

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.И. ВЕРНАДСКОГО» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 февраля 2024 года №112

О присуждении Жеуровой Марии Олеговне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Активация физиологического ремоделирующего гистиона при мукозите и периимпантите» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 25.12.2023 г., протокол № 111, диссертационным советом 24.2.318.01, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1141/нк от 23.09.2015 г., приказа №535/нк от 16.05.2018 г., приказа №851 от 24.09.2019 г., приказа №1818 от 20.12.2022 г. совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель Жеурова Мария Олеговна, 20 октября 1990 года рождения, в 2018 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2018 по 2021 годы обучалась в аспирантуре по специальности 03.03.04. – «Клеточная биология, цитология, гистология», нормативный период обучения с 01.09.2018 г. по 31.08.2021 г. Выдан диплом об

окончании аспирантуры, присуждена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Соискатель Жеурова Мария Олеговна с сентября 2021 года и по настоящее время является ассистентом кафедры гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Сирак Алла Григорьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Власов Тимур Дмитриевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии;

2. Исламов Рустем Робертович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет», заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Волгоград), в своем положительном отзыве, подписанном Кудриным Родионом Александровичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой патофизиологии, клинической патофизиологии указал, что диссертационная работа Жеуровой Марии Олеговны «Активация физиологического ремоделирующего гистиона при мукозите и периимплантите», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, является научной квалификационной работой, в которой решена научная задача по установлению особенностей физиологического ремоделирующего гистиона соединительной и костной тканей вокруг дентального имплантата в условиях воспаления при жевательной нагрузке. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Жеуровой М.О. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жеурова М.О. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 9 работ в журналах списка ВАК. Получено 2 патента на изобретение РФ: №2730970 от 26 августа 2020 г. (Бюл. №24) и №2797130 от 31 мая 2023 г. (Бюл. №16)

Наиболее значимые научные работы:

1. Сирак С.В. Влияние гидроксиапатита кальция и β -трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой, на регенерацию костной ткани альвеолярного отростка челюсти при экспериментальном периимплантите / С.В.Сирак, С.П.Рубникович, Л.А.Григорьянц, М.М.Гарунов, М.О.Диденко,

З.М.Кочкарова., А.А.Андреев // Клиническая стоматология. – 2019. – № 4 (92). – С. 61-65.

2. Патент 2730970 Российская Федерация МПК7 G 09В 23/28 (2006.01). Способ создания экспериментальной модели периимплантита / Авторы: С.В.Сирак., Е.В.Щетинин, А.Г.Сирак, С.П.Рубникович, М.О.Диденко, М.Г.Перикова, З.М.Кочкарова, И.А.Гатило, А.А.Андреев, Е.С.Сирак; заявители и патентообладатели Сирак С.В., Щетинин Е.В., Сирак А.Г., ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России; Заявка № 2019137611 заявл. 21.11.2019; дата гос. регистрации в реестре полезных моделей РФ 26.08.2020; опубл. 26.08.2020; Бюл. № 24.

3. Сирак С.В. Влияние нагрузки на процессы моделирования и ремоделирования костной ткани при экспериментальном периимплантите / С.В.Сирак, М.О.Диденко, А.Г.Сирак, Е.Е.Щетинина, Е.С.Сирак, А.В.Погожева, Г.Г.Петросян, В.Н.Ленев // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2020. – Т. 15. – № 3. С. – 364-368.

4. Сирак С.В. Роль механотрансдукции в активации физиологического ремоделирующего гистона / С.В.Сирак, М.О.Диденко, А.Г.Сирак, Е.Е.Щетинина, Е.С.Сирак, Г.Г.Петросян, М.А.Журавель, Е.В.Щетинин // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2021. – Т. 16. – № 4. – С. 399-404.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Ивановой Анастасии Сергеевны – доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патофизиологии и иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

2. Занина Сергея Александровича – кандидата медицинских наук, доцента, исполняющего обязанности заведующего кафедрой общей и клинической патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

3. Голубцовой Натальи Николаевны – доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой общей и клинической морфологии и судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова» Министерства науки и образования Российской Федерации. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

4. Джигоева Инала Германовича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для патологической физиологии и медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://cfuv.ru/>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** новые научные подходы к повышению эффективности регенерации соединительной ткани вокруг дентального имплантата в условиях воспаления при активации физиологического ремоделирующего гистиона; **предложена** новая трактовка механизмов активации моделирования и ремоделирования костной ткани при периимплантите под влиянием функциональных жевательных нагрузок; **доказано**, что жевательные нагрузки в сроки 1-2 месяца не способны существенным образом улучшить качественные характеристики регенерата, а скорость формирования остеоида и минерализация

вдоль коллагеновых волокон не зависят от величины и знака деформации кости; впервые в ассоциативное поле патологической физиологии **введено** понятие об ассоциации клеток комплекса периимплантной зоны, как генеральной совокупности тканей с иммунокомпетентными клетками, ответственными за ангио- и остеогенез.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны положения, расширяющие представления** о количественных и качественных изменениях лимфоцитарного и макрофагального звеньев инфильтрата в периимплантных тканях, коррелирующих с прогрессированием воспалительного процесса от экссудативной и пролиферативной формы при мукозите, к деструкции костной ткани при периимплантите; **применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс существующих базовых методов исследования, включая экспериментальные, лабораторные, морфологические; **изложены** доказательства патогенетической роли пролиферации стволовых эндотелиальных клеток при механотрансдукции вследствие увеличения количества клеток фибробластического дифферона с экспрессией белка виментина в клетках кровеносных сосудов под влиянием жевательных нагрузок; **раскрыты** взаимосвязи показателей пролиферативной активности клеток эндотелия (Ki67), виментина и маркера CD34 в процессе аутогенного неоангиогенеза как показателей стадийности репаративного остеогенеза и контроля эффективности проводимой терапии периимплантного мукозита и периимплантита; при мукозите **изучены** корреляционные взаимоотношения свободных клеток стромы с ферментативной активностью в микроциркуляторном русле, при периимплантите изучены нарушения клеточного и ферментативного звеньев гомеостаза с вовлечением в патологический процесс всего тканевого комплекса периимплантных тканей; **проведена модернизация** представлений о возможности объективной оценки методов терапии воспалительных заболеваний периимплантных тканей на экспериментальных моделях периимплантита и периимплантного мукозита.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработана и внедрена** новая экспериментальная

модель периимплантита и новый способ бескислотной декальцинации образца костной ткани перед гистохимическим исследованием; **определены** перспективы дальнейшего использования разработанных подходов в клинике при устранении периимплантных дефектов костной ткани челюсти; **сформулированы** практические рекомендации для стимулирования репаративных процессов в костной ткани челюстей; **представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию существующих подходов, сопряженных с ремоделированием костной ткани челюстей для повышения эффективности ее послеоперационного восстановления.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по диссертации; **идея базируется** на анализе клинической практики и обобщении передового опыта специалистов в области патологической физиологии; **использованы** данные современных методов исследования, общепризнанные в мировой и отечественной науке; **установлено** качественное и количественное соответствие авторских результатов с представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии диссертанта на всех этапах исследования, обработке и интерпретации экспериментальных и лабораторных данных, участии в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания и вопросы:

С чем связана активизация процессов репарации в периимплантной зоне после введения в периимплантную область остеопластического материала в сочетании с жевательными нагрузками? Автор ограничился исследованием костного ремоделирования до 7 месяцев, но процесс явно не завершился. Какой срок стабилизации ремоделирования при имплантации?

Соискатель Жеурова М.О. убедительно ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась со всеми замечаниями и привела собственную аргументацию, что активизация процессов репарации в периимплантной зоне с эффективной регенерацией кости достигнута введением в периимплантную область остеопластического материала в сочетании с жевательными нагрузками. Ускорение процессов тканевого ремоделирования в периимплантной зоне связано с улучшением трофики за счет интенсификации аутогенного ангиогенеза при участии стволовых клеток гемопоэтического происхождения (CD 34), а также накоплением в клетках белка виментина. Стабилизация костного ремоделирования при имплантации как правило, происходит к концу первого года после установки имплантата.

На заседании 27 февраля 2024 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Жеуровой Марии Олеговны «Активация физиологического ремоделирующего гистиона при мукозите и периимплантите», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, является научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи по установлению особенностей физиологического ремоделирующего гистиона соединительной и костной тканей вокруг дентального имплантата в условиях воспаления при жевательной нагрузке. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Жеуровой М.О. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Жеуровой Марии Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.3.3. Патологическая физиология), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 16 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0

Заключение диссертационного совета подготовили:

д.м.н., доцент

И.И.Фомочкина

д.м.н., профессор

В.З.Харченко

д.м.н., доцент

Е.П.Голубинская

Председатель
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, профессор

Кубышкин
Анатолий Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.318.01
доктор медицинских наук, доцент

Зяблицкая
Евгения Юрьевна



27 февраля 2024 года