

Председателю диссертационного
совета Д 208.008.03 на базе ФГБОУ
ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава
России, профессору А.Г. Бебуришвили,
400131, Волгоград, площадь Павших
Борцов, 1

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Я, Цыган Василий Николаевич, доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБВОУ ВО «Военно-
медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской
Федерации, согласен быть официальным оппонентом по кандидатской дис-
сертации Дыгова Эльдара Анатольевича на тему: «Эффективность лечения и
профилактики заболеваний периимплантной зоны у пациентов с протетиче-
скими конструкциями», представленной к защите на соискание ученой сте-
пени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматоло-
гия и 14.03.03 – патологическая физиология.

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

Заведующий кафедрой патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Василий Николаевич Цыган

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Н.Цыгана заверяю:

«20» 01 2017г.

ФГБВОУ ВПО «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 патологической физиологии; тел. (812) 495-72-03; (812) 495-72-
98; e-mail: vn-t@mail.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Цыган Василий Николаевич назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Дыгова Эльдара Анатольевича на тему: «Эффективность лечения и профилактики заболеваний периимплантной зоны у пациентов с протетическими конструкциями», по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: 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 им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, ФГБВОУ ВО ВМА им. С.М.Кирова Минобороны России
Местонахождение	РФ, г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6;
Телефон	тел. 8 (812) 329-71-36
Адрес электронной почты	vn-t@mail.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	www.vmeda.org
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Цыган Василий Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, (ФГБВОУ ВО ВМА им. С.М. Кирова Минобороны России), кафедра патологической физиологии, заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой	1. Цыган В.Н. Альгология в стоматологии // Э.Г. Борисова, В.В. Никитенко / Под ред. В.Н. Цыгана. – СПб.: СпецЛит, 2017. - 101 с. 2. Цыган В.Н. Патологическая физиология системы пищеварения // Зиновьев Е.В., Цыган В.Н., Дергунов А.В., Похальская О.Ю. / Под ред.

диссертационной работы	В.Н. Цыгана. – СПб.: СпецЛит, 2017. - 103 с. 3. Цыган В.Н. Электрофизиологические возможности саногенетического обезболивания / Цыган В.Н., Пань Ю., Коваленко А.В. // Под ред. Г.К. Ивахнюка, Е.В. Зиновьева. - СПб.: Печатный цех, 2016. – 154 с. 4. Цыган В.Н. Врожденный иммунитет и активация атерогенеза // Цыган В.Н., Казаченко А.И., Бубнов В.А., Цыган Н.В., Дергунов А.В., Аничков Н.М. / Воен.-мед. журн. 2016. Т. 335. № 3. - С. 47-54. 5. Цыган В.Н. Патофизиология головы и шеи // Леонтьев О.В., Дергунов А.В., Цыган В.Н. /СПб.: СпецЛит, 2015. –399 с. 6. Цыган В.Н. Электрофизиологический мониторинг центральной нервной системы // Гурская О.Е. / Под ред. В.Н. Цыгана. - СПб.: ООО «ОНФД», 2015. – 150 с. 7. Цыган В.Н. Патофизиология клетки // Цыган В.Н., Камилова Т.А., Скальный А.В., Цыган Н.В. // СПб.: ЭЛБИ-СПб., 2014. – 240 с. 8. Этиопатогенетическая характеристика нейроэндокринной дисфункции (клинико-экспериментальное исследование) / Цыган В.Н., Фомин Н.Ф., Миннуллин И.П., Ивченко Е.В., Панфилов Я.А., Ништ А.Ю., Халилюлин Р.И. // Скорая мед.помощь. 2014. Т. 15. № 1. - С. 53-58. 9. Цыган В.Н. Нейрофизиологические механизмы боевых постэкстремальных состояний / Цыган В.Н. // Рос.физиологический журн. им. И.М. Сеченова. 2014. Т. 100. № 10. - С. 1220-1235. 10. Цыган В.Н. Патогенетическое обоснование применения биоактивных раневых покрытий на догоспитальном этапе медицинской помощи/ Цыган В.Н., Бадалов В.И., Касанов К.Н. //Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2013. № 4. - С. 66-69. 11. Цыган В.Н. Проточнаяцитометрия в дифференциальной диагностике зрелых Т и НК-клеточных опухолей / Цыган В.Н., Сухина И.А., Никитин В.Ю., Иванов А.М., Никитин Ю.В.//Клинико-лабораторный консилиум. 2012. № 2 (42). С. 68-76.
------------------------	--

	12. Цыган В.Н. Фармакологическое регулирование программированной гибели клеток/Черешнев В.А., Иванов А.М., Цыган В.Н., Одинак М.М., Бубнов В.А., Цыган Н.В. // под ред. В. А. Черешнева. СПб., 2011. – 255 с. 13. Цыган В.Н. Патофизиологическое обоснование путей модернизации качественного состава инфузий в остром периоде ожоговой болезни/ Цыган В.Н., Мовчан К.Н., Зиновьев Е.В., Нестеров Ю.В., Колчев А.И., Лагвилава Т.О. // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2011. - № 4 (36). - С. 155-159. 14. Цыган В.Н. Состояние системного кровообращения при распространенных формах злокачественного клеточного роста/Святков Д.И., Цыган В.Н., Лавинская Н.Н.//Вестн. Рос.Воен.-мед.Акад., 2011. - № 4 (36). - С. 43-47. 15. Цыган В.Н. Генетический полиморфизм иммуногенной сигнальной системы/Цыган В.Н., Иванов А.М., Камилова Т.А., Кожухова Е.А., Мурашкин Н.Н., Цыган Н.В.//Журнал инфектологии. 2011. - Т. 3. № 2. - С. 21-27. 16. Цыган В.Н. Генетический полиморфизм цитокинов/Цыган В.Н., Иванов А.М., Камилова Т.А., Никитин В.Ю., Протасов О.В.//Вестник Российской военно-медицинской академии. 2010. - № 2 (30). - С. 211-219.
--	---

ВЕРНО:

Заместитель начальника
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская
академия им. С.М.Кирова» МО РФ
по учебной и научной работе
доктор медицинских наук, профессор
генерал-майор медицинской службы



Б. Котив

« 13 » 02 2017

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ Цыгана Василия Николаевича на диссертационную работу заочного аспиранта кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Дыгова Эльдара Анатольевича на тему: «Эффективность лечения и профилактики заболеваний периимплантной зоны у пациентов с протетическими конструкциями», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология в диссертационный совет Д208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России

Актуальность исследования

Многочисленные исследования и публикации, посвященные лечению воспалительных заболеваний полости рта, подчеркивают важность и актуальность данной проблемы, поскольку до сих пор ключевые вопросы купирования воспаления в периимплантных тканях вокруг дентальных имплантатов, нагруженных ортопедическими конструкциями, являются малоизученными.

В настоящее время активно проводятся исследования по изучению причин и механизмов развития патологических изменений тканей пародонта при имплантологических вмешательствах с последующим протезированием больных. В некоторых публикациях ведущая роль в развитии патологического процесса в тканях пародонта отводится нарушению свободнорадикального окисления липидов и иммунной системы. Однако до сих пор в литературе отсутствуют сведения о состоянии тканей пародонта, о количественном и качественном составе микробной флоры периимплантной зоны, антиоксидантной и иммунной систем у лиц после дентальной имплантации и протезирования дефектов зубов и зубных рядов несъемными металлокерамическими конструкциями. Изучение данного аспекта проблемы определяет актуальность научного исследования,

проведенного Дыговым Эльдаром Анатольевичем, которое направлено на оптимизацию методов лечения и профилактики патологических изменений периимплантной зоны в области опорных дентальных имплантатов у больных, протезированных несъемными металлокерамическими конструкциями.

Диссертационное исследование тем более актуально, что выполнено в дизайне междисциплинарного исследования по методике сравнения с формированием основных и контрольных групп, с интерпретацией полученных результатов с учетом ведущей роли саногенетических механизмов в лечении исследуемой патологии, с соблюдением ассоциативных связей различных формулировок одного и того же понятия в стоматологии и патологической физиологии.

Степень достоверности и новизны результатов исследования

Данный раздел определяется достаточным экспериментальным и клиническим материалом, применением современных методов исследования, адекватных задачам работы. Новизна исследования не вызывает сомнений. В диссертационной работе впервые получены новые и дополнены уже имеющиеся сведения о патофизиологических реакциях периимплантных тканей в области дентальных имплантатов в процессе их эксплуатации с использованием металлокерамических конструкций. Впервые проведена иммуногистохимическая и морфологическая оценка регенераторного потенциала периимплантных тканей вокруг опорных дентальных имплантатов у пациентов, протезированных несъемными металлокерамическими конструкциями.

Автором диссертационной работы впервые получены данные о локализации и распределении различных групп иммуноцитов в эпителии и собственной пластинке слизистой оболочки альвеолярного отростка у пациентов, протезированных несъемными металлокерамическими конструкциями на дентальных имплантатах.

В диссертационной работе представлены данные об интересных и весьма сложных в методическом отношении лабораторных исследованиях, позволившие

убедительно обосновать целесообразность применения разработанного комплекса лечебно-профилактических мероприятий. Настоящим украшением работы, на взгляд оппонента, стали иммуногистохимические исследования биоптатов десневых сосочков у больных с гингивитом и периимплантитом в области опорных имплантатов металлокерамических протезов.

С точки зрения специалиста в области патологической физиологии особенно важным, на мой взгляд, является комплексная оценка биохимических, иммунологических, морфологических и гистохимических результатов исследования. Именно такая оценка даёт основание утверждать, что установка протетических конструкций на дентальных имплантатах требует постоянного контроля состояния периимплантной со стороны специалиста-стоматолога с прогнозированием ситуации и своевременным реагированием на любые патологические изменения в тканях полости рта. При этом наиболее важным на мой взгляд, является выдвинутое диссертантом положение о том, что персонализированный подход должен опираться на знание саногенетических механизмов течения выявляемых клинических эквивалентов патологии периимплантной зоны.

Результаты исследования грамотно исследованы статистически. Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком. Полученные в результате исследования материалы не вызвали сомнений в обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в работе.

***Научная и практическая значимость результатов исследования и
рекомендации по их использованию***

Представленные в диссертации данные характеризуются бесспорной научной новизной, имеют существенное теоретическое и практическое значение для патологической физиологии и стоматологии.

Результаты диссертационного исследования внедрены и используются в

учебном процессе для проведения практических занятий и чтения лекций на кафедрах стоматологического профиля ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

Также их рекомендуется включить в программу обучения врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей стоматологов на циклах профессиональной переподготовки и на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования.

На мой взгляд, весьма целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации для студентов лечебного и стоматологического факультета и клинических ординаторов, обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации по специальности «патологическая физиология», «стоматология терапевтическая» и «стоматология хирургическая».

***Оценка содержания и качества оформления диссертации,
степень завершенности исследования***

Диссертация структурирована и оформлена в полном соответствии с современными требованиями Государственного стандарта Р.7.0.11-2011. Иллюстративный материал оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105.

Структура диссертации позволила всесторонне раскрыть комплекс поставленных задач. Диссертация написана в традиционном стиле и изложена на 165 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, списка литературы и приложений, содержит 9 таблиц, 2 приложения, иллюстрирована 41 рисунком и микрофотографией. Указатель литературы содержит 220 источников, из них 130 отечественных и 90 зарубежных авторов. Рисунки и таблицы в диссертации логично, наглядно и содержательно отражают результаты исследования. Все разделы диссертационной работы представлены в соответствии с требованиями, принятыми для научно-квалификационных работ. Изложение собственных данных характеризуется четкостью, логичностью и корректностью представления материала.

Во введении на основании анализа достаточного количества литературных источников диссертант достаточно четко выделил круг нерешенных проблем

современной патологической физиологии и стоматологии по поводу профилактики воспалительных осложнений имплантологического лечения, чем обосновал актуальность, социальную значимость и новизну исследования, сформулировал цель и задачи исследования, показал практическую значимость полученных результатов, а также сформулировал основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы освещены аспекты патогенеза заболеваний тканей пародонта при протезировании дефектов зубных рядов несъемными ортопедическими конструкциями. Особое внимание автор уделит роли микробной флоры в патогенезе заболеваний пародонта при протезировании дефектов зубных рядов несъемными ортопедическими конструкциями, а также оценке состояния иммунитета полости рта у пациентов, имеющих несъемные ортопедические конструкции. Глава написана на основании изучения и анализа большого количества отечественных и зарубежных литературных источников. В литературном обзоре в достаточной мере использованы литературные источники последнего десятилетия, полно отражающие современное состояние проблемы.

Вторая глава содержит детальное описание инструментальных, лабораторных, морфологических, иммуногистохимических, клинических и статистических методов исследования и отличается логичным построением. Методики исследования отобраны адекватно поставленным задачам, изложены подробно. Обращает на себя внимание методическая многоплановость и очень солидный объем проведенных лабораторных исследований. Достоверность результатов исследования подтверждается использованием современных информативных методов, значительным объемом фактического материала, полученного в ходе работы, а также его грамотной статистической обработкой.

В третьей главе дается клиническая характеристика состояния периимплантной зоны после протезирования несъемными металлокерамическими конструкциями.

В четвертой главе проанализированы результаты биохимического, иммунологического и микробиологического исследования больных после

протезирования несъемными металлокерамическими конструкциями на дентальных имплантатах. Автор провел подробные исследования с учетом состояния показателей прооксидантно-антиоксидантного баланса полости рта у исследованных больных, характеристики ряда важных показателей иммунитета полости рта, а также подверг критической оценке роль микробной флоры зубодесневой борозды и пародонтальных карманов опорных имплантатов у обследованных больных.

В пятой главе дана иммуногистологическая характеристика состояния периимплантной зоны у больных после протезирования несъемными металлокерамическими конструкциями на дентальных имплантатах.

Шестая глава посвящена разработке способа лечения воспалительных заболеваний периимплантной зоны у пациентов с несъемными металлокерамическими конструкциями на дентальных имплантатах на основании проведенных ранее лабораторных и морфологических исследований.

Выводы и практические рекомендации диссертантом хорошо и доказательно обоснованы. В целом, диссертация написана понятным языком, с научной точки зрения достаточно корректно, основные положения диссертации сформулированы четко и отражают суть проведенного исследования. Материал диссертационной работы изложен ясно и доступно.

Опубликованные по теме диссертации 13 работ (10 в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации), в достаточной степени отражают основное содержание диссертации и дают исчерпывающее представление о проделанной работе. Получен 1 патент. Результаты исследований апробированы и хорошо известны широкому кругу специалистов, интересующихся данной проблемой.

Аннотация диссертации имеет общепризнанную структуру, где на 25 страницах текста изложены главные положения диссертационного исследования, выводы, представлен список опубликованных работ. Аннотация полностью соответствует материалам диссертации и отражает её основные положения.

Замечания

В качестве основного замечания по диссертационной работе можно считать несколько перегруженный литературный обзор. Есть недостатки также при оформлении оглавления диссертации и списка литературы. В ряде случаев встречаются опечатки, орфографические и пунктуационные ошибки. Все вышеперечисленные замечания не носят принципиального характера.

Хотелось бы получить от диссертанта ответы на вопросы:

1. В чем, на ваш взгляд состоит главный результат проведенных морфологических и иммуногистохимических исследований?
2. Каким образом, по вашему мнению, должна быть сформулирована концепция стандартизации фармакологического комплекса при лечении пациентов с хроническим периимплантитом?
3. В своей работе вы использовали не прямое иммуноокрашивание с использованием биотин-авидинового комплекса, разработанного еще в 1979 году. Данный метод имеет определенные недостатки, в частности, недостаточную чувствительность и высокое фоновое окрашивание, каким образом вы их преодолели?

Заключение

Диссертационная работа заочного аспиранта кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Дыгова Эльдара Анатольевича «Эффективность лечения и профилактики заболеваний периимплантной зоны у пациентов с протетическими конструкциями» соответствует специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной задачи повышения эффективности лечения воспалительных заболеваний периимплантной зоны в области опорных дентальных имплантатов, что имеет

существенное значение для теоретической и практической стоматологии, патологической физиологии, а также для медицины в целом.

Диссертация Э.А.Дыгова полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Дыгов Эльдар Анатольевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ



Василий Николаевич Цыган

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Н.Цыгана заверяю:

НАЧАЛЬНИК ОБЛАСТИ КАДРОВ
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ
АКАДЕМИИ
ПОДПИСАТЕЛЬ М/С
Д. Гусев

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6; тел. 8 (812) 329-71-36;
e-mail: vn-t@mail.ru; официальный сайт: www.vmeda.org