

## О Т З Ы В

официального оппонента на диссертацию Бадрака Евгения Юрьевича на тему «Обоснование методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной имплантации», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология»

**Актуальность исследования.** Диссертационная работа Бадрака Евгения Юрьевича посвящена изучению важного вопроса стоматологии – обоснованию и внедрению методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной имплантации после изготовления ортопедических конструкций. Несмотря на то, что дентальная имплантация в последние годы отличается высоким уровнем успеха в раннем послеоперационном периоде, в литературе появляется все больше сведений о риске отдаленных осложнений, связанных в первую очередь с развитием воспаления тканей, окружающих остеоинтегрированный имплантат. Наиболее вероятной причиной развития периимплантитов может быть проникновение в зону контакта имплантата с костью инфекции из полости рта, а также из промежутка и полых мест во внутренней поверхности (интерфейсе) абатмента имплантата, которые будут действовать как бактериальный резервуар.

Пути решения проблемы профилактики вторичных воспалительных осложнений можно разделить на два основных направления. Первое – это регулярное проведение профессиональных гигиенических мероприятий, направленных на снижение действия патогенных факторов в периимплантационной области. Второе – это решение проблемы бактериального обсеменения внутреннего интерфейса имплантата, в качестве которого может выступать герметизация его содержимого на клиническом этапе, в момент фиксации супраструктуры к фикстуре.

В этой связи актуальной как в научном, так и в практическом отношении видится актуальной целью исследования Бадрака Евгения Юрьевича – повышение эффективности лечения пациентов с дефектами зубных рядов за

счет разработки и внедрения методов профилактики вторичных воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

**Содержание работы.** Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, главу с описанием объекта и методов исследования, две главы собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, библиографический список и приложения. Литературный указатель включает 127 отечественных и 76 иностранных источников.

*Обзор литературы* читается легко и с интересом. Автор подробно описывает наиболее вероятные причины воспалительных реакций после протезирования на имплантатах, источники бактериальной флоры, возможные пути решения данной проблемы. Анализ литературы доказывает актуальность внедрения дополнительных методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной имплантации в работу врача стоматолога.

*Во второй* главе диссертации представлен материал и методы исследований. Подробно изложены объем и общая характеристика получаемого материала. В исследовании принимало участие достаточное количество пациентов, обратившиеся с целью оказания им услуг по протезированию зубов на имплантатах. После включения в исследование все пациенты были распределены по трем группам, в зависимости от назначаемого лечебно-профилактического комплекса. Все группы были сопоставимы по полу и возрасту. В каждой из групп было спланировано и проведено рациональное протезирование несъемными ортопедическими конструкциями - восстановительными металлокерамическими коронками или металлокерамическими мостовидными протезами с опорой на дентальные имплантаты. В исследуемых группах проводились различные профилактические мероприятия, в оговоренные сроки выполнялось клиническое стоматологическое обследование, а также лабораторное

микробиологическое исследование десневой жидкости, включавшее в себя определение качественного и количественного состава населяющей её микрофлоры. Полученные результаты индексной оценки обрабатывали в соответствии с принципами медицинской статистики.

*В третьей и четвертой* главах, которые являются самыми емкими по содержанию, представлены результаты собственных исследований. В результате исследования автором доказано, что лишь у незначительного числа пациентов чистка мануальной зубной щеткой достаточна для поддержания оптимальной гигиены, большинство же пациентов нуждается в назначении дополнительных средств для эффективного ухода за полостью рта и регулярном проведении профессиональной гигиены полости рта. В большинстве случаев у лиц, которым не проводились дополнительные профилактические мероприятия, уровень гигиены полости рта хотя и не выходил за рамки показателей, характеризующих его как удовлетворительный, однако приближался к границе того состояния, которое характеризуется как наличие слабого воспаления. Применение профилактических мероприятий в сочетании с герметизацией внутреннего интерфейса имплантата позволило добиться лучшей динамики состояния периимплантационной зоны.

Таким образом, автором доказана необходимость регулярного применения дополнительных методов профилактики после протезирования на имплантатах, а герметизация внутреннего пространства имплантата и области его соединения с абатментом позволяет прежде всего предупредить развитие тяжелых форм вторичных воспалительных осложнений имплантации, затрагивающих костную ткань периимплантационной области, приводящих к её атрофии и деструкции, ставящих под угрозу состоятельность имплантата.

**Степень научной новизны и достоверность результатов.** В диссертации Бадрака Е.Ю. впервые изучено состояние

периимплантационных тканей, количественный и видовой состав микрофлоры десневой манжетки и внутреннего интерфейса имплантата до и после протезирования у пациентов после дентальной имплантации и герметизацией антисептическим силиконовым герметиком внутреннего интерфейса имплантата, и без проведения данного этапа. Разработан комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития периимплантита, определена его эффективность и обоснована необходимость герметизации внутреннего интерфейса имплантата. Автор принял активное участие в подготовке и проведении 422 лабораторных исследований. Диссертация выполнена на большом клиническом материале. Автором лично проведено многоуровневое стоматологическое обследование 88 пациентов в возрасте от 21 до 60 лет. Было изготовлено 153 несъемных ортопедических металлокерамических конструкций с опорой на имплантаты, проведен анализ клинических проявлений вторичных воспалений после дентальной имплантации, показана эффективность предложенных методов профилактики. Проведена аналитическая и статистическая обработка полученных данных. Достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений.

**Практическая ценность работы.** Диссертация Е.Ю.Бадрака имеет очевидную практическую ценность. Использование предложенных методов профилактики вторичных осложнений дентальной имплантации, в том числе герметизации внутреннего интерфейса имплантата, сопровождается положительной динамикой клинических и лабораторных показателей состояния периимплантатных тканей, снижением вероятности воспалительных реакций.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Результаты диссертационной работы Е.Ю. Бадрака рекомендуется включить в программу обучения студентов, клинических ординаторов и аспирантов на кафедрах пропедевтической, хирургической и ортопедической стоматологии, а также в программы

обучения врачей стоматологов-ортопедов на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки. По теме диссертации целесообразно издание учебного пособия. Результаты исследования также могут быть использованы в отделениях ортопедической стоматологии стоматологических амбулаторных лечебно-профилактических учреждений. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Диссертационная работа хорошо оформлена и в целом оценивается положительно. Принципиальных замечаний нет. Однако в работе имеются некоторые неточности и стилистические погрешности, литературный обзор несколько перегружен зарубежными источниками. В качестве замечания хочется обратить внимание, что в работе не отмечено, принимались ли в исследование пациенты с заболеваниями пародонта, учитывая феномен переноса инфекции из пораженных в непораженные участки зубного ряда. Но это не снижает научной ценности и важности проведенных исследований, в том числе для клинической стоматологической практики. К диссертанту имеется вопрос:

1. Изучалась ли микрофлора в самом внутреннем интерфейсе имплантата, и если да, то как она менялась с течением времени в различных группах?

2. Чем обусловлен выбор системы имплантатов Alpha-Bio для проведения исследования? Следует ли ожидать схожих результатов при применении имплантатов других систем?

3. Какие еще препараты можно применять для проведения методики герметизации внутреннего пространства имплантата?

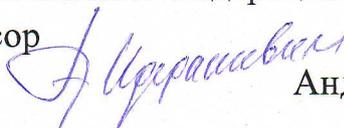
### **Заключение**

Диссертационная работа Евгения Юрьевича Бадрака «Обоснование методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной

имплантации» является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи стоматологии по повышению эффективности лечения больных при утрате зубов с использованием зубных протезов на дентальных имплантатах. Применение предложенных методов профилактики, в том числе герметизации внутренней части имплантата, способствует минимизации возможности воспалительных осложнений.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и специальности 14.01.14 – стоматология, а ее автор Бадрак Евгений Юрьевич достоин присуждения искомой учёной степени.

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



Иорданишвили  
Андрей Константинович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Иорданишвили Андрей Константинович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны РФ. 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6; 8 (812) 292-32-73; e-mail: professoraki@mail.ru; Адрес официального сайта в сети «Интернет»: www.vmeda.org

**ПОДЛИННОСТЬ ПОДПИСИ**

**ЗАВЕРЯЮ**



Председателю диссертационного совета  
Д 208.008.03 на базе ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава  
России профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Бадрака Евгения Юрьевича «Обоснование методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной имплантации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14. — стоматология.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. О месте и дате защиты информирован.

Официальный оппонент:  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии  
и хирургической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия  
имени С.М. Кирова» МО РФ

А. К. Иорданишвили

Подпись доктора медицинских наук  
профессора Иорданишвили Андрея Константиновича заверяю:



«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Председателю диссертационного совета  
Д 208.008.03  
на базе Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н. Бебуришвили А.Г.  
400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, д. 1

Я, Иорданишвили Андрей Константинович, профессор, доктор медицинских наук, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации **согласен** на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.).

Профессор кафедры челюстно-лицевой  
хирургии и хирургической стоматологии  
Федерального государственного  
бюджетного военного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Военно-медицинская академия  
имени С.М. Кирова» Министерства  
обороны Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
(по специальности 14.01.14 –  
стоматология), профессор

Иорданишвили Андрей Константинович

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации  
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6; тел.: 8 (812) 329-71-36  
Кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии;  
тел.: 8 (812) 495-72-03; 8 (812) 495-72-98; e-mail: post@www.vmeda.spb.ru



**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте**

Доктор медицинских наук, профессор **Иорданишвили Андрей Константинович** назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Бадрака Евгения Юрьевича на тему: «Обоснование методов профилактики вторичных воспалительных осложнений дентальной имплантации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru); адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Местонахождение	РФ, г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, литера Ж
Телефон	8 (812) 292-32-73
Адрес электронной почты	<a href="mailto:vmeda-na@mil.ru">vmeda-na@mil.ru</a>
Адрес официального сайта в сети интернет	<a href="http://www.vmeda.org">www.vmeda.org</a>
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	<b>Иорданишвили Андрей Константинович</b> , доктор медицинских наук, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой	1. Иорданишвили А.К. Оценка выживаемости корневых дентальных имплантатов / Музыкин М.И., Иорданишвили А.К., Балин Д.В., Лапина Н.В. // Кубанский научный медицинский вестник. 2016. № 4. С. 90-94. 2. Иорданишвили А.К. Возрастные

диссертационной работы

- особенности распространенности хронических периапикальных очагов одонтогенной инфекции у взрослых людей / Иорданишвили А.К., Слугина А.Г., Балин Д.В., Сериков А.А. // Курский научно-практический вестник "Человек и его здоровье". 2015. № 2. С. 23-28.
3. Иорданишвили А.К. Анатомическое обоснование имплантации искусственных опор зубных протезов при полной адентии / Гайворонский И.В., Гайворонская М.Г., Иорданишвили А.К., Родионов А.А. // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2014. № 1 (45). С. 142-146
  4. Иорданишвили А.К. Характеристика микробиоценоза пародонтальных карманов и иммунного гомеостаза пациентов пожилого и старческого возраста с хроническим генерализованным пародонтитом / Иорданишвили А.К., Солдатов С.В., Москалёв А.В., Солдатова Л.Н., Рыжак Г.А. // Успехи геронтологии. 2011. Т. 24. № 4. С. 685-691.
  5. Иорданишвили А. К., Абрамов Д. В. Стоматологические конструкционные материалы: патофизиологическое обоснование к оптимальному использованию при дентальной имплантации и протезировании. / Нордмедиздат, 2011. 250 с.
  6. Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М. Методические рекомендации по проведению мероприятий по профессиональной контролируемой гигиене полости рта после дентальной имплантации / Клиническая имплантология и стоматология. 2009. № 1. С. 36.
  7. Иорданишвили А.К. Способ лечения периимплантита в стоматологии/ Смолянинов А.Б., Иорданишвили А.К., Макеев Б.Л. // Патент на изобретение RUS 2377998 20.02.2008
  8. Иорданишвили А.К., Балин Д.В., Музыкин М.И. Скуловые имплантаты в челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие. –

	<p>СПб.: Изд-во «Человек», 2017. – 74 с.  9. Иорданишвили А.К., Толмачёв И.А.,  Музыкакин М.И. [и др.] Профессиональные  ошибки и дефекты оказания медицинской  помощи при стоматологической  реабилитации взрослых // Вестник Рос.  Военно-медицинской академии. – 2016. - №  1 (53). – С. 50 – 55.</p>
--	--

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ подтверждает, что соискатель Бадрак Евгений Юрьевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Официальной оппонент:

профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»

Министерства обороны Российской Федерации, д.м.н., профессор

А.К. Иорданишвили

Сведения верны:

Заместитель начальника по учебной и научной работе  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия  
имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации,  
заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук профессор

Б.Н. Котив

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 года

