

## ОСОБЕННОСТИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ У ЖЕНЩИН ВО ВРЕМЯ МЕНОПАУЗЫ

Ачилова Н.Г., Онгарбаева Г

*Ташкентская медицинская академия*

**Актуальность:** Эндокринная перестройка в период менопаузы приводит к дисбалансу минерального обмена, что может служить важным фактором формирования постменопаузального остеопороза и неэффективности применения дентальных имплантатов. Изменения в гормональном фоне ставит женщин в менопаузе в группу риска по развитию такого заболевания как остеопороз — снижение плотности кости. Во избежание всех осложнений и угроз, которые несет в себе это заболевание, врачи назначают женщинам ряд лекарств. Исследования стоматологов показали, что прием бисфосфонатов при климаксе может стать причиной осложнений при дентальной имплантации.

**Ключевые слова:** менопауза, остеопороз, кальций, дентальная имплантация.

**Цель исследования:** Проведение дентальной имплантации у пациенток после наступления менопаузы и изучение его устойчивости.

**Материал и методы исследования.** Клинические исследования были проведены у 13 женщин, которые были разделены на три группы: первая группа - женщины в период менопаузы с остеопорозом, (возраст 40-50 лет) - 2 пациентов; вторая группа - женщины в период менопаузы без остеопороза - 5 пациента, третья группа - женщины соответствующие по возрасту с нормальным менструальной функцией и без остеопороза - 6 пациентов. Все пациенты однородной социальной группы, без выраженной патологии прикуса и скученности зубов. Для определения наличия остеопороза изучалась минеральная плотность костной ткани (МПКТ) на двухэнергетическом рентгеновском денситометре DPX-NT Ge Lunar.

**Результаты:** Динамика содержания Са в ротовой жидкости отражает течение деструктивных процессов, развивающихся при остеопорозе. У пациенток первой группы повышение концентрации Са в слюне на всех последующих этапах исследования оставалась ниже контрольного значения. У пациентов второй и третьей групп содержание кальция в крови на последующих этапах исследования (II - IV) не отличалась от контрольного значения.

**Вывод:** У женщин с постменопаузальным остеопорозом отмечаются существенные нарушения минерального обмена, которые проявляются в изменении содержания основных макроэлементов в ротовой жидкости, которые характеризуются снижением концентрация кальция и фосфора и повышением - магния. Проведение дентальной имплантации и восстановление зубного ряда снижают выраженность этих нарушений, хотя полной нормализации этих показателей не происходит.

### Список литературы:

1. Гасанов, Ш., Сувонов, К., Халманов, Б., & Садикова, Х. (2022). Основы дентальной имплантологии. *in Library*, 22(1), 1–139. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14183>
2. Адашов, Ф., & Фозилов, М. (2021). Совершенствование метода реплантации зубов. *in Library*, 21(1), 4–6. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/13981>
3. Усманова, Д., Мукимов О., Лопс, Д., Мукимова, Х., & Тургунов, М. (2021). ИЗУЧЕНИЕ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА “ROOT MEMBRANE” В ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОХРАНЕНИЯ ЗУ- БО- АЛЬВЕОЛЯРНОГО СЕГМЕНТА. *Stomatologiya*, 1(1) (82), 73–76. <https://doi.org/10.34920/2091-5845-2021-25>
4. Мукимов, О., & Исанова, Д. (2019). Сравнительная характеристика метода корневой мембраны и традиционного (одномоментного) метода установки имплантата. *in Library*, 19(1), 87–88. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/13999>
5. Акрамов, С., & Олимов, А. (2020). Обоснование применения навигационных шаблонов при установке дентальных имплантатов. *in Library*, 20(3), 238–245. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14290>
6. Жилонова, З., Олимов, А., Назаров, З., & Маннанов, Д. (2020). Основные правила и принципы интраоперационного прямого протезирования, успех при немедленной имплантации. *in Library*, 20(2), 75–81. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14323>
7. Эшонкулов, Ш., Дадамухамедова, Н., & Эшмаматов, И. (2022). Антибактериальная фотодинамическая терапия в лечении периимплантита. *in Library*, 22(1), 1–2. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/13988>
8. Жилонова, З., Олимов, А., Назаров, З., & Маннанов, Д. (2020). Основные правила и принципы интраоперационного прямого протезирования, успех при немедленной имплантации. *in Library*, 20(2), 75–81. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14323>
9. Олимов А., & Хайдаров А. (2020). Comparative evaluation of the efficiency of conducting individual and professional hygiene in prosthetics for dental implants. *in Library*, 20(3), 862–868. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14289>
10. Гасанов, Ш., Сувонов, К., Халманов, Б., & Садикова, Х. (2022). Основы дентальной имплантологии. *in Library*, 22(1), 1–139. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14183>
11. Жилонова Z., Рахматуллаева О., Маннанов J., & Олимов А. (2020). Common Problems With Dental Implants. *in Library*, 20(2), 4–9. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14288>