

РОТОВАЯ ЖИДКОСТЬ — ПЕРСПЕКТИВНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

УДК 616.3:613.4

ВЛИЯНИЕ ПРЕДМЕТОВ И СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ЛИЦ, ПРОШЕДШИХ ДЕНТАЛЬНУЮ ИМПЛАНТАЦИЮ

Алейникова В. А.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
кафедра хирургической стоматологии,
г. Минск, Республика Беларусь*

Введение. Постоперационные профилактические мероприятия способствуют снижению риска развития воспалительных процессов, в том числе воспалительно-деструктивных осложнений дентальной имплантации – периимплантита. В то же время следует отметить, что ротовая жидкость достоверно отражает процессы остеоинтеграции.

Цель работы — проанализировать материалы анкетирования пациентов с установленными дентальными имплантатами, выявить взаимосвязь состояния ротовой жидкости с течением воспалительного процесса в области дентального имплантата.

Объекты и методы. Проанализированы данные анкетирования и типы микрокристаллизации ротовой жидкости у 18 соматически здоровых пациентов с установленными дентальными имплантатами.

Результаты. Из общего числа обследованных у 55,5 % определяется второй тип микрокристаллизации ротовой жидкости, у 38,9 % — третий, 5,6 % — первый. У 56,0 % обследованных был определен удовлетворительный уровень гигиены, у 33,0 % — неудовлетворительный, 11,0 % — хороший. У 61,0 % человек была выявлена взаимосвязь между уровнем гигиены, наличием признаков воспаления и типом микрокристаллизации ротовой жидкости.

Заключение. Представленные результаты доказывают необходимость разработки персонализированной программы профилактики послеоперационных осложнений для пациентов, прошедших дентальную имплантацию, что положительно отразится не только на качестве их жизни, но и повысит уровень оказания специализированной (стоматологической) медицинской помощи населению в целом.

Ключевые слова: гигиена полости рта; предметы гигиены полости рта; уровень гигиены полости рта; микрокристаллизация ротовой жидкости; дентальная имплантация; послеоперационный период.

THE IMPACT OF ORAL HYGIENE ITEMS AND PRODUCTS IN THE POSTOPERATIVE PERIOD, THE INDICATORS OF ORAL FLUID IN PEOPLE WHO HAVE UNDERGONE DENTAL IMPLANTATION

Aleynikova V. A.

*Belarusian State Medical University, Department of Oral Surgery,
Minsk, Republic of Belarus*

Introduction. Postoperative preventive measures help to reduce the risk of inflammatory processes, including inflammatory and destructive complications of dental implantation — peri-implantitis. At the same time, it should be noted that the oral fluid reliably reflects the processes of osseointegration.

The aim of the work is to analyze the survey materials of patients with dental implants installed, to identify the relationship between the state of the oral fluid and the course of the inflammatory process in the dental implant area.

Objects and methods. The data of the questionnaire and the types of microcrystallization of oral fluid in 18 somatically healthy patients with dental implants were analyzed.

Results. Of the total number of those examined, 55.5 % have the second type of microcrystallization of the oral fluid, 38.9 % have the third, 5.6 % have the first. A satisfactory level of hygiene was determined in 56.0 % of the surveyed, 33.0 % have unsatisfactory results, 11.0 % have good results. In 61.0 % of people, a relationship was found between the level of hygiene, the presence of signs of inflammation and the type of microcrystallization of the oral fluid.

Conclusion. The presented results prove the need to develop a personalized program for the prevention of postoperative complications for patients who have undergone dental implantation, which will positively affect not only their quality of life, but also increase the level of specialized (dental) medical care to the general population.

Keywords: oral hygiene; oral hygiene items; oral hygiene level; microcrystallization of oral fluid; dental implantation; postoperative period.

Введение. Послеоперационные профилактические мероприятия способствуют снижению риска развития воспалительных процессов [1], в том числе воспалительно-деструктивных осложнений дентальной имплантации — периимплантита [2, 3]. Это свидетельствует в пользу необходимости разработки целенаправленной персонализированной программы профилактики послеоперационных осложнений, что положительно отразится не только на качестве жизни пациентов, но и повысит уровень оказания стоматологической помощи населению в целом.

В то же время следует отметить, что ротовая жидкость имеет одно из ключевых значений в процессе заживления и интеграции дентального имплантата [4]. Анализ ее микрокристаллической структуры может дать новые данные о том, как она влияет на биосовместимость и остеоинтеграцию. Учет индивидуальных характеристик ротовой жидкости пациента может способствовать более персонализированному подходу в лечении и повышению успешности дентальной имплантации. Таким образом, исследование этой взаимосвязи может не только

углубить научные знания, но и улучшить результаты практического использования данного вида медицинской реабилитации стоматологических пациентов.

Цель работы — проанализировать материалы анкетирования пациентов с установленными дентальными имплантатами в полости рта, определить актуальность использования средств и предметов гигиены полости рта в постоперационном периоде, а также выявить взаимосвязь состояния ротовой жидкости с течением воспалительного процесса в области дентального имплантата.

Объекты и методы. Проанализированы данные анкетирования и типы микрокристаллизации ротовой жидкости у 18 соматически здоровых пациентов возраста от 27 до 55 лет с установленными дентальными имплантатами в полости рта. Типы микрокристаллизации определяли модифицированным методом П. А. Леуса (1977) [5].

Результаты. Из общего числа обследованных у 55,5 % определяется второй тип микрокристаллизации ротовой жидкости, у 38,9 % — третий, 5,6 % — первый.

Для ежедневного использования 100 % респондентов используют следующие предметы и средства гигиены: зубную щетку средней жесткости, лечебно-профилактические и гигиенические пасты; 77,8 % дополнительно применяют ирригатор и зубную нить; 50 % — зубные ершики (рис. 1).

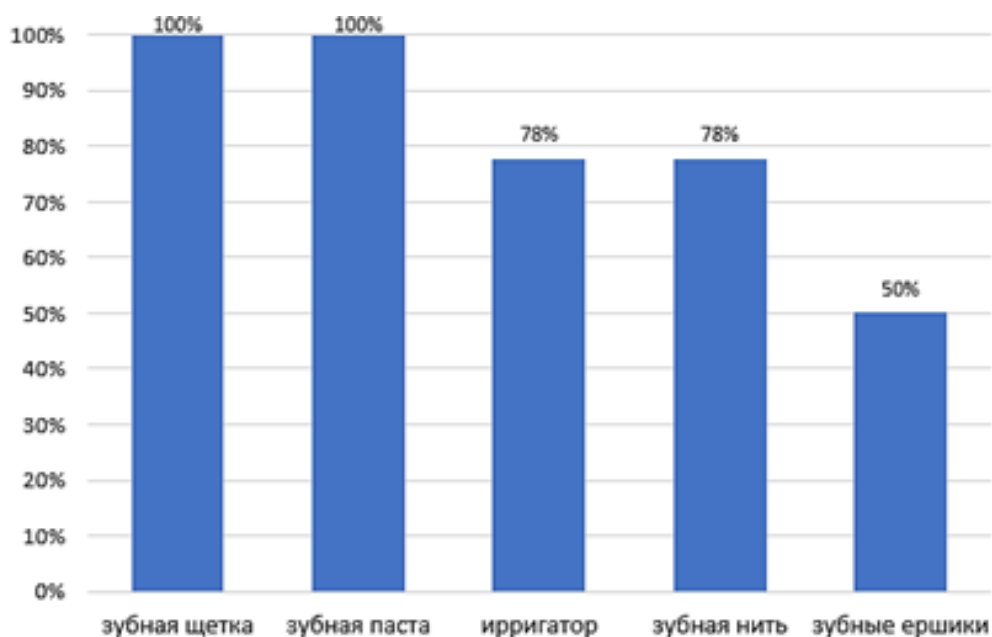


Рис. 1. Соотношение ежедневно используемых предметов и средств гигиены пациентами, прошедшими дентальную имплантацию

Следует отметить, что 66,7 % обследованных проходили индивидуальный курс профессиональной гигиены с использованием состава Curaprox Perio Plus. У 56 % лиц определялся удовлетворительный уровень гигиены. У 33 % — неудовлетворительный, 11 % — хороший. Также у 61 % обследуемых была

установлена взаимосвязь между уровнем гигиены, наличием признаков воспаления и типом микрокристаллизации ротовой жидкости.

Заключение. Представленные результаты убедительно доказывают необходимость разработки целенаправленной персонализированной программы профилактики послеоперационных осложнений для пациентов, прошедших дентальную имплантацию, что положительно отразится не только на качестве жизни пациентов, но и повысит уровень оказания специализированной (стоматологической) медицинской помощи населению в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Профилактика* послеоперационных осложнений и возможность лабораторного контроля ее эффективности / О. В. Галимов [и др.] // Эндоскопическая хирургия. – 2013. – Т. 19, № 2. – С. 48–50.
2. *Тунаева, Н. А.* Сравнительная оценка микробной контаминации при пародонтите и периимплантите. Обзор / Н. А. Тунаева, Н. В. Богачева // Вестник Пермского университета. Серия. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 101–109. doi: 10.17072/1994-9952-2021-2-101-109.
3. *Особенности* микробиома ротовой полости при различных соматических заболеваниях / Г. Е. Леонов [и др.] // Вопросы питания. – 2023. – Т. 92, № 4. – С. 6–19. doi: 10.17072/1994-9952-2021-2-101-109.
4. *Periodonal* infectogenomics: a systematic review update of associations between host genetic variants and subgingival microbial detection / N. Zoheir [et al.] // Clin. Oral. Invest. – 2022. – Vol. 26, N 3. – P. 2009–2221. doi: 10.1007/s00784-021-04233-8.
5. *Зекий, А. О.* Использование ротовой жидкости для диагностики проблем остеоинтеграции в дентальной имплантологии / А. О. Зекий, А. С. Крылова, В. В. Новочадов // Вестник ВолГУ. Серия 11. Естественные науки. – 2018. – Т. 8, № 2. – С. 56–60. doi: 10.15688/jvolsu11.2018.2.10.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ МИНГОРИСПОЛКОМА
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
ОО «АССОЦИАЦИЯ ОРАЛЬНЫХ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ХИРУРГОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ
ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ, ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Материалы юбилейного X Национального конгресса
с международным участием «Паринские чтения 2026»

(Минск, 7–8 мая 2026 года)



Минск БГМУ 2026

ISBN 978-985-21-2235-1

© УО «Белорусский государственный
медицинский университет», 2026