

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ,  
доктор фармацевтических наук, доцент

Д. А. Бабков

26 марта 2026 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Чубарновой Марии Владимировны «Высокочастотная ультразвуковая доплерография в планировании стоматологических хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

в диссертационный совет 21.2.071.01,

при ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности  
3.1.7. Стоматология  
(медицинские науки)

#### Актуальность темы научного исследования

Диссертационная работа Чубарновой Марии Владимировны посвящена изучению особенностей васкуляризации слизистой оболочки твёрдого нёба методом высокочастотной ультразвуковой диагностики у лиц с различной формой твёрдого нёба: вариабельности локализации большой нёбной артерии и характеристик регионарного тканевого кровотока слизистой оболочки для последующего анализа и установления конкретных паттернов для каждого морфотипа.

Слизистая оболочка твёрдого нёба, несмотря на многовековое изучение, сохраняет исключительную актуальность для современной хирургической стоматологии. Благодаря своей гистоструктуре, относящейся к жевательному типу, эта область является одной из наиболее востребованных донорских зон для получения аутотрансплантатов и слизистых лоскутов в мукогингивальной хирургии. Одним из актуальных вопросов современной хирургической стоматологии является исследование индивидуальной изменчивости васкуляризации донорских зон на этапе планирования операции, так как из-за существенной изменчивости морфометрии нёбно-альвеолярного комплекса (в зависимости от возраста и индивидуальных особенностей), расположение ключевых сосудов, таких как большая нёбная артерия и плотность микрососудов в подслизистом слое также могут претерпевать значительные вариации.

Таким образом, выкраивание слизистого лоскута на сосудистой ножке может быть сопряжено с высоким риском повреждения большой нёбной артерии (БНА) — ключевого сосуда слизистой оболочки твёрдого нёба. Такая травма вызывает обильное кровотечение и, что более опасно, ишемию лоскута, что резко увеличивает вероятность его некроза и рецидива заболевания в ранний послеоперационный период.

Свободный соединительнотканый трансплантат (СДТ/ССТ) является аваскулярным и его выживание зависит от начального питания путем плазматической циркуляции из реципиентной области. Для обеспечения быстрой интеграции и ревааскуляризации трансплантат должен обладать собственной плотной капиллярной сетью. Это обуславливает клиническую важность точного знания вариабельности кровоснабжения слизистой оболочки твёрдого нёба при планировании операции.

Поэтому необходимость дальнейшего комплексного изучения этой области сохраняется. Приоритетом является установление точных закономерностей, связывающих

конфигурацию нёбного свода с особенностями ветвления большой нёбной артерии, с зональной специфичности тканевого кровотока, и интеграция результатов таких исследований в клиническую практику врача стоматолога.

Таким образом, диссертационное исследование М.В. Чубарновой является актуальным как для стоматологии, так и для медицины в целом, своевременным и необходимым для клинической практики.

#### **Связь с планом соответствующих отраслей науки**

Обозначенная автором актуальность проведенного научного исследования напрямую связана с планом отрасли «Медицинские науки».

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации М.В. Чубарновой, основаны на результатах выполненного диссертантом исследования. Результаты этого исследования представляются достоверными и обусловлены: репрезентативностью клинического материала; продуманным дизайном исследования, полностью соответствующим его цели; информативными методами исследования; корректным применением современных методов статистической обработки данных.

Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, следует признать весьма высокой.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа М. В. Чубарновой несомненно характеризуется новизной исследований.

Автором впервые с помощью метода высокочастотной ультразвуковой доплерографии (на основе анализа формы кривой и звукового сигнала) изучена топографо-анатомическая изменчивость большой небной артерии у лиц с разной конфигурацией небного свода.

Впервые дана качественная и количественная оценка вариабельности тканевого кровотока слизистой оболочки твердого неба в зависимости от его конфигурации.

С помощью метода высокочастотной ультразвуковой доплерографии впервые доказано, что конфигурация нёбного свода является значимым фактором, определяющим особенности васкуляризации слизистой оболочки твёрдого нёба.

На основе полученных данных автор разработал два способа, имеющих практическую значимость для хирургической стоматологии. Получено 2 патента Российской Федерации на способ определения локализации большой небной артерии и на способ определения безопасного донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба.

Достоверность результатов исследования обусловлена достаточным объемом клинического материала, применением современных методов диагностики васкуляризации в стоматологии, использованием корректных методов статистического анализа и получением статистически значимых результатов.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Существенную теоретическую и практическую значимость представляют полученные диссертантом данные об эффективности метода высокочастотной ультразвуковой диагностики в хирургической стоматологии, полученные результаты которого возможно использовать в качестве нормированных показателей при определении типовой изменчивости кровоснабжения слизистой оболочки твёрдого нёба у пациентов с различной конфигурацией нёбного свода.

#### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов**

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Чубарновой М.В. создает основу для дальнейшего развития и научного обоснования персонализированного подхода к планированию и проведению стоматологических

хирургических вмешательств. Развитие данного направления исследований позволит углубить понимание физиологии регионарного кровотока и усовершенствовать персонализированное планирование операций на слизистой оболочке полости рта.

#### **Общая оценка диссертационного исследования и его завершенность**

Диссертационная работа Чубарновой М.В. построена по традиционному плану и включает введение, аналитический обзор литературы, главу с описанием материалов и методов, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации.

Работа изложена на 154 страницах машинописного текста, иллюстрирована 18 таблицами и 51 рисунком, что обеспечивает наглядность представленного материала. Библиографический список содержит 330 наименований (154 отечественных и 176 зарубежных источников), что отражает глубокую проработку изучаемой проблемы.

Результаты исследований диссертации отражены в 6 научных работах, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК. Получено 2 патента Российской Федерации.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и обеспечена достаточным объемом клинического материала. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам, являются обоснованными и базируются на конкретных фактических данных, вытекающих из установленных автором закономерностей. Полученные результаты позволили сформулировать обоснованные и практически значимые рекомендации.

Стиль изложения и характер интерпретации полученных данных свидетельствуют о глубоком понимании диссертантом изучаемой проблемы, свободном владении современными методами исследования и статистического анализа, а также о способности самостоятельно оценивать научную и практическую значимость полученных результатов. Содержание автореферата полностью соответствует тексту диссертации и требованиям ВАК РФ.

#### **Замечания по работе**

Диссертация написана грамотным академическим языком и не содержит принципиальных замечаний. Автором выполнен значительный по объему труд, представляющий собой завершенное научно-квалификационное исследование.

В качестве научной дискуссии хотелось бы услышать ответ на следующий вопрос:

1. Имеются ли противопоказания к применению метода высокочастотной ультразвуковой доплерографии в полости рта? Если есть, то какие?

#### **Заключение**

Диссертационная работа Чубарновой Марии Владимировны на тему «Высокочастотная ультразвуковая доплерография в планировании стоматологических хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса», выполненная под руководством научного руководителя доктора медицинских наук, профессора Давыдова Алексея Борисовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки), является завершенной научно-квалифицированной работой в которой содержится решение актуальной задачи хирургической стоматологии — повышение эффективности хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса путем исследования variabilityности сосудов и тканевого кровотока.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Чубарновой Марии Владимировны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию составлен доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой стоматологии института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ю.А. Македоновой, обсужден и утвержден на заседании кафедры стоматологии института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России «26» марта 2026 г., протокол №8.

Заведующий кафедрой стоматологии  
института непрерывного медицинского  
и фармацевтического образования  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

  
Юлия Алексеевна Македонова

Подпись Македоновой Ю. А. заверяю:  
ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,  
к.м.н., доцент



Ольга Сергеевна Емельянова

#### Отзыв ведущей организации

о научно-практической значимости диссертационной работы Чубарновой Марии Владимировны «Высокочастотная ультразвуковая доплерография в планировании стоматологических хирургических операций в области небно-альвеолярного комплекса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.2.071.01, при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1. Телефон: (8442) 38-50-05, эл.почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

Сайт: <http://www.volgmed.ru>

*С отзывом ознакомлена Чубарнова Мария Владимировна*  
*26.03.2026* 