****

**Доктор Рубен Хачатрян**

**Челюстно-лицевой хирург, имплантолог,**

**кандидат медицинских наук,  
почетный профессор Парижской Академии дентальной имплатации, международный лектор**

**Синуслифт.**

**реконструКция дна верхнечелюстного синуса**

* + - Анатомо-физиологические особенности верхнечелюстной пазухи, факторы, способствующие возникновению дефицита костной ткани в боковой области верхней челюсти.
    - Планирование имплантологического лечения с применением методик увеличения объема кости в области пазух.
    - клинико-рентгенологические исследования, анализ томограммы
    - показания и противопоказания, сроки проведения вмешательств.
    - планирование количества и расположения дентальных имплантатов
    - одномоментная имплантация и синуслифт - параметры к принятию решения.
    - влияние соматических заболеваний и ЛОР-патологии на эффективность синуслифтинга.
    - Необходимое оборудование и инструментарий для осуществления оперативного вмешательства.
    - Подготовка пациента к оперативному вмешательству
    - протокол предоперационной подготовки пациента
    - обработка и укладка операционного поля
    - особенности обезболивания операционной зоны
    - Открытый синуслифтинг
    - оперативный доступ - виды разрезов слизистой оболочки, правила формирования и отслойки слизисто - надкостничных лоскутов
    - доступ к мембране верхнечелюстного синуса - виды костных распилов, формирование окна
    - детали оперативного вмешательства, анатомические преграды и внутриоперационные осложнения, их устранение.
    - закрытие операционной раны - наложение швов.
    - рекомендации и послеоперационный уход.
    - сроки установки дентальных имплантатов после синуслифта, особенности дизайна имплантатов и протокола сверления для достижения эфективной функционально - эстетической реабилитации прикуса.
    - Закрытый (мягкий) синуслифт.
    - показания и противопоказания, анатомические предпосылки
    - методика и тонкости оперативной техники
    - используемые костно - пластические материалы.
    - презентация и обсуждение профильных наборов и остеотомов
    - Сложные методики в области верхнечелюстного синуса
    - сочетание синуслифтинга с одномоментной и отсроченной постановкой имплантатов, предполагаемые сроки, подробная методика.
    - двусторонний синуслифт - очередность оперативных метоприятий, особенности хирургического подхода.
    - Материалы, используемые при реконструкции дна верхнечелюстного синуса.
    - выбор костно - пластического материала, обоснование и особенности применения.
    - биологические мембраны типы и показания к использованию.
    - PRF тромбоцитарные мембраны как стимулятры факторов роста при костно пластических вмешательствах в челюстно лицевой области. Методика получения мембран, PRF box, его применение.
    - Профилактика и устранение осложнений при реконструкции дна верхнечелюстного синуса, обсуждение.
    - Демонстрация оперативных вмешательств.
    - Вручение сертификатов.