

*Азарко Н. Д.*

**ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА К ИМПЛАНТАЦИИ: ТКАНЕВАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ, БАЛОННЫЙ СИНУС-ЛИФТИНГ. ВИДЫ КОСТНОЗАМЕЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кувшинов А. В.*

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В настоящее время в современной стоматологии для улучшения условий постановки и увеличения процента приживаемости имплантатов используют такие подготовительные хирургические процедуры, как тканевая костная регенерация и синус-лифтинг. Суть данных процедур заключается в увеличении объема костной ткани, достаточной для стабильного функционирования имплантата.

Направленная тканевая регенерация (НТР) – увеличение объема костной ткани за счет подсаживания в область недостающего зуба биоткани. Этот метод является одним из актуальных способов восстановления объема костной ткани в челюстно-лицевой хирургии и успешно применяется в дентальной имплантологии. Костнопластический материал, используемый в данной методике, играет роль матрицы, на основе которой будет происходить формирование новой костной ткани, а мембрана – материал, обеспечивающий оптимальные условия для этого процесса. На сегодняшний день НТР признана самым атравматичным из способов восстановления объема костной ткани.

Синус-лифтинг (аугментация) – наращивание объема костной ткани в области верхнечелюстной пазухи для получения необходимой высоты для установки имплантата. Аугментация является одним из наиболее удобных и эффективных способов увеличения объема костной ткани, в результате которого часть дна гайморовой пазухи несколько приподнимается за счет введения остеопластического материала с последующим замещением костной тканью. Баллонный метод синус-лифтинга – это новейшая методика подсадки кости, которая происходит щадящим методом. Под слизистую устанавливается тончайший катетер с баллоном, в который поступает рентгеноконтрастная жидкость, с увеличением объема баллона начинается бережное отслаивание слизистой оболочки. В образовавшееся пространство помещается костный заменитель и сразу же вживляются импланты. Баллонный метод синус-лифтинга отличается от закрытого и открытого небольшой травматичностью и простотой проведения. Результаты научных исследований показывают, что метод баллонного синус-лифтинга прост в выполнении, обладает низкими показателями послеоперационных воспалительных и болевых явлений, и обеспечивает достаточное количество и качество кости для установки остеоинтегрированных имплантатов.

Основной целью костной пластики является восполнение недостатка кости путем установки аутотрансплантата или введения специальных синтетических костных материалов. Аутотрансплантаты обладают выраженной способностью стимулировать рост и регенерацию костной ткани, однако при использовании собственной костной ткани пациента, стоматологи сталкиваются с такими сложностями, как опасность инфицирования, травматизация здоровых тканей при заборе аутотрансплантата. Синтетические костные материалы не так сильно влияют на регенерацию, но создают надежный матрикс для костной ткани пациента и тем самым обеспечивают благоприятные условия для ее роста и восстановления.