Check for updates

Клиническая имплантология и смежные исследования.

WILEY

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

Рандомизированное контролируемое исследование сроков проведения аугментации мягких тканей при немедленной имплантации: изменения мягких тканей и эстетический результат.

Тибо Стрейс | Вероник Кристианс | Томас Де Брюйкер | Джереми Питман | Питер- Ян Ван Хов | Ян Козин

Кафедра пародонтологии и имплантологии полости рта, факультет медицины и здравоохранения, кафедра стоматологии, Гентский университет, Гент, Бельгия

Контактная информация: Ян Косин (jan.cosyn@ugent.be)

Получено: 19 декабря 2024 г. | Пересмотрено: 29 января 2025 г. | Принято: 31 января 2025 г.

Финансирование: Данная работа была поддержана Институтом Штрауманна (Базель, Швейцария) и Фондом остеологии (Швейцария, грант 22-016).

Ключевые слова: трансплантат соединительной ткани | зубной имплантат | немедленная имплантация | одиночный зуб

АННОТАЦИЯ

Цель: Оценить влияние сроков проведения аугментации мягких тканей на изменения мягких тканей и эстетический результат после немедленной установки одного имплантата (НПИ) в передней части верхней челюсти.

Материалы и методы: В данное рандомизированное контролируемое исследование были включены пациенты с нефункционирующим зубом и интактной щечной костной стенкой в передней части верхней челюсти (15–25). После проведения НПИ и костной пластики лунки они были случайным образом распределены в контрольную группу (немедленная аугментация мягких тканей, выполненная в рамках той же хирургической процедуры — ISTA) или в экспериментальную группу (отложенная аугментация мягких тканей, выполненная через 3 месяца — DSTA). Имплантаты устанавливались с использованием хирургического шаблона и немедленно восстанавливались с помощью временной коронки на имплантатах. Изменения размеров мягких тканей оценивались независимым врачом с использованием наложенных друг на друга STL-файлов, сделанных до операции и через 1 год наблюдения. Эстетический результат оценивался независимым врачом и пациентом через 1 год наблюдения. Исследование проводилось в соответствии с рекомендациями STA-COSM (Soft Tissue Augmentation—Core Outcome Set and Measurements for implant dentistry trials).

Результаты: В каждую группу было рандомизировано по 20 пациентов (контрольная группа: 16 женщин, 4 мужчины, средний возраст 57,6 лет; экспериментальная группа: 9 женщин, 11 мужчин, средний возраст 54,2 года). Среднее изменение профиля мягких тканей щеки составило −0,251 и 0,083 мм для ISTA и DSTA соответственно. Средняя разница −0,318 мм в пользу DSTA была статистически незначимой (95% ДИ: от −0,860 до 0,224, p = 0,241). Медианная рецессия средней части лица составила −0,200 и −0,350 мм для ISTA и DSTA соответственно. Медианная разница в 0,200 мм в пользу ISTA не была статистически значимой (95% ДИ: от -0,210 до 0,700, p = 0,311). Мезиальная и дистальная рецессия сосочка, оценка эстетического результата по шкале Pink Esthetic Score и удовлетворенность пациентов эстетическим результатом не показали значимой разницы между группами.

Заключение: У пациентов с интактной щечной костной стенкой время проведения аугментации мягких тканей после IIP не оказывало существенного влияния на изменения мягких тканей и эстетический результат.

Регистрация исследования: ClinicalTrials.gov: NCT05537545

1 | Введение

Немедленная имплантация (НИИ) привлекла значительное внимание, поскольку требует минимального хирургического вмешательства и предоставляет возможность мгновенной замены зуба на имплантат.

временная реставрация [1]. Двадцать лет назад были опубликованы ключевые исследования изменений твердых тканей после ИИП, показавшие, что немедленная установка имплантата в лунку после удаления зуба не влияет на ремоделирование кости после удаления зуба [2, 3]. Поэтому профилактические меры, такие как костная пластика лунки, имеют

© 2025 Wiley Periodicals LLC.