

*Галюк У.П.*

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ**

*Научный руководитель: ст. преп. Кидясова Т.В.*

*Кафедра хирургической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Горизонтальная потеря костной ткани альвеолярного отростка после операции удаления зуба в течение первых 6 месяцев составляет 29-63% (2,46-4,56 мм), вертикальная потеря составляет 11-22% (0,8-1,5 мм). При этом наиболее быстрая потеря костной ткани отмечается в первые 3-6 месяцев. Данное обстоятельство осложняет установку дентальных имплантатов и адекватное протезирование пациента. Для сохранения объема костной ткани, а также стимуляции регенерации используются остеопластические материалы, различаемые по происхождению.

**Цель:** оценить эффективность применения остеопластических материалов для заполнения дефектов костной ткани при хирургических вмешательствах.

**Материалы и методы.** Проведён ретроспективный анализ данных стоматологических амбулаторных карт, ортопантограмм и журналов операций бюджетного и внебюджетного приёма 32 пациентов УЗ «Минская областная стоматологическая поликлиника», проходивших хирургическое лечение с использованием остеопластических материалов ксеногенного происхождения виде блоков, гранул и мембран в период с января 2024 года по февраль 2026 года. Хирургические вмешательства с использованием остеопластических материалов проводились по поводу операций удаления зуба, цистэктомии, а также при одномоментной дентальной имплантации. Для оценки эффективности использовались данные клинического осмотра и рентгенологической диагностики. В исследовании использовались статистический и аналитический методы. Анализ данных проводился с помощью программного пакета STATISTICA 10.0 (StatSoft, Inc.).

**Результаты и их обсуждение.** Из 32 пациентов в возрасте от 21 года до 76 лет (средний возраст – 47,2 года) 71,9% (23) составили женщины и 28,1% (9) мужчины. Соматическая патология по данным анамнеза отмечалась у 11% (1) мужчин и 34,7% (8) женщин. В 47% (15) случаев был выставлен диагноз радикулярная киста (K04.8), в 40,6% (13) – хронический апикальный периодонтит (K04.5), в 6,2% (2) – частичная вторичная адентия (K08.1), в 3,1% (1) – пиогенная гранулема (K06.83), в 3,1% (1) – периапикальный абсцесс (K04.6). Среди материалов использовались: BioOss (Geistlich Pharma AG) в 21,8% (7) случаев, OssixVolumax (Dentsply Sirona) в 25,2% (8) случаев, Биопласт-Дент (ВладМиВа) в 43,7% (14) случаев. Также использовались комбинации перечисленных материалов: в 3,1% (1) случаев OssixVolumax и BioOss, в 3,1% (1) случаях BioOss и Биопласт-Дент, в 3,1% (1) – OssixVolumax и Биопласт-Дент. В 31,3% (10) случаях пациентам проводилась операция удаления зуба с одномоментной дентальной имплантацией. У этой группы пациентов отмечалась интеграция имплантатов, сформированный регенерат по данным рентгенологического контроля соответствовал неизменной костной ткани. В 56,3%(18) случаев по клиническим и рентгенологическим данным отмечалось успешное заживление. Жалобы на боль, а также признаки воспаления отмечались у 9,4% (3) пациентов, при этом рентгенологически определялись дефекты костной ткани. В 3,1% (1) случаях отмечалось возникновение свища с грануляциями, по данным рентгенологического контроля определялся костный дефект.

**Выводы.** Использование остеопластических материалов для замещения дефектов костной ткани является эффективным методом сохранения объема костной ткани, способствующий адекватному последующему протезированию пациента.