

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента**, доктора медицинских наук, профессора кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

### **Васильева Юрия Леонидовича**

на диссертационную работу Ибрагим Абдул Амир Райд Халилович «Структурно-функциональные особенности микроциркуляции в десне у человека», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – Анатомия и антропология.

#### **Актуальность темы исследований**

Изучение структурно-функциональной особенности микроциркуляции в десне у человека, является важнейшей задачей современной анатомии, а также в стоматологической практике.

Проблемы заболеваний пародонта выходят за рамки медицинского содержания, так как будучи распространенной патологией, эти заболевания нарушают активную деятельность трудоспособных групп населения, что отражается на экономической и социальной жизни популяции.

Также необходимо отметить, что достоинствам работы следует отнести тот факт, что проведенное комплексное морфофункциональное изучение микроциркуляции в области десны на верхней и нижней челюстях у здоровых молодых людей позволило количественно охарактеризовать структурные и функциональные параметры микрососудов (их диаметр и

протяженность, глубину залегания, плотность функционирующих капилляров, интенсивность кровенаполнения микрососудов) и выявить градиентное ослабление тканевого кровотока по направлению к маргинальному краю десны как во фронтальном, так и жевательном пародонте.

Проведённое тщательное исследование индивидуально-типологических особенностей микроциркуляции в области десны установило, что наиболее часто (в 87% случаев) у молодых людей встречается мезоемический тип, который характеризуется средними показателями микроциркуляции и преобладанием вазомоторного механизма в модуляции тканевого кровотока. Реже встречаются гипоемический тип (в 9% случаев), при котором выявлены низкие показатели тканевого кровотока и высокая реактивность микрососудов; и гиперемический тип (в 4% случаев), для которого, напротив, характерны высокие показатели тканевого кровотока и сниженная реактивность микрососудов. Впервые показано, что для обоих крайних типов микроциркуляции характерно ослабление вазомоторного механизма модуляции тканевого кровотока.

Одной из актуальных проблем, является - табакокурения. В современной медицине на эту проблему обращают особое внимание, т.к. табакокурения является фактором приводящих к патологии пародонта.

Воздействия курения табака на слизистую оболочку в области десны ведёт к расстройствам микроциркуляции, которые характеризуются структурными изменениями микрососудов, снижением плотности капиллярной сети и реологическими сдвигами, что более выражено в маргинальной части десны.

Исходя из этого **актуальность** темы диссертационной работы Ибрагим Абдул Амир Райд Халилович, посвященной комплексному изучению структурно-функциональной особенности микроциркуляции в десне у человека, не вызывает сомнения.

Во введении диссертации четко сформулирована **цель работы**. **Задачи исследования** поставлены правильно.

На защиту выносятся **положения**, отражающие суть работы.

Общая структура диссертации соответствует общепринятой и включает введение, обзор литературы, объект и методы исследования, главы собственных исследований, обсуждение и 8 выводов.

#### **Достоверность и новизна результатов диссертации.**

В разделе «**научная новизна исследования**» автор констатирует о впервые проведенном комплексном морфофункциональном изучение микроциркуляции в области десны на верхней и нижней челюстях у здоровых молодых людей позволило количественно охарактеризовать структурные и функциональные параметры микрососудов (их диаметр и протяженность, глубину залегания, плотность функционирующих капилляров, интенсивность кровенаполнения микрососудов) и выявить градиентное ослабление тканевого кровотока по направлению к маргинальному краю десны как во фронтальном, так и жевательном пародонте.

Установлено, что при курении табака в слизистой оболочке в области десны выявляются расстройства микроциркуляции, которые характеризуются структурными изменениями микрососудов, снижением плотности капиллярной сети и реологическими сдвигами, что более выражено в маргинальной части десны. При этом индекс нарушений микроциркуляции ИНМ возрастает до 0,23, что на 53% выше, чем в здоровом пародонте. Впервые показано, что при курении табака возрастает (на 53%) асимметрия показателей микроциркуляции и значительно ослабляется вазомоторный механизм модуляции тканевого кровотока.

#### **Теоретическая и практическая значимость исследования:**

Выявленная фенотипическая изменчивость микроциркуляции в слизистой оболочке полости рта в области десны у здоровых молодых людей



имеет важное теоретическое значение для понимания и развития 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 им. Патриса Лумумбы при обучении студентов по специальности 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 (при коэффициенте асимметрии  $K_a < 0,005$ ) является одним из диагностических критериев нарушений кровотока в тканях пародонта.

Обоснованные в результате исследования нормативные показатели состояния микроциркуляции крови в десне с использованием биомикроскопии, ЛДФ – метрии, гистологического исследование тканевого кровотока в пародонте. Результаты исследования будут полезны для анатомов, а также могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах анатомии человека и в стоматологической практике, врачами-стоматологами.

Работа, выполненная Ибрагим Абдул Амир Райд Халилович представляет ценность для практики, так как выявленные морфологические данные необходимо учитывать в комплексе лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями пародонта.

В главе «Обзор литературы» достаточно полно приведены и проанализированы данные по исследуемой проблеме: современные представления особенности строения десны, влияния табакокурения на пародонта, приводящих к его патологии.

Следует отметить положительный факт, что использовалась в основном



литература последних лет, всего в работе использовано 148 литературных источника (84 отечественных и 64 иностранных). Работа иллюстрирована 28 таблицами и 38 рисунками.

**Объект и методы исследований** были выбраны адекватно цели и задачам исследования. Работа выполнена на достаточном объеме материала и хорошем методическом уровне.

Подробное и грамотное описание структурно-функциональных особенностей десны, выбранного метода исследования (биомикроскопии, ЛДФ-метрии, гистологического исследования) свидетельствует о достоверности каждого вывода диссертации.

В главах **собственных исследований** ведется подробное изложение выявленных индивидуально-типологических особенностей микроциркуляции в десне у человека. Отдельные главы собственных исследований посвящены сравнительной характеристике структурно-функциональных особенностей микроциркуляции в десне у человека. В главах собственных исследований дано описание состояния микроциркуляции крови в десне у человека и ее изменения при влиянии табакокурения. Полученные результаты проиллюстрированы рисунками и таблицами хорошего качества, которые отражают динамику выявленных изменений.

Обсуждение полученных результатов написано грамотно и убедительно, с упором на дискуссионные моменты.

В диссертации имеется 8 выводов. В целом они отвечают тем положениям, которые вынесены на защиту и соответствуют поставленным задачам. Несомненным достоинством данной работы является наличие хороших и обоснованных практических рекомендаций, представленных автором.

**Существенным результатом работы** является следующее:

1. Комплексное морфофункциональное изучение состояния микроциркуляторного русла в области десны на верхней и нижней челюстях

позволило количественно охарактеризовать структурные параметры микрососудов и глубину их залегания, а также показать, что по направлению к маргинальному краю десны плотность функционирующих капилляров на единицу площади слизистой оболочки рта и интенсивность кровенаполнения микрососудов снижаются.

2. Биомикроскопическая техника позволяет объективно оценить не только структурные параметры микрососудов, но и реологические особенности кровотока в них. Полуколичественный учет структурно-функциональных характеристик микроциркуляции в слизистой оболочке в области десны показал, что у здоровых молодых людей индекс нарушений микроциркуляции ИНМ не превышает 0,11.

3. У лиц, длительно употребляющих курение табака, в слизистой оболочке в области десны выявляются расстройства микроциркуляторного русла, которые характеризуются как структурными изменениями микрососудов и снижением плотности капиллярной сети, а также реологическими сдвигами, обусловленными как снижением скорости эритроцитов в капиллярах, так и пристеночным стоянием лейкоцитов, более выраженном в посткапиллярном звене. Индекс ИНФ возрастает до 0,23 (на 53% по сравнению со здоровым пародонтом).

Основные положения работы доложены на научных форумах российского и международного уровня. **Результаты работы опубликованы в 24 печатных работах.** Автореферат в полной мере соответствует и отражает содержание диссертации.

**Работа, несомненно, представляет ценность для науки и практики.** В частности, выявленная фенотипическая изменчивость микроциркуляции в слизистой оболочке полости рта в области десны у здоровых молодых людей имеет важное теоретическое значение для понимания и развития 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 им. Патриса Лумумбы при обучении студентов по специальности стоматология, а также врачами-стоматологами. Принципиальных замечаний к работе нет.

В целом диссертация Ибрагим Абдул Амир Райд Халиловича написана грамотно, материал изложен последовательно и логично. Автор владеет научной терминологией, демонстрирует умение анализировать полученные результаты.

В плане дискуссии возникли следующие вопросы к диссертанту:

1. Была ли выявлена зависимость функциональных изменений кровотока десневого края при курении различных смесей путем ингаляции электронных испарителей?

2. Планируется ли использовать в прикладном значении методику биомикроскопической техники оценки структурных параметров микрососудов десневого края?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Ибрагима Абдул Амир Райд Халиловича «Структурно-функциональные особенности микроциркуляции в десне у человека», является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической задачи по изучению структурно-функциональных особенностей микроциркуляции в десне, имеет существенное значение для анатомии и врачей-стоматологов.

Диссертация выполнена самостоятельно с применением классических и современных методик, по актуальности, степени новизны, теоретической и практической значимости, а её автор, Ибрагим Абдул Амир Райд Халилович,



заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1- Анатомия и антропология.

Профессор кафедры оперативной хирургии  
и топографической анатомии института  
клинической медицины им. Н.В. Склифосовского  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Первый Московский  
государственный медицинский университет  
имени И. М. Сеченова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент  
Ю.Л. Васильев

«29» сентября . 2023 г.



Подпись д.м.н., профессора Ю.Л. Васильева заверяю:  
Ученый секретарь Ученого Совета ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

д.м.н., профессор Воскресенская Ольга Николаевна



#### ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Васильева Юрия Леонидовича на диссертационную работу Ибрагима Абдул Амир Райд Халиловича «Структурно-функциональные особенности микроциркуляции в десне у человека», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1- Анатомия и антропология

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, тел: 8(499)248-53-83,  
expedition@sechenov.ru