

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романенко Романа Геннадьевича « Стресс-индуцированные нарушения метаболизма тканей пародонта и способы их коррекции» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология

Тема, выбранная автором для диссертационной работы, является несомненно актуальной, поскольку отрицательные факторы стрессорного воздействия способствуют снижению резервов организма на индивидуальном и популяционном уровнях, приводят к формированию патологического состояния, проявляющегося в снижении резервных возможностей и угнетении специфических защитных реакций организма.

Автор четко определил цель, задачи исследования, научную новизну, теоретическое и практическое значение работы. Указано, что целью диссертационной работы явилось исследование механизмов развития стресс-индуцированных нарушений метаболизма тканей пародонта организма для патогенетического лечения хронического пародонтита.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые выявлено, что хронический стресс приводит к накоплению продуктов перекисного окисления липидов, снижению антиоксидантной защиты на фоне торможения минерализации кости нижней челюсти, приводя к снижению эффективности формирования приспособительных реакций. Им доказано, что хронический стресс сопровождается снижением напряжения кислорода и резким уменьшением потребления кислорода костной тканью в результате уменьшения скорости объемного кровотока.

Теоретическое и практическое значение результатов настоящего исследования состоит в комплексном анализе стресс-индуцированных нарушений метаболизма тканей пародонта, что связано с разработкой устройства для формирования нефизиологической окклюзии челюстей у экспериментального животного (патент РФ на полезную модель № 182498) и с возможностью многократного использования данного устройства длительное время. Получены данные о высокой антиоксидантной активности отечественного препарата этилметилгидроксипиридина сукцината и обоснованы новые способы его использования в стоматологической практике для коррекции метаболических нарушений.

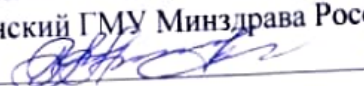
Диссертационная работа выполнена на значительном объеме экспериментальных моделей (100 крысах-самцах). Автором выбран и проведен довольно объемный комплекс методов лабораторных, гистологических, морфометрических, биохимических, рентгенологических исследований, выполненная статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов, полученных Романенко Р.Г. По теме диссертации автором опубликовано достаточное количество научных работ – 12, в том числе в изданиях перечня ВАК – 7, получен патент РФ.

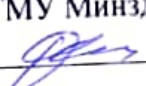
Гистологические препараты зубоальвеолярных сегментов, полученные при экспериментальном исследовании достаточно информативны и хорошего

качества. Обобщающая схема, приведенная в заключении раздела «Результаты собственных исследований», подтверждает логическую концепцию автора. Показаны патогенетические аспекты угнетения регенераторной активности тканей пародонта и место этилметилгидроксипиридина сукцината в механизмах патогенетической коррекции последствий хронического стресса.

Выводы полностью соответствуют задачам исследования.

Таким образом, диссертация Романенко Романа Геннадьевича «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, является законченным научным исследованием, содержащей оригинальное решение важной проблемы современной медицины. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 — патологическая физиология.

Заведующий кафедрой гистологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор  /Л.И. Наумова/

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,
к.м.н., доцент  /О.А. Овсянникова/

01.12.2022г.



Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.