

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01 СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО», ИНСТИТУТА «МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.И. ГЕОРГИЕВСКОГО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 декабря 2022 года № 97

О присуждении Романенко Роману Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Стресс-индуцированные нарушения метаболизма тканей пародонта и способы их коррекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология, принята к защите 11 октября 2022 года, протокол №91 диссертационным советом 24.2.318.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2015 г. №1301/нк и №665/нк от 11.07.2019 г., совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель Романенко Роман Геннадьевич, 21 августа 1994 года рождения, в 2015 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2015 по 2017 годы обучался в клинической ординатуре на кафедре стоматологии в

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, с 2017 года принят на должность ассистента кафедры стоматологии.

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

Научный руководитель:

Щетинин Евгений Вячеславович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Бобынцев Игорь Иванович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Каде Азамат Халидович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты 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, профессором,

заведующим кафедрой патологической физиологии указала, что по своей актуальности, теоретической и практической значимости, глубине анализа, прикладному значению, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений и выводов, личному вкладу автора, количеству и качеству публикаций диссертационное исследование соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 г. №1024.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, из них 7 работ в журналах действующего Перечня журналов, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования результатов исследований диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук, в соответствии с требованиями п. 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 723; от 21.04.2016 г. № 335), и в журналах, индексируемых базой «Scopus» и «Web of Science» – 5 статей, получен 1 патент.

Общая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад в %): статьи в журналах – 7, 33, 70, патенты на полезную модель – 1, 13, 30. Наиболее значимые работы – № 1-10:

1. Романенко Р.Г. Использование иммуномодулирующих средств в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита / Романенко Р.Г., Вафиади А.А., Тарабрина А.Г., Романенко А.Р. // В сборнике: «Неделя науки - 2017». Материалы всероссийского молодежного форума с международным участием. - 2017. - С. 297-298.

2. Романенко Р.Г. Особенности метаболизма тканей пародонта в условиях хронического стресса / Романенко Р.Г., Тарабрина А.Г., Романенко А.Р., Вафиади

А.А. // В сборнике: «Неделя науки - 2017». Материалы всероссийского молодёжного форума с Международным участием. - 2017. - С. 342-343.

3. Sirak S.V. Osteoporotic sheep mandibular model for comparative alveolar bone healing research / Sirak S.V., Shchetinin E.V., Bobryshev D., Fritsch T., Giesenhagen B., Petrosyan G.G., Didenko N.N., Romanenko R.G., Grimm W.D. // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2017. - Т. 12. - № 3. - С. 284-289. <https://doi.org/10.14300/mnnc.2017.12091>.

4. Петросян Г.Г. Стресс-индуцированные нарушения структуры тканей пародонта в эксперименте на животных / Г.Г.Петросян, С.В.Сирак, Р.Г.Романенко, А.Г.Тарабрина, Е.В.Щетинин // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2018. – №1(13). – С.73-77.

5. Сирак С.В. Стресс-индуцированные нарушения метаболической активности тканей пародонта в эксперименте на животных и возможности их коррекции /С.В.Сирак, Г.Г.Петросян, Е.В.Щетинин, Р.Г.Романенко, А.Г.Тарабрина, А.В.Миролюбов // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2018. –№2(13). – С.395-399.

6. Сирак А.Г. Экспериментальная оценка структуры эндотелия сосудов пародонта в динамике воспалительного процесса / А.Г.Сирак, Е.В.Щетинин, Н.И.Быкова, Г.Г.Петросян, С.В.Сирак, Р.Г.Романенко // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2018. –№1(13). – С.96-99.

7. Сирак С.В. Оценка структурных изменений тканей пародонта в динамике хронического стресса у животных / С.В.Сирак, Е.В.Щетинин, Г.Г.Петросян, Р.Г.Романенко, А.Г.Тарабрина // Пародонтология. – 2018. - №2. – С.21-26.

8. Сирак С.В. Оценка ферментных систем десны на фоне применения милдроната при экспериментальном пародонтите / С.В.Сирак, Е.В.Щетинин, Н.И.Быкова, Р.Г.Романенко, А.Г.Тарабрина // Пародонтология. – 2018. - №3. – С.44-46.

9. Пат. 182498 Российская Федерация, МПК⁷ G 09В 23/28 (2006.01). Стресс-индуцирующее устройство для формирования нефизиологической окклюзии челюстей у экспериментального животного / Авторы: С.В. Сирак; Е.В. Щетинин;

Г.Г.Петросян; Р.Г. Романенко; заявители и патентообладатели Сирак С.В., Щетинин Е.В., ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России; Заявка № 2018103520 (005143) заявл. 30.01.2018; дата гос. регистрации в реестре полезных моделей РФ 21.08.2018; опубл. 21.08.2018; Бюл. № 24. – 12 с.

10. Сирак, С.В. Возможности оценки стимуляции регенерации костной ткани на фоне экспериментального стресса / С.В. Сирак, Е.В. Щетинин, Р.Г. Романенко // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2022. - Т. 17, № 2. - С. 188-191.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Цыгана Василя Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академии имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

2. Брин Вадима Борисовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

3. Саидова Марата Зиявдиновича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

4. Наумовой Любви Ивановны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой гистологии и эмбриологии и Овсянниковой Ольги Александровны, кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний нет.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработано** новое стресс-индуцирующее устройство для формирования нефизиологической окклюзии челюстей у экспериментального животного; **предложена** научная гипотеза о том, что длительное использование стресс-индуцирующего устройства приводит к накоплению продуктов перекисного окисления липидов и снижению функциональной способности антиоксидантной системы в периферической крови на фоне снижения минерализации кости нижней челюсти; **доказана** перспективность использования антиоксидантного препарата для уменьшения стресс-индуцированных нарушений метаболических процессов в мягких и твердых тканях пародонта как за счет поддержания адекватной интенсивности окислительного фосфорилирования, так и вследствие восстановления прооксидантно-антиоксидантного баланса; **введены** новые представления о развитии патологии пародонта при воздействии стресс-индуцирующего фактора, формирующего нефункциональную окклюзию челюстей.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что **доказаны** ведущие механизмы повреждений мягких и твердых тканей пародонта при хроническом стрессе и проведена модернизация патогенетических подходов, направленных на профилактику и лечение таких повреждений. **Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования структуры тканей пародонта и костной ткани альвеолярного отростка челюстей в эксперименте на животных;

Значение полученных соискателем результатов исследования для экспериментальной практики подтверждается тем, что: **разработано** и внедрено стресс-индуцирующее устройство для формирования нефизиологической окклюзии

челюстей у экспериментального животного; **определена** эффективность разработанного стресс-индуцирующего устройства позволяющая многократно его использовать для изучения патологических изменений, происходящих как в тканях пародонта, так и в зубочелюстной системе в целом при нарушении физиологической окклюзии; **создана** система применения новых эффективных подходов к коррекции повреждений тканей пародонта, вызванных стрессом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по диссертации; **идея** базируется на анализе критериев, которые позволяют проводить количественную оценку исследуемого материала, а также на анализе клинической практики и обобщении передового опыта специалистов в области патологической физиологии; **использованы** данные современных методов исследования, общепризнанные в мировой и отечественной науке; согласуется 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 в получении, обработке и интерпретации данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, выступлении на конференциях с полученными результатами исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в чем преимущество разработанного устройства по сравнению с другими экспериментальными способами формирования модели воспаления тканей пародонта и какова научная ценность его применения? Как отразилось использование разработанного устройства на состоянии метаболических процессов организма животного? Чем объясняется обнаруженная прямая корреляционная зависимость между весом крыс и атрофией альвеолярного отростка?

Соискатель Романенко Р.Г. ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы, и привел собственную аргументацию: разработанное устройство характеризуется простотой изготовления, низкой стоимостью материалов и возможностью

многократного использования в течение продолжительного промежутка времени в различных экспериментальных исследованиях для формирования нефизиологической окклюзии челюстей в условиях постоянного стресса. Кроме этого, устройство обеспечивает неинвазивное формирование исследуемой патологии без ущерба для жизнедеятельности и свободе передвижения животного.

Научная ценность его применения выражается в том, что обеспечивается возможность моделирования патологии тканей пародонта, вызванной воздействием стресс-индуцирующего фактора в виде нефизиологической окклюзии у экспериментального животного. с увеличением продолжительности воздействия стрессового фактора содержание как начальных, так и промежуточных продуктов перекисного окисления липидов возрастало.

Прибавка в весе животных основных групп наблюдения отражает не возрастные особенности организма, как у интактных животных, а особенности трофики организма, испытывающего стресс. Эти явления отражают участие различных патогенетических механизмов в формировании патологии пародонта при воздействии стресс-индуцирующего фактора на всю зубочелюстную систему в целом. Несомненная роль нарушений обмена веществ, проявляющаяся в увеличении веса животных опытных групп, нуждается в более детальном исследовании, учитывающем роль других гуморальных факторов хронического стресса в морфогенезе дистрофических изменений в тканях пародонта.

На заседании 14 декабря 2022 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Романенко Романа Геннадьевича на тему «Стресс-индуцированные нарушения метаболизма тканей пародонта и способы их коррекции» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Романенко Роману Геннадьевичу 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 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

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

Председатель

диссертационного совета Д 24.2.318.01

доктор медицинских наук, профессор



Кубышкин

Анатолий Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 24.2.318.01

доктор медицинских наук, доцент

Зяблицкая

Евгения Юрьевна

15 декабря 2022 года