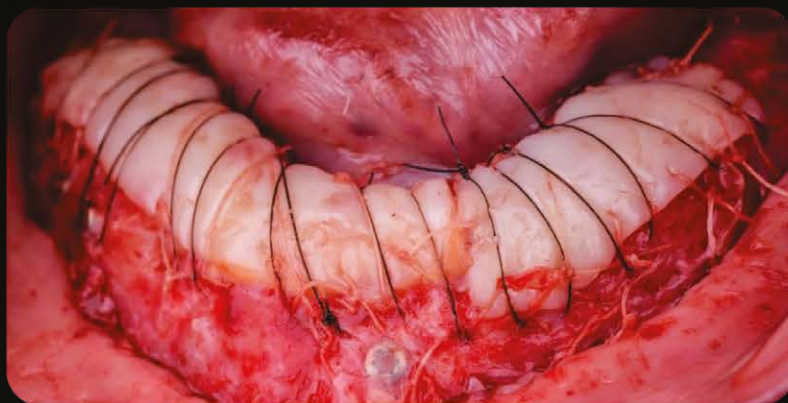
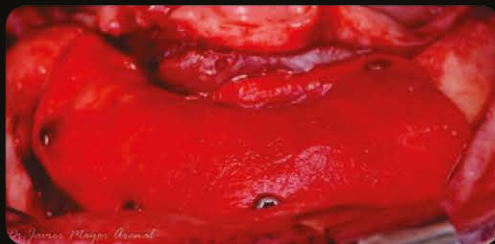
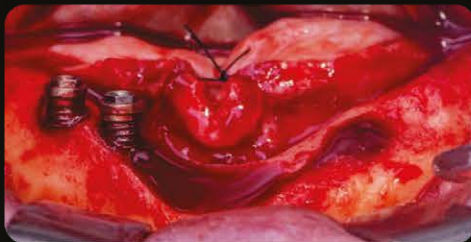
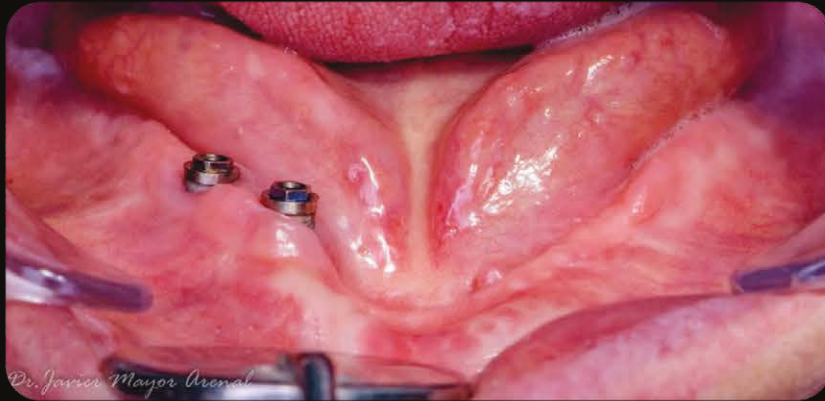
Данный курс предназначен для врачей, желающих расширить свои знания и опыт в области регенерации кости и мягких тканей, чтобы не только устранять дефект, но и устанавливать имплантаты в **оптимальном протетическом положении** с идеальной костной опорой и адекватными мягкими тканями, что в долгосрочной перспективе обеспечит **стабильность и эстетику**.

ПОЧЕМУ СТОИТ ПОСЕТИТЬ ЭТОТ КУРС?

- Вы освоите эффективный рабочий протокол, позволяющий оперативно решать клинические задачи при дефиците тканей, получите пошаговую последовательность действий, начиная с диагностики и сбора анамнеза и заканчивая восстановлением объема кости и кондиционированием мягких тканей перед протезированием.
- Вы поймете, что аугментация кости всегда должна **сочетаться с работой над мягкими тканями**, как во время регенеративного вмешательства (лоскутная пластика), так и после ее проведения (увеличение ширины прикрепленной десны, глубины преддверия и объема мягких тканей). Это необходимо для получения **стабильного и эстетичного результата**.
- Вы научитесь устранять обширные **горизонтальные и вертикальные дефекты костной ткани** и устанавливать имплантаты, применяя соответствующую технику в зависимости от типа дефекта. Вы освоите **особенности применения мембран различных типов** (из нативного коллагена, из коллагена перикарда, из поперечно-сшитого коллагена, ПТФЭ с титановым армированием и т.д.) Вы познакомитесь с **правилами модификации мягких тканей** после аугментации кости, научитесь **предотвращать и лечить осложнения** при направленной регенерации костной ткани.



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



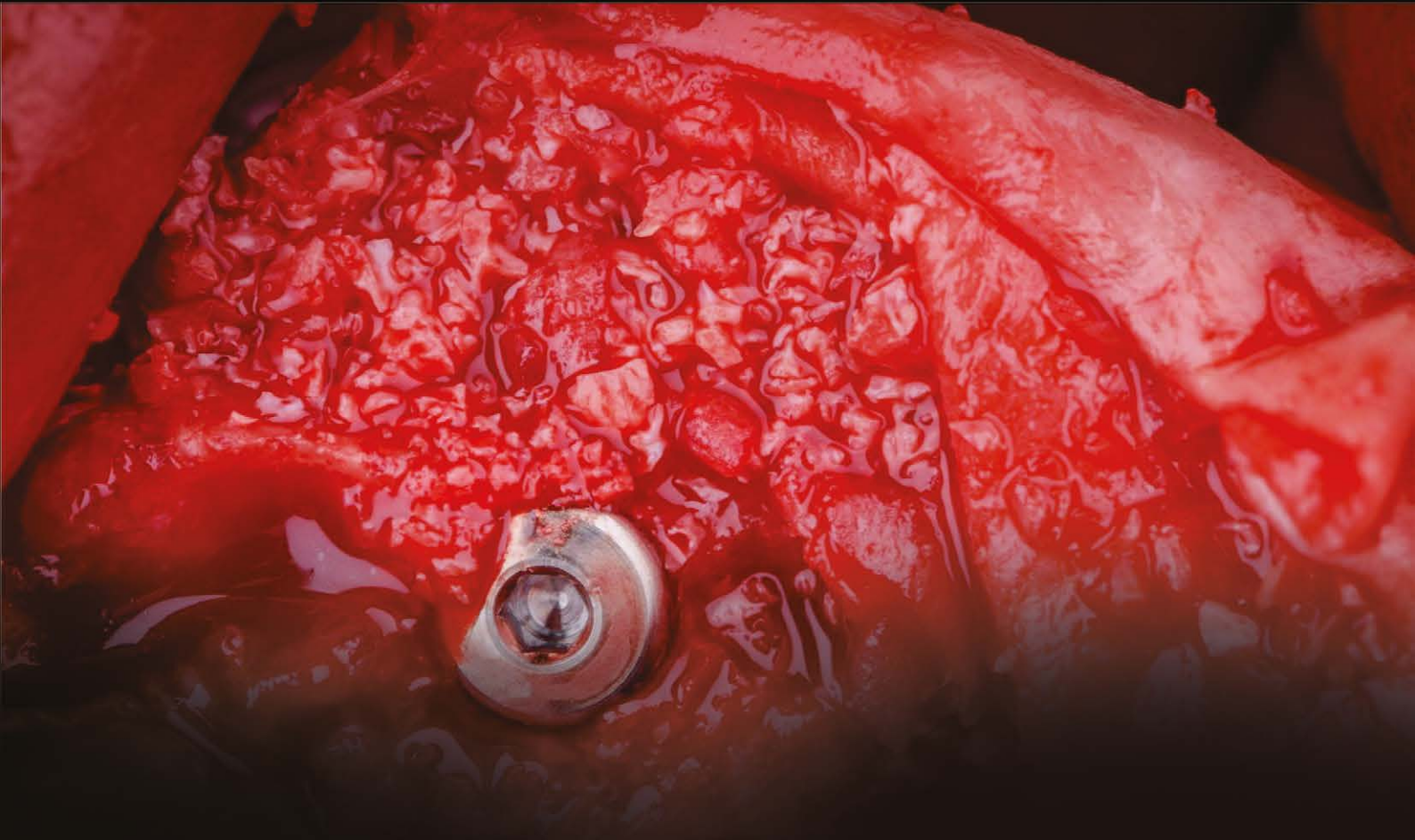
КРАТКАЯ ПРОГРАММА КУРСА

Этот курс будет состоять из **теоретической части и 3-х практических занятий** (горизонтальная НКР, вертикальная НКР и работа с мягкими тканями с использованием свободного десневого трансплантата).

Курс разделен на **5 БЛОКОВ**:

- Биологические принципы и принятие решений в НКР.
- Работа с твердыми тканями при горизонтальной и вертикальной атрофии с помощью направленной регенерации кости.
- Работа с мягкими тканями: использование различных техник для увеличения ширины кератинизированной десны, глубины преддверия и объема мягких тканей.
- Рекомендации по временному протезированию после регенерационных вмешательств.
- Устранение осложнений НКР.





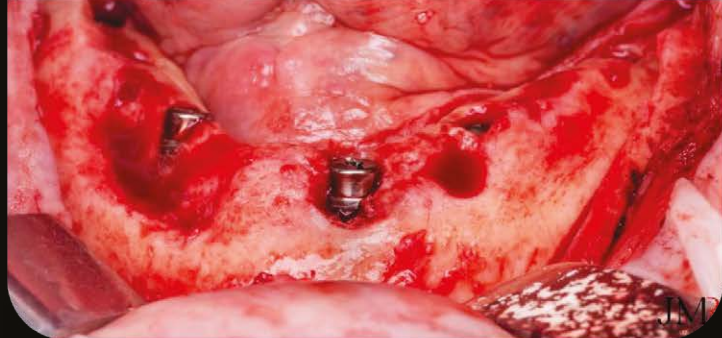
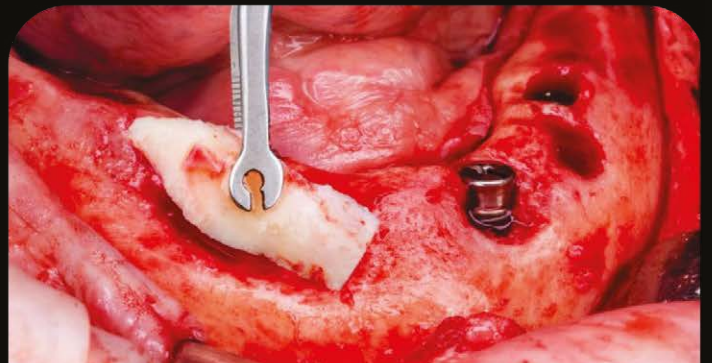
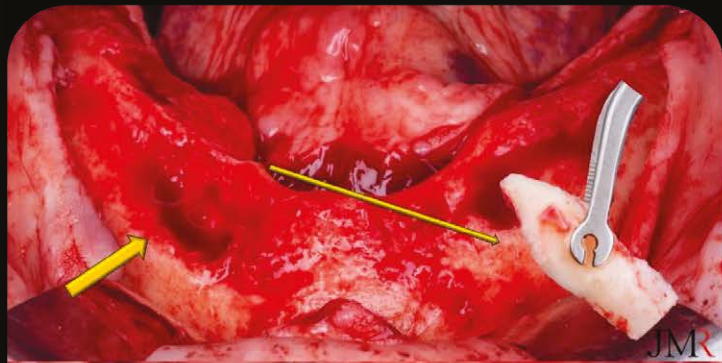
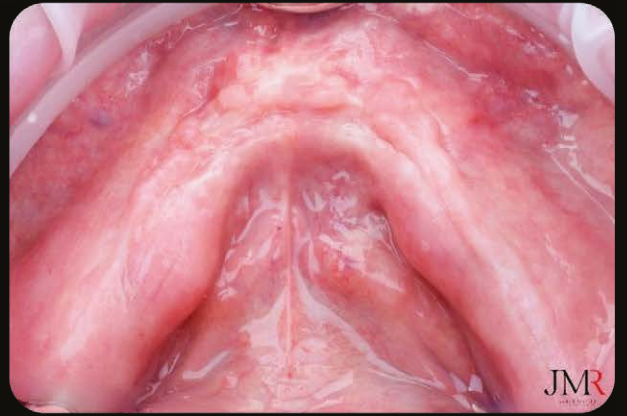
НКР ПРИ ВЫРАЖЕННЫХ ДЕФЕКТАХ КОСТНОЙ ТКАНИ

ВЫ КОГДА-НИБУДЬ ЗАДАВАЛИСЬ ВОПРОСАМИ...

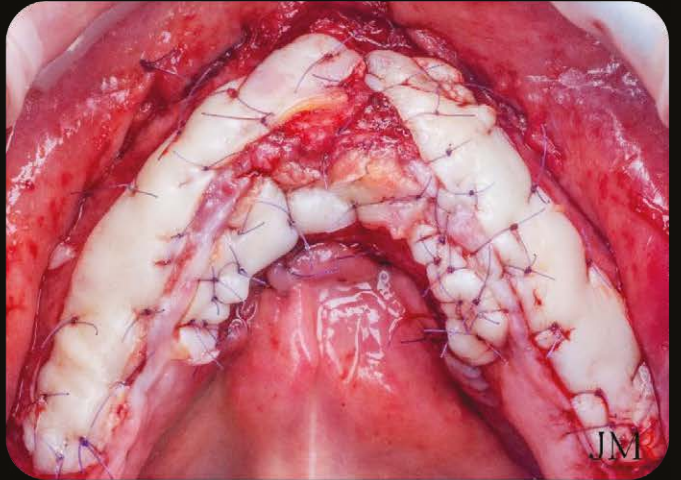
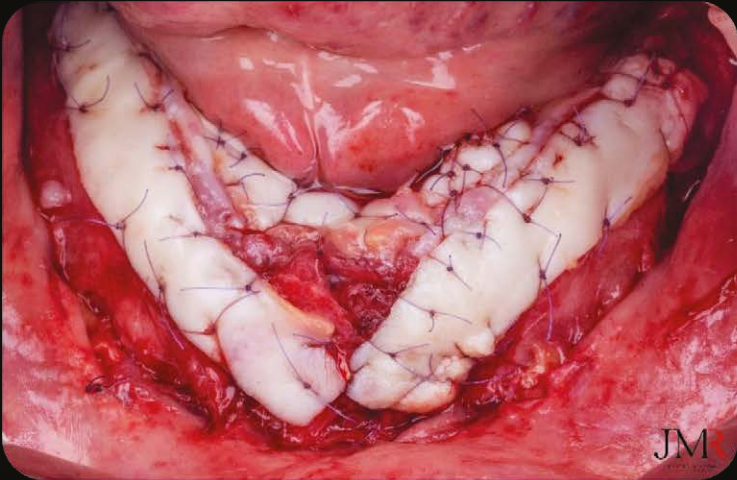
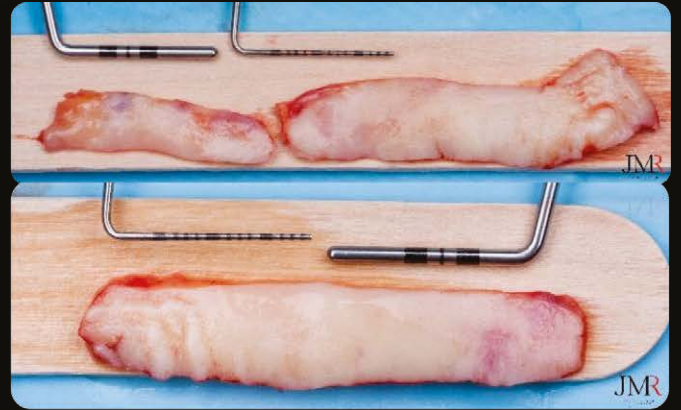
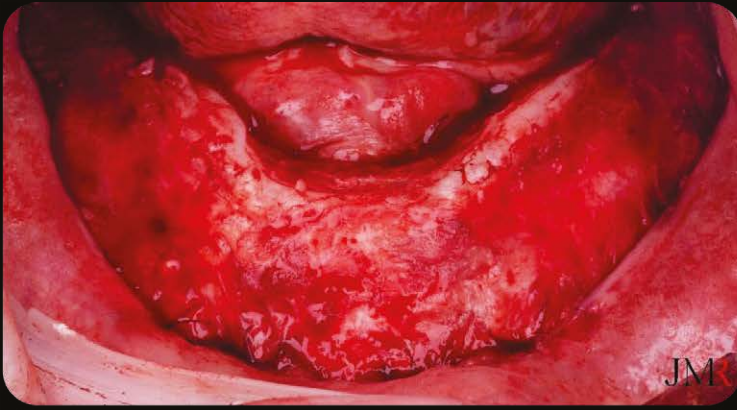
- Когда реально нужно аугментировать кость для имплантации?
- Когда использовать ксено-? В чем плюсы алло-? Почему стоит использовать аутогенную кость? Когда их стоит смешать?
- Где взять аутогенную кость?
- Какой тип мембраны лучше?
- Нужны ли пины для мембраны? Или её лучше зафиксировать швами?
- Какое временное протезирование нужно после аугментации?
- Как сформировать лоскут при вертикальной аугментации, чтобы не было расхождения краев?
- Что делать с мягкими тканями после аугментации кости?
- Как можно предотвратить осложнения: расхождение краев раны, инфицирование и т.д.?

**ОТВЕТЫ НА ВСЕ ЭТИ И МНОГИЕ ДРУГИЕ ВОПРОСЫ БУДУТ
ПОДРОБНО ОБСУЖДАТЬСЯ В ХОДЕ КУРСА.**

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

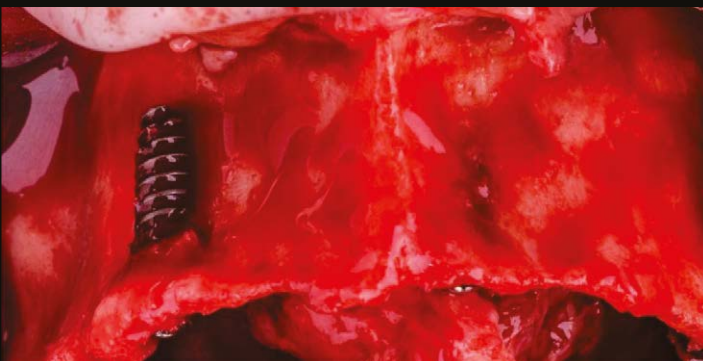


КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

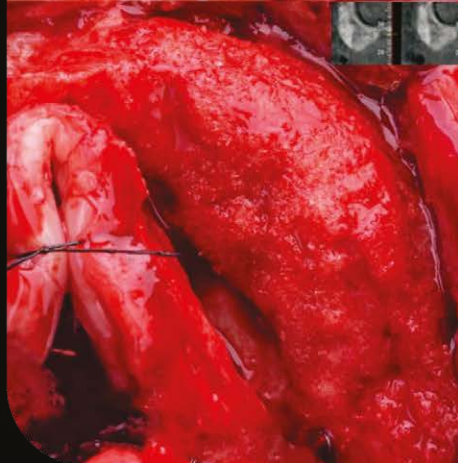
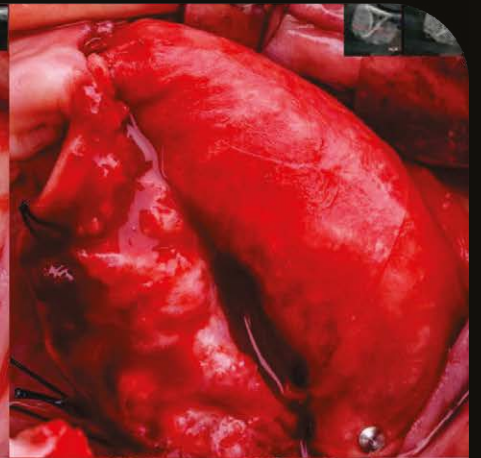
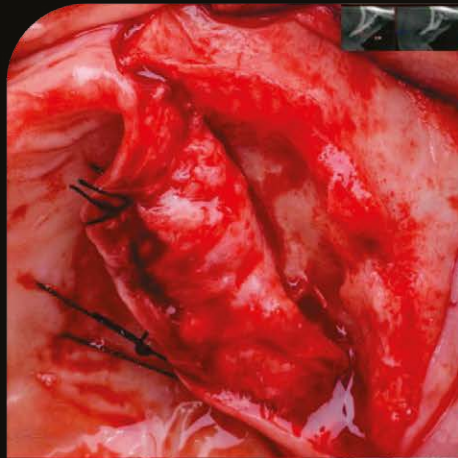
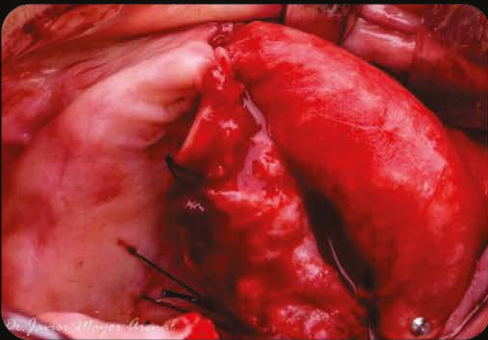
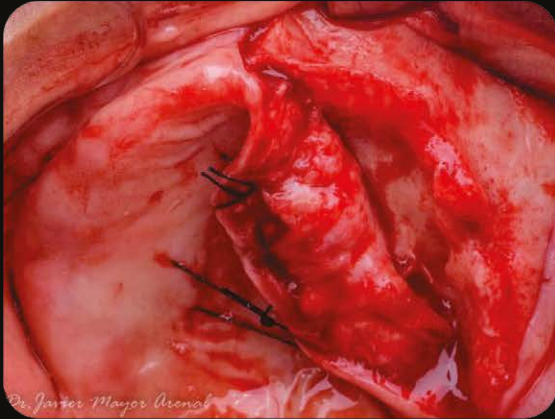
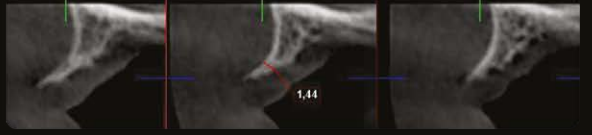
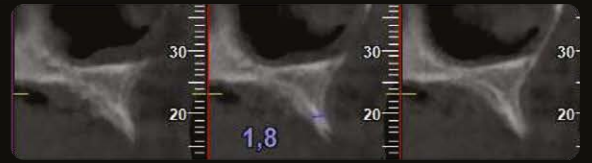


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ НКР

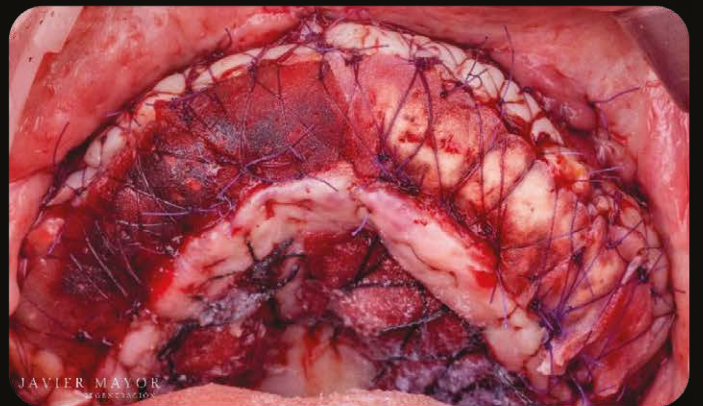
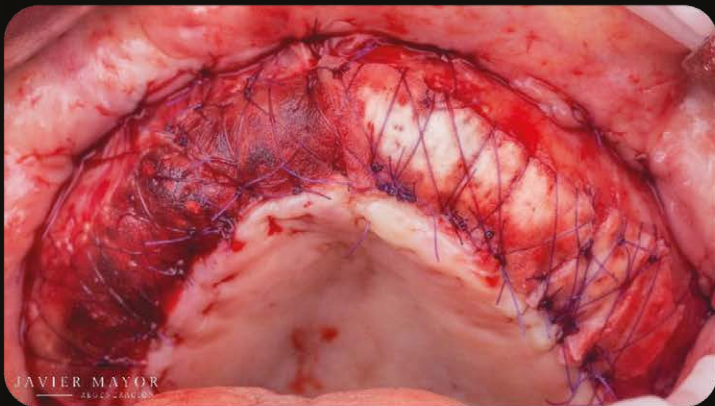
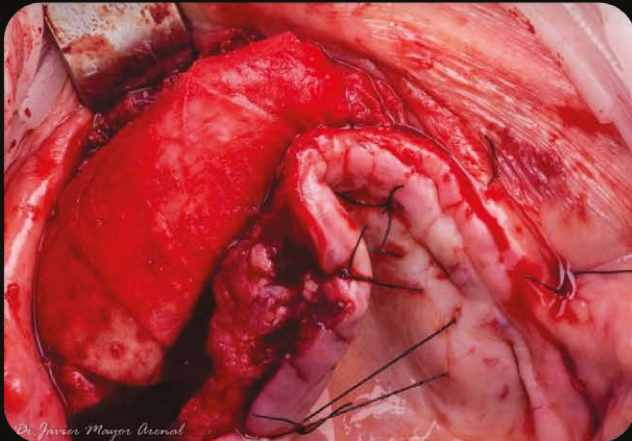
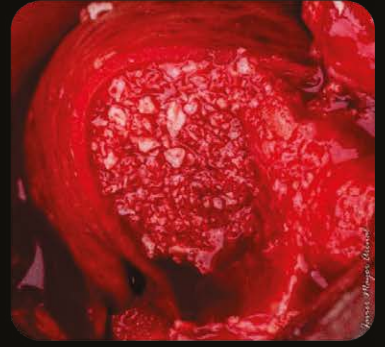
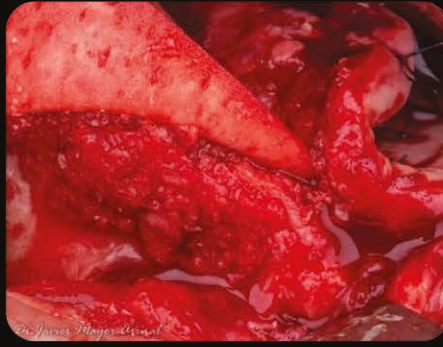
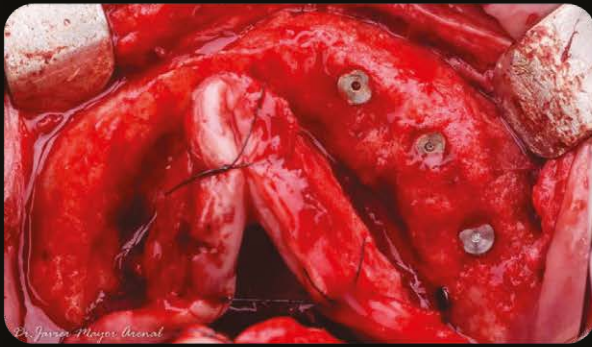
1. Зачем нужна регенерация кости в имплантологии?
 2. Биология костной ткани и принципы НКР.
 3. Показания к применению НКР и классификация дефектов.
 4. Компоненты НКР: костный материал, мембраны и системы фиксации.
 5. Принятие решений при НКР: сбор анамнеза, анализ дефекта, выбор методики и материалов.
 6. Клиническая последовательность действий при устранении атрофии челюстей:
- Диагностика и планирование при **ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ АТРОФИИ КОСТНОЙ ТКАНИ**
 - **ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ НКР:**
пошаговое описание хирургической методики:
дизайн разреза, работа с щечным и язычным лоскутами, забор аутогенной костной ткани, фиксация резорбируемых мембран при выраженных горизонтальных дефектах и техника наложения швов.
 - **Выбор различных барьерных материалов** при горизонтальной НКР:
нативные коллагеновые мембраны, мембраны из перикарда, мембраны из поперечно-сшитого коллагена, ксеногенные кортикальные пластины и другие (на конкретных клинических примерах).
 - Начало следующей части:
ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННАЯ КОСТНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ
 - Демонстрация клинических видео.



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

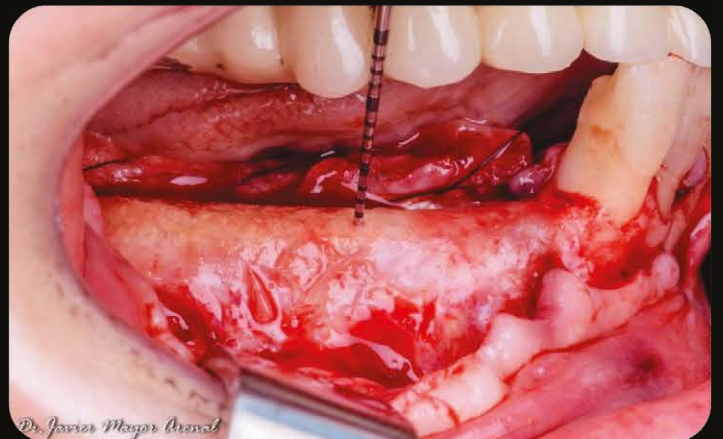
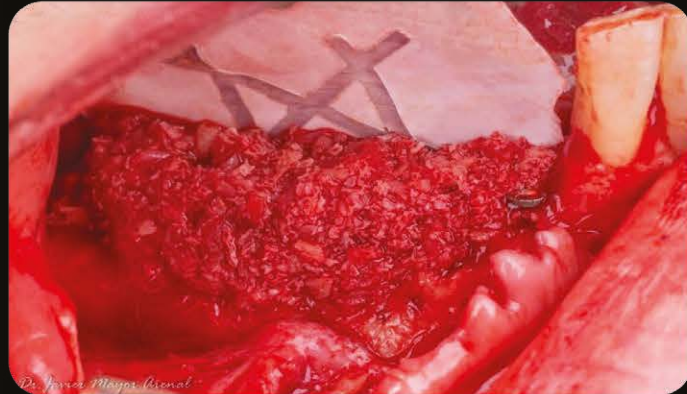


ВЕРТИКАЛЬНАЯ АУГМЕНТАЦИЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ГРЕБНЯ с использованием армированных мембран из ПТФЭ:

- Принципы, диагностика и планирование
- Хирургическая методика вертикальной НКР по шагам:
 - Дизайн разреза.
 - Особенности работы с лоскутом при большом вертикальном дефекте.
 - Протокол фиксации нерезорбируемых мембран при вертикальной аугментации.
 - Специфика наложения швов.
 - Правильное снятие швов.
 - Технические детали раскрытия.
 - Другие особенности вертикальной НКР.
- Принятие решений в соответствии с анатомией вертикального дефекта и его локализацией в полости рта.
- Вертикальная НКР с применением мембран из поперечно-сшитого коллагена коллагена. Использование мембран из свиной дермы для небольшого увеличения высоты альвеолярного гребня ($\leq 3-4$ мм).
- Применение **ЦИФРОВОГО ПРОТОКОЛА** в имплантологии и регенеративной хирургии.
- Демонстрация клинических видео.



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

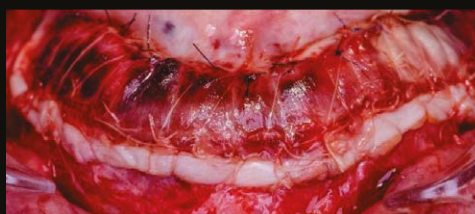


ВЕРТИКАЛЬНАЯ АУГМЕНТАЦИЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ГРЕБНЯ с использованием армированных мембран из ПТФЭ:

- Послеоперационное ведение пациента, наблюдение и медикаментозное лечение:
 - **Протокол контроля** после горизонтальной и вертикальной аугментации
 - Медикаменты (антибиотики, НПВП и кортикостероиды) особенности препаратов и их назначение **до и после регенеративных вмешательств** на твердых и мягких тканях.

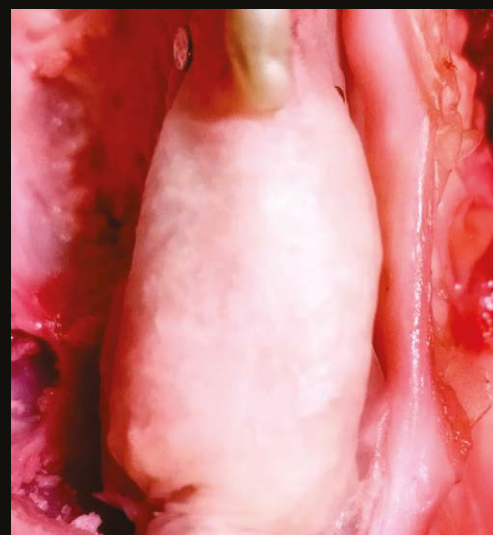
7. РАБОТА С МЯГКИМИ ТКАНЯМИ:

- Почему после применения регенеративных методов необходимо **дополнительно модифицировать мягкие ткани?**
- Методы **увеличения ширины прикрепленной десны:**
апикально смещенный лоскут, модифицированный коронально смещенный лоскут, свободный десневой трансплантат, соединительнотканый трансплантат и стрип-техника.
- Методы **увеличения объема мягких тканей** при аугментации кости.
- **Вестибулопластика и увеличение объема** прикрепленной десны при выраженной горизонтальной и вертикальной атрофии костной ткани.
- Апикальное **смещение язычного лоскута и надежная фиксация** свободного десневого трансплантата на язычной и/или окклюзионной поверхности.
- Техники **атравматичного выделения подбородочного нерва при мукогингивальных операциях на нижней челюсти**, особенности расположения свободного десневого трансплантата вблизи подбородочного нерва.
- Описание последовательности действий при устранении дефектов твердых и мягких тканей методом **направленной костной регенерации:**
 - Клинический сессия с демонстрацией множества случаев, подробно объясняющих все этапы лечения.
- Демонстрация клинических видео.

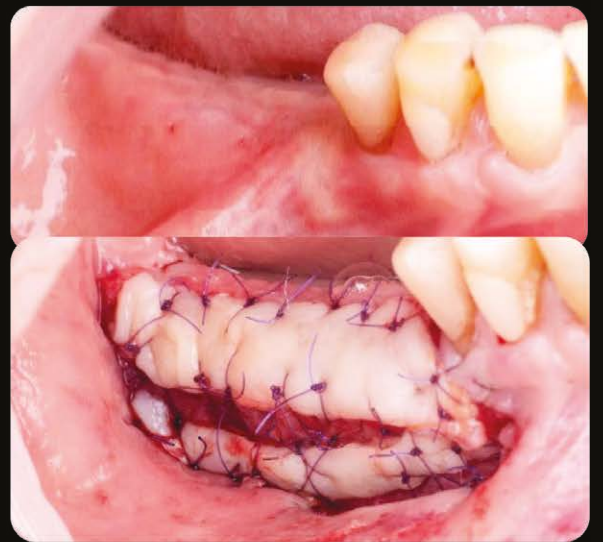
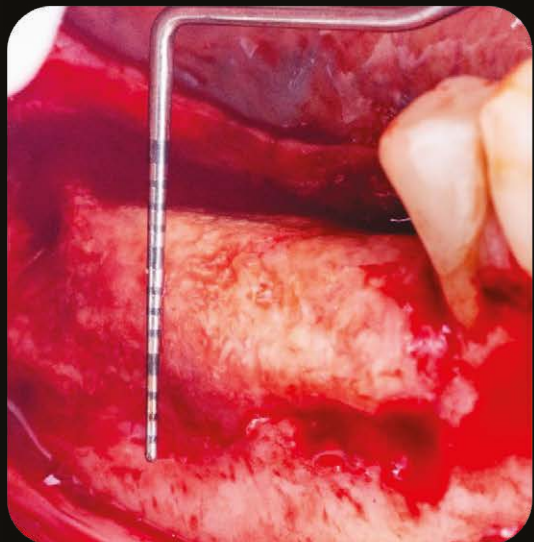
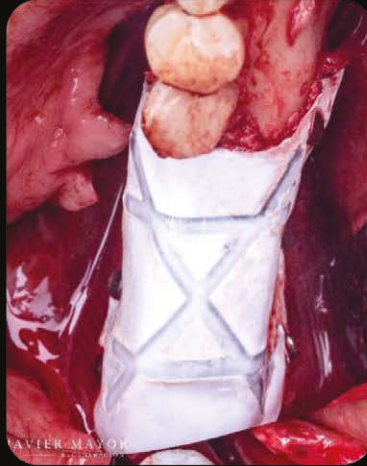
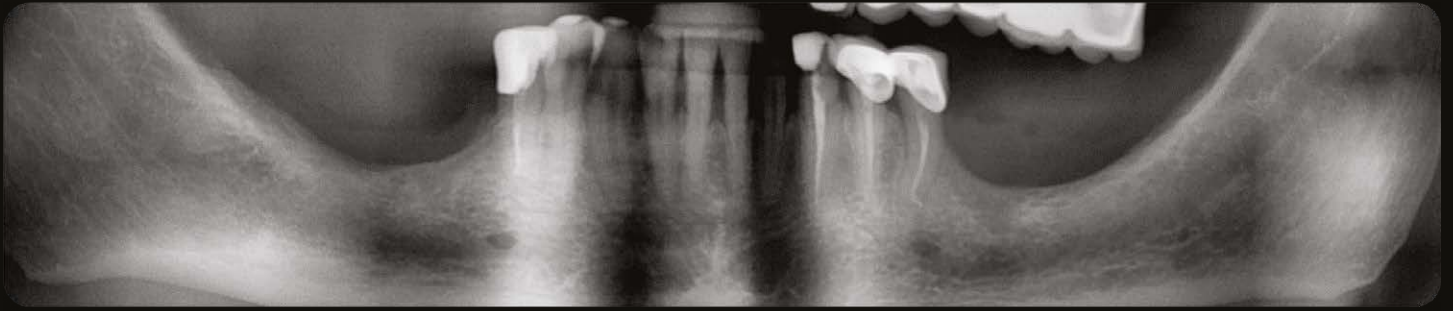


Практическая работа на животной модели **КАК ПОЛУЧИТЬ ГАРАНТИРОВАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НКР**

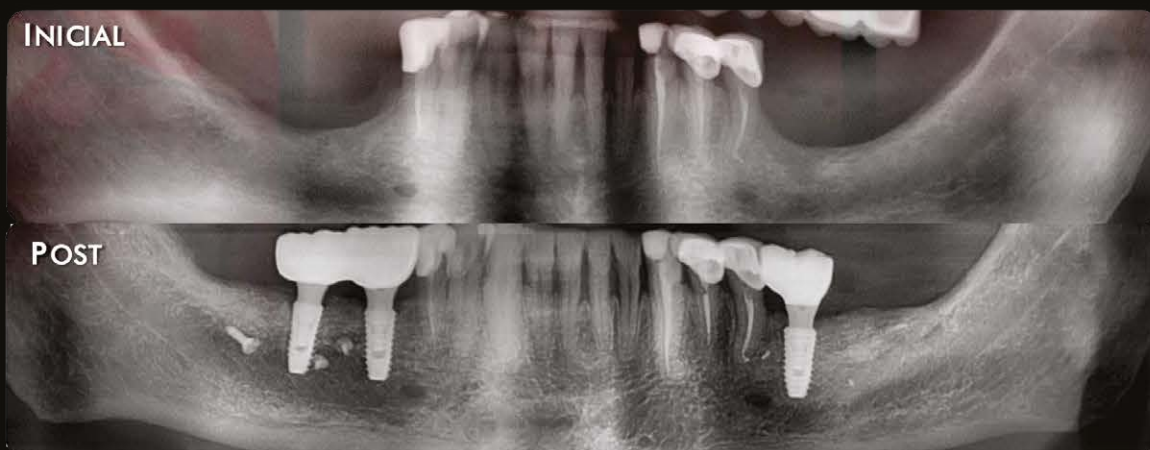
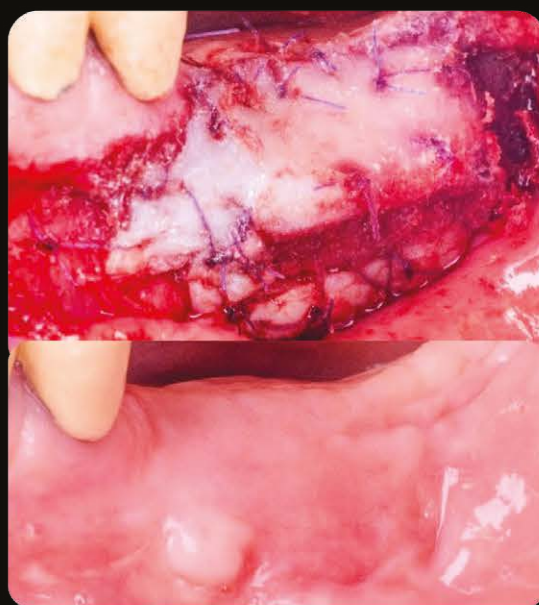
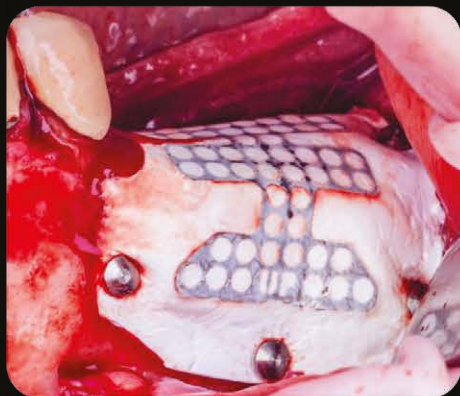
- Вы выполните НКР с использованием **резорбируемой коллагеновой мембраны** при горизонтальном дефекте кости (вестибулярном и язычном) с применением техники «сосидж».
- Вы научитесь **фиксировать** мембраны **пинами** (протокол упорядоченной фиксации), а также **винтами**. Клинические хитрости для предотвращения скручивания мембраны.
- Вы отработаете **фиксацию коллагеновой мембраны** шовным материалом.
- Вы **научитесь работать с щечным и язычным лоскутом**, используя специальную технику ушивания без натяжения.



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ



7. Работа с мягкими тканями (продолжение)

8. Протоколы адекватного временного протезирования после НКР.

- Немедленная ортопедическая нагрузка (в аналоговом и цифровом протоколах), особенности коррекции временных конструкций, немедленное формирование десневого контура, использование временных промежуточных имплантатов и протезов.

9. ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ НАПРАВЛЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ

- Ключевые факторы направленной регенерации костной ткани: общее состояние здоровья, механическая стабильность и работа с мягкими тканями.
- Параметры, ухудшающие прогноз НКР, и изучение анамнеза для снижения риска инфицирования.
- Осложнения НКР:
 - Классификация осложнений.
 - Клиническое ведение осложнений НКР при использовании нерезорбируемых мембран.
 - Клиническое ведение осложнений НКР при использовании резорбируемых мембран.
 - Осложнения в хронологическом порядке: как предотвратить их возникновение (предоперационное), разрешение интраоперационных и послеоперационных осложнений.

10. ВЫВОДЫ.



ПОЛНАЯ ПРОГРАММА КУРСА

ДЕНЬ 3

15:30 – 20:30

Практическая работа на животной модели

КАК ДОБИТЬСЯ СТАБИЛЬНОСТИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НКР

15:30 – 18:15

- Вы выполните вертикальную направленную регенерацию кости с использованием нерассасывающейся мембраны из ПТФЭ, применяя винты и пины.

В обоих случаях, при горизонтальной (день 2) и вертикальной (день 3) направленной регенерации кости:

- Вы используете одноразовые скребки для сбора аутогенной кости.
- Вы изучите работу с щечным и язычным лоскутом, используя специальную технику ушивания без натяжения при горизонтальной и вертикальной НКР.
- Протокол фиксации винтов и пинов для обеих регенераций.
- Специфические методы наложения швов для горизонтальной и вертикальной регенерации.

МЕНЕДЖМЕНТ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

18:30 – 20:30

- Вы научитесь использовать свободный десневой трансплантат для увеличения ширины прикрепленной десны и глубины преддверия. Данное вмешательство выполняют после заживления и созревания костного трансплантата, перед снятием оттиска для протезирования с опорой на имплантаты.



СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

2 500 € до 31.12.2026

2 800 € с 1.01.2027

В стоимость участия включены:

- участие в курсовой программе
- профессиональный синхронный перевод
- кофе-брейки и обед
- фуршет по окончании курса
- именной сертификат участника курса

 +7 926-568-32-52

 info@dentalregeneration.ru