



"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, профессор

А.А.Костин

2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры анатомии человека № 3 от « 19 » декабря 2022 г.

Диссертация «Структурно-функциональные особенности микроциркуляции в десне у человека» выполнена на кафедре анатомии человека Медицинского института РУДН.

Ибрагим Абдул Амир Райд Халилович 1977 года рождения, гражданин России, в 1996 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности 31.05.03 – «Стоматология».

С 2002 по 2005 гг. обучался по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре РУДН по направлению, соответствующему научной специальности 14.00.02 – Анатомия человека, по которой подготовлена диссертация, на кафедре анатомии человека Медицинского института РУДН, где с 2003 года по настоящее время работает ассистентом.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году во ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель – Валентин Иванович Козлов, Заслуженный деятель науки РФ, академик МАН ВШ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анатомии человека Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» « 29 » февраля 2003 года, протокол № 2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Диссертационная работа Ибрагима Абдул Амира Райда Халиловича представляет научно-практическую значимость, которая заключается в следующем.

- На основе комплексного морфофункционального изучения микроциркуляции в области десны на верхней и нижней челюстях у здоровых молодых людей получены новые количественные

характеристики структурных и функциональных параметров микрососудов, включая их диаметр и протяженность, глубину залегания, плотность функционирующих капилляров, интенсивность кровенаполнения микрососудов, и выявлено градиентное ослабление тканевого кровотока по направлению к маргинальному краю десны как во фронтальном, так и жевательном пародонте.

- Впервые установлено, что в 87% случаев у молодых людей встречается *мезоемический тип*, который характеризуется средними показателями микроциркуляции и преобладанием вазомоторного механизма в модуляции тканевого кровотока. В 9% случаев встречается *гипоемический тип* с низкими показателями тканевого кровотока и высокой реактивностью микрососудов, а также в 4% случаев - *гиперемический тип* с высокими показателями тканевого кровотока и сниженной реактивностью микрососудов. Впервые показано, что для обоих крайних типов микроциркуляции характерно ослабление вазомоторного механизма модуляции тканевого кровотока.
- Впервые прослежены расстройства микроциркуляции в области десны при курении табака, которые характеризуются структурными изменениями микрососудов, снижением плотности капиллярной сети и реологическими сдвигами, что более выражено в маргинальной части десны.
- Впервые показано, что индекс нарушений микроциркуляции в десне при курении возрастает в 1,5 раза по сравнению с показателем у людей со здоровым пародонтом. При этом при табакокурении возрастает асимметрия показателей микроциркуляции в разных анатомо-топографических зонах десны и значительно ослабевает вазомоторный механизм модуляции тканевого кровотока.

Личное участие соискателя состояло в сборе и обработке первичного материала, статистической обработке полученных результатов, изложенных в диссертации, анализе и интерпретации данных, а также написании и редактировании текста диссертации. Диссертантом разработана оригинальная методика исследования микроциркуляции в топографически отличающихся зонах десны в составе пародонта ротовой полости человека, позволяющая комплексно оценить групповые характеристики и индивидуальные особенности тканевого кровотока в слизистой оболочке в норме и при табакокурении.

Высокая значимость результатов проведенных исследований подтверждается объемом обследованного контингента, адекватностью задачам исследования используемых экспериментальных методик с применением прижизненной биомикроскопии, лазерной доплеровской флоуметрии, гистологических методик и количественной морфометрии, а также корректным применением статистических методик исследования.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что данные о фенотипической изменчивости микроциркуляции в слизистой



оболочке полости рта в области десны у здоровых молодых людей необходимы для развития представлений о вариантной анатомии пародонта, а также для характеристики индивидуальных особенностей тканевого кровотока в десне с учетом гипоемического или гиперемического типов микроциркуляции. Результаты исследования внедрены и используются в учебном процессе на кафедре анатомии человека РУДН при обучении студентов по специальностям «Лечебное дело» и «Стоматология».

Практическое значение имеет обоснованное в диссертации положение о том, что появление в симметричных топографо-анатомических зонах десны как на верхней, так и на нижней челюстях выраженной асимметрии в показателях микроциркуляции является одним из диагностических критериев нарушений кровотока в тканях пародонта.

Материалы диссертации полностью соответствуют паспорту научной специальности 3.3.1. – Анатомия человека и полностью нашли отражение в 24 научных работах, опубликованных по теме диссертации.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Ибрагима Абдул Амир Райда Халиловича рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – Анатомия человека.

Заключение принято на заседании кафедры анатомии человека Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Присутствовало на заседании 23 человек.

Результаты голосования: «за» – 23 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

« 19 » декабря 2022 г., протокол № 3.

Председательствующая на заседании:

должность

доктор медицинских наук, профессор

 С.В.Ключкова

Подпись С.В.Ключковой удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН

  Т.В.Максимова