

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
д.б.н., профессор Д.В. Ребриков



» _____ 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Акимовой Светланы Анатольевны на тему «Клинико-иммунологические, иммуногистохимические и морфологические критерии диагностики и эффективности лечения больных быстро прогрессирующим пародонтитом», представленной к защите в диссертационный совет Д.208.094.04, созданный при ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ, РЕЦЕНЗИРУЕМОЙ РАБОТЫ

Диссертация С.А. Акимовой является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом, но и в практическом плане. Частота встречаемости агрессивных форм пародонтита характеризуется неуклонным ростом. В настоящее время достигнуты определенные успехи в исследовании этиопатогенеза, особенностей клинического течения быстро прогрессирующего пародонтита, однако ряд вопросов, касающихся, диагностики и дифференциальной диагностики хронического и агрессивного течения пародонтита требуют дальнейшего более детального рассмотрения.

Проведенный анализ показал отсутствие данных о характере нарушений клеточной пролиферации и апоптоза тканей при быстро прогрессирующем течении пародонтита. Остается невыясненной роль нарушений процессов

клеточного обновления пародонта в условиях локального цитокинового дисбаланса.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Научная новизна исследования определяется тем, что автор впервые установил характер нарушений клеточной пролиферации и гибели клеток в форме апоптоза в тканях пародонта с использованием современных методов исследования (иммунологических и иммуногистохимических), и изучил влияние локального цитокинового дисбаланса на процессы клеточного обновления в пародонте быстро прогрессирующего пародонтита.

Проведенными исследованиями установлено, что высокие темпы деструкции тканей пародонта при быстро прогрессирующем пародонтите тесно связаны с высокими показателями индекса апоптоза p53, имеющего положительные корреляционные связи с провоспалительными цитокинами И-1 β и TNF- α , высокое содержание которых в десневой жидкости оказывает ингибирующее воздействие на процессы пролиферации клеток, что подтверждается низкими значениями индекса пролиферации ki-67.

Предложенный автором алгоритм комплексного обследования, основанный на результатах кластерного анализа, позволяет проводить дифференциальную диагностику хронического и быстро прогрессирующего пародонтита, оценить эффективность лечения в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Все научные положения автора и его выводы обоснованы.

АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается адекватным объемом материала исследования, использованием современных диагностических методов.

Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины в дизайне открытого сравнительного проспективного исследования.

Автором исследованы 100 человек с использованием клинических, рентгенологических и лабораторных (иммунологических, иммуногистохимических и морфологических методов. Забор материала проводился до начала лечения, через 1, 3, 6 месяцев после проведения комплексной терапии. С целью определения концентраций $IL-1\beta$, $TNF-\alpha$, $TGF-\beta 1$ был произведен забор жидкости пародонтального кармана с дальнейшим проведением реакции иммуноферментного анализа. Определение индекса апоптоза p53, индекса пролиферации ki-67, индекса bcl-2 проводилось по результату постановки иммуногистохимических реакций с моноклональными мышинными антителами к вышеуказанным маркерам. Материалом для данного исследования послужил биоптат десны.

Все полученные данные подверглись развернутому статистическому анализу. Для подтверждения нормальности распределения всех параметров наблюдений были использованы тесты Колмогорова – Смирнова и Шапиро – Уилка. Для определения различий между группами был использован тест Крускала – Уоллиса. Корреляционные взаимодействия между величинами определялись непараметрическими тестами Спирмана. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и логично вытекают из материалов диссертации.

СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Работа С.А. Акимовой выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации по разделу «Фундаментальные и клинические аспекты этиопатогенеза, профилактики, создания новых

технологий диагностики, лечения и организации специализированной помощи больным стоматологического профиля» (номер государственного учета НИОКТР– 01201267994).

ОБЪЕМ И СТРУКТУРА РАБОТЫ замечаний не вызывают. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной описанию материалов и методов исследования, трех глав, посвященных результатам собственных исследований, выводов и библиографического перечня, содержащего 161 источник, из которых 100 отечественных и 61 зарубежный. Диссертационная работа изложена на 139 страницах машинописного текста, иллюстрирована 50 рисунками и 18 таблицами.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Значимость результатов научно-исследовательского труда С.А. Акимовой имеют высокую теоретическую и практическую значимость. К практическим рекомендациям, сформированным на основе результатов исследования, относятся следующие:

Для теории расширены представления о механизмах прогрессирующей деструкции пародонтального комплекса, которые связаны с увеличением активности апоптоза (p53) на фоне снижения показателей клеточной пролиферации эпителиоцитов десны (ki-67) и противоапоптозного белка (bcl-2). Изучено ингибирующее воздействие на процессы пролиферации повышенных концентраций И-1 β , TNF- α в десневой жидкости.

Для стоматологической практики разработан алгоритм комплексного (клинического, рентгенологического, иммунологического, иммуногистохимического и морфологического) методов обследования пациентов с быстро прогрессирующим пародонтитом и доказана его эффективность в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

Предложено использование кластерного анализа клинико-рентгенологических, иммунологических и иммуногистохимических показателей, позволяющих провести дифференциальную диагностику хронического и быстро прогрессирующего пародонтитов, оценить эффективность лечения в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

Диссертационная работа изложена грамотно, основные положения и выводы последовательно вытекают из материалов исследования. Большое количество микрофотографий иллюстрируют и отражают результаты проведенного исследования. В целом работа заслуживает положительной оценки.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из которых четыре статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одна статья в журнале, входящем в международную базу цитирования Web of Science. Данные работы полностью отражают суть исследования и его научно-практическое значение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Акимовой Светланы Анатольевны «Клинико-иммунологические, иммуногистохимические и морфологические критерии диагностики и эффективности лечения больных быстро прогрессирующим пародонтитом» представленная к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является законченной научно-квалификационной работой. Полученные данные имеют большое значение для стоматологии. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

По своей актуальности, глубине и объему проведенного исследования, а также научно-практической значимости научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Протокол №12 от 18 марта 2021 года).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология),

профессор

Копецкий Игорь Сергеевич

Подпись Копецкого И.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, к.м.н., доцент

Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 117997, г. Москва ул. Островитянова, д. 1, Тел.: 8 (495) 434-14-22
E-mail: rsmu@rsmu.ru

«__» _____ 2021 г.