

Непосредственная дентальная имплантация: современные подходы, клинические результаты и перспективы (обзор литературы)

Миронович Я.И.

Ассистент

Чл.-корр. НАН РБ, д.м.н., профессор Рубникович С.П.

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Кафедра периодонтологии

г. Минск, Республика Беларусь

periostom@bsmu.by

Актуальность. Эффективность лечения пациентов с дентальными имплантатами при непосредственной установке зависит от биологической и функциональной их интеграции в ротовой полости, а также функциональной ортопедической конструкции. В настоящее время растет потребность в сокращении времени лечения пациентов и применение метода непосредственной дентальной имплантации способствует этому, однако существуют ряд факторов, которые могут повлиять на успешное проведение операции и их необходимо учитывать.

Цель исследования – определить основные факторы, обуславливающие эффективность непосредственной дентальной имплантации, на основании анализа научной литературы за период 1998–2025 гг.

Материалы и методы. Поиск литературы производился с использованием библиотек PubMed, Medline, ScienceDirect, ResearchGate, Национальной библиотеки Беларуси, Республиканской научно-технической библиотеки. Ключевые поисковые термины включали: одномоментная имплантация, непосредственная дентальная имплантация, immediate dental implantation и различные комбинации этих терминов.

Результаты исследования. Многочисленные экспериментальные исследования и данные отечественной и зарубежной литературы подтверждают положительные результаты и возможность широкого применения метода непосредственной дентальной имплантации в современной стоматологии [1-5]. Результаты позволяют предположить, что имеется незначительно больший процент успеха при отсроченной установке дентального имплантата с точки зрения выживаемости (96,3-100%). Вероятно, при отсроченной установке возможно повышение успешности из-за снижения инфицирования операционной зоны и более высоких показателей первичной стабильности и отсутствия смещения имплантата.

Имеющиеся данные свидетельствуют о том, между непосредственной и отсроченной установкой имплантата с точки зрения выживаемости имплантата или других осложнений нет статистически значимой разницы. Для успешной непосредственной имплантации важно проводить атравматичное удаление зуба с максимальным сохранением стенок лунки, кюретаж для удаления грануляций. Толщина вестибулярной кортикальной пластинки и размер пространства между внутренней частью альвеолярной стенки и поверхностью имплантата играют важную роль в достижении остеоинтеграции. Торк 35 Н·см, полученный при непосредственной установке имплантата, считается минимально необходимым для прогнозируемой интеграции, достижение которого не всегда возможно из-за недостаточного количества костной ткани или её низкой плотности. Большие размеры имплантата, его коническая форма способствуют достижению первичной стабильности.

Выводы. На данный момент существуют определенные нерешенные вопросы в непосредственной дентальной имплантации, в частности, с позиционированием имплантата в лунке и недостатком его первичной стабильности, что является ключевым фактором инициирования остеоинтеграции. Таким образом, на основе анализа изученных зарубежных и отечественных литературных источников, а также

исследования проблемы, целесообразно продолжить исследования в данной области и искать пути их решения.

Литература

1. Параскевич, В.Л. Дентальная имплантология. / В.Л. Параскевич // – М.: ООО «Медико-информационное агентство». – 2006. – 400 с.
2. Параскевич, В.Л. Одноэтапные винтовые имплантаты. Преимущества и недостатки / В. Л. Параскевич, Л. Л. Максименко // Новое в стоматологии. – 2000. – № 8. – С. 38-45.
3. Рубникович, С.П. Непосредственная имплантация с немедленной нагрузкой дентальных имплантатов несъемными конструкциями зубных протезов с винтовой фиксацией, изготовленных с применением аддитивных и CAD/CAM технологий / С. П. Рубникович, И. С. Хомич, Д. А. Андрущенко // Стоматолог. Минск. – 2020. – № 1(36). – С. 23-31.
4. The effect of implant length and diameter on the primary stability in different bone types / H. Barikani, S. Rashtak, S. Akbari [et al.] // J. Dent. – 2013. – Vol. 10. – P. 449–455.
5. Timing of implant placement after tooth extraction: immediate, immediate-delayed or delayed implants? A Cochrane systematic review / M. Esposito, M.G. Grusovin, I.P. Polyzos, P. Felice, H.V. Worthington // Eur. J. Oral Implantol. – 2010. – Vol. 3. – P. 189–205.



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
КОНФЕРЕНЦИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва

22 апреля 2025 г.

15 мая 2025 г.

**Москва
2025**