

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук профессора кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации Иорданишвили Андрея Константиновича на диссертационную работу Чубарновой Марии Владимировны «Высокочастотная ультразвуковая доплерография в планировании стоматологических хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Слизистая оболочка твёрдого нёба имеет высокий оперативный потенциал в хирургической стоматологии, что подтверждено многими научными трудами. Структурная характеристика слизистой оболочки делает её идеальным и предпочтительным донорским участком для выкраивания лоскутов и соединительнотканых трансплантатов.

При планировании лоскутных операций, помимо морфологической структуры слизистой оболочки твёрдого нёба, критическое значение имеет трофический компонент донорской зоны. Рассечение большой нёбной артерии, являющейся основным источником питания слизистой оболочки твёрдого нёба, представляет серьёзный риск при выкраивании лоскутов на питающей ножке. Повреждение этого артериального ствола не только вызывает обильное интраоперационное кровотечение, но и критически нарушает трофику выкраиваемого лоскута. Это, в свою очередь, значительно повышает вероятность его некроза в послеоперационном периоде и, как следствие, рецидива основного заболевания. Свободные трансплантаты (как соединительнотканые, так и субэпителиальные соединительнотканые) первично аваскулярны и их приживание зависит исключительно от плазматической диффузии из окружающих тканей реципиентной зоны. Следовательно, для успешной реваскуляризации и интеграции критически

важна высокая плотность капиллярной сети в самом трансплантате. Это подчеркивает необходимость точного знания индивидуальных особенностей регионарного кровоснабжения слизистой оболочки твёрдого нёба для выбора оптимального донорского участка. Таким образом, комплексное изучение индивидуально-типологической изменчивости васкуляризации слизистой оболочки твёрдого нёба остается высокоактуальной задачей в хирургической стоматологии. В связи с этим работа Чубарновой М.В., целью которой стало повышение эффективности хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса путем исследования вариабельности сосудов и тканевого кровотока актуальна и своевременна для современной медицинской науки и практики.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Анализируя содержание работы, можно выделить основные направления, определяющие новизну работы, её теоретическую и практическую ценность. Научная новизна исследований Чубарновой М.В. обусловлена разработкой способа определения локализации большой нёбной артерии при планировании хирургических операций (Патент РФ 2849136 от 18.03.2025) и способа определения донорского участка слизистой оболочки твердого нёба (Патент РФ 2849130 от 18.03.2025). Для разработки и апробации предложенных способов диссертант провела большой объем исследований васкуляризации слизистой оболочки твердого нёба у людей с различной конфигурацией нёбного свода, используя современный неинвазивный метод высокочастотной ультразвуковой доплерографии (ВУЗД), по результатам которых была выявленная типовая изменчивость кровоснабжения слизистой оболочки твердого нёба в зависимости от типа нёбного свода.

#### **Научная, практическая и теоретическая значимость результатов диссертационного исследования**

Результаты диссертационного исследования Чубарновой М.В. имеют значимость для науки и практики. Были получены данные о диагностической

эффективности высокочастотной ультразвуковой доплерографии при планировании лоскутных операций в области нёбно-альвеолярного комплекса. По данным ВУЗД разработаны способы определения локализации большой нёбной артерии и определения донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба с возможностью их использования в стоматологическом кресле на клиническом приёме врача стоматолога. Интегрируя полученные морфометрические данные нёбного свода с результатами ВУЗД, диссертант уточнила особенности расположения большой нёбной артерии (БНА) и охарактеризовала вариабельность тканевого кровотока в различных зонах слизистой оболочки твёрдого нёба у лиц с различной конфигурацией нёба, что расширяет фундаментальные представления о физиологии кровоснабжения этой области.

Результаты исследований внедрены в стоматологической поликлинике ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, в ГБУЗ Тверской области «Областная стоматологическая поликлиника». Полученные результаты используются в учебном процессе кафедры стоматологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений,  
выводов и заключений, сформулированных в диссертации**

Высокая степень достоверности полученных результатов не вызывает сомнений и обусловлена репрезентативностью клинического материала, тщательно продуманным дизайном исследования, а также применением современных методов статистической обработки данных, соответствующих цели и задачам работы. Цель и задачи диссертации сформулированы ясно, исходя из степени разработанности темы. Научные положения, выносимые на защиту, убедительно обоснованы результатами собственных исследований автора. Выводы корректны, аргументированы и полностью соответствуют задачам диссертационного исследования. Практические рекомендации имеют прикладное значение, логически завершают работу и содержат конкретные указания по их использованию.

Диссертантом проведено клиническое, морфометрическое, функциональное обследования 130 пациентов в возрасте от 20 до 28 лет, соматически здоровых с клинически интактным пародонтом с различной формой твёрдого нёба. Для отбора участников исследования были использованы строгие критерии включения, невключения. Методы исследования, использованные при обследовании пациентов, отличаются высокой информативностью и доступностью, а получаемые с их помощью данные позволяют решить поставленные в исследовании задачи. Статистический анализ выполнен корректно, с использованием информативных показателей и современных статистических программ, объем выборки достаточен для получения статистически значимых результатов. Всё это позволило диссертанту сформулировать научные положения, из которых логично вытекают выводы и практические рекомендации, достоверность которых не вызывает сомнений.

#### **Оценка содержания диссертации, и ее завершенность в целом**

Диссертационная работа Чубарновой М.В. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, характеристик материалов и методов исследования, главы с результатами собственных исследований и обсуждения полученных результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 154 страницах машинописного текста, иллюстрирована 18 таблицами и 51 рисунком, что, безусловно, облегчает восприятие материала. Список литературы содержит 154 отечественный и 176 иностранных источников.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, представлены все структурные элементы: цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту. Также отражены степень личного участия автора, данные об апробации результатов, количество публикаций, структура и объем диссертации. Материал изложен лаконично, с соблюдением научного стиля.

Первая глава представляет собой развернутый аналитический обзор литературы, в котором всесторонне освещена изменчивость топографической анатомии структур небно-альвеолярного комплекса. Особое внимание уделено клиническим аспектам изменчивости его кровоснабжения применительно к хирургической стоматологии.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования. Дизайн работы представлен наглядно и структурированно, что обеспечивает четкое понимание этапов проведения исследования. Описаны методы изучения морфометрических показателей нёбного свода, метод изучения васкуляризации слизистой оболочки, а также алгоритмы разработанных способов определения локализации большой нёбной артерии и определения донорского участка слизистой оболочки твердого нёба. Статистическая обработка полученных количественных данных подробно описана и не вызывает сомнений в достоверности полученных диссертантом результатов.

В третьей главе подробно представлены полученные результаты, а также графический материал в виде таблиц и рисунков. Автор описывает морфометрические параметры нёбного свода у лиц в возрасте от 20 до 28 лет и по полученным данным формирует три группы сравнения по типу нёбного свода (1 группа – мезопалатинальный; 2 группа – долихопалатинальный; 3 группа – брахипалатинальный).

Дает оценку изменчивости топографической анатомии ветвей большой нёбной артерии, описывает морфометрические особенности топографии БНА в соответствии с определенной формой нёбного свода. Анализируя полученные результаты, автор определяет контур безопасного донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба и выявляет существенную типовую изменчивость его ширины у лиц с различной конфигурацией нёбного свода.

Оценивает и сравнивает изменчивость регионарных параметров тканевого кровотока слизистой оболочки твёрдого нёба у лиц с различной

конфигурацией нёбного свода. Анализирует корреляционные взаимосвязи удаленности большой нёбной артерии от десневого края и параметров тканевого кровотока донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба, выявляя в большинстве случаев обратную корреляционную связь. Автор приводит клинические случаи, соответствующие диссертационному исследованию.

В четвертой главе представлено обсуждение полученных результатов, сопоставление с литературными сведениями, а также собственный анализ результатов исследования.

В разделе «Заключение» дано краткое изложение диссертационной работы. Перспективы дальнейшей разработки темы исследования отражают научную значимость и своевременность представленной к защите работы.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объемом материала и являются логическим завершением представленной работы. Практические рекомендации ориентированы на практикующего врача стоматолога, конкретны и понятны.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационного исследования Чубарновой М.В. позволят оптимизировать планирование хирургических вмешательств на слизистой оболочке твёрдого нёба, посредством метода высокочастотной ультразвуковой диагностики, что будет способствовать повышению эффективности операций, минимизации рисков интраоперационного повреждения большой небной артерии и некроза слизистых трансплантатов.

#### **Вопросы и замечания по работе**

Принципиальных замечаний по содержанию, завершённости, оформлению диссертации нет. В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. В процессе работы Вы самостоятельно проводили высокочастотную ультразвуковую доплерографию?

2. Для проведения каких операций целесообразно использовать полученные Вами данные?

### **Соответствие содержание автореферата положениям диссертации**

Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Автореферат, представленный Чубарновой М.В., полностью отражает основные разделы диссертационного исследования, положение, результаты, выводы и практические рекомендации.

### **Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати**

Автором опубликовано 6 научных работ по теме диссертации, 3 из которых в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получено 2 патента РФ. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и Всероссийских научно-практических конференциях.

### **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 самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности хирургических операций в области нёбно-альвеолярного комплекса путем исследования вариабельности сосудов и тканевого

кровотока, имеющая существенное значение для хирургической стоматологии. Диссертация 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, а её автор, Мария Владимировна Чубарнова, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации доктор медицинских наук профессор

*Иорданишвили А.К.*

21. 04. 2026 г.

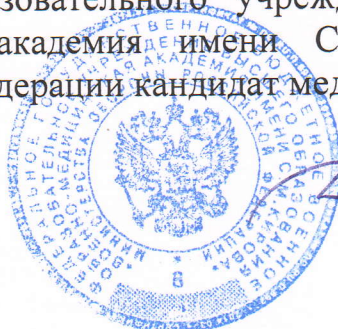
Иорданишвили Андрей Константинович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Иорданишвили Андрея Константиновича заверяю.

Начальник отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации кандидат медицинских наук доцент

*Обвинников Д.В.*  
Обвинников Дмитрий Валерьевич

21. 04. 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации; Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д.6, лит. Ж; тел.: +7 (812) 292-32-55; электронная почта: vmeda-na@mil.ru

*С отрывком документа Чубарнова Мария Владимировна*  
*Иорданишвили А.К.*  
*21.04.2026*