

ОТЗЫВ

официального оппонента, научного консультанта Федерального государственного бюджетного учреждения Национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Кречиной Елены Константиновны 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 — классическая и наиболее востребованная донорская зона в хирургической стоматологии. Её популярность обусловлена сочетанием механической устойчивости, выраженной каркасности и специфической архитектоники, что позволяет эффективно использовать её для выкраивания лоскутов и соединительнотканых трансплантатов. Однако, трофическое обеспечение донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба не менее важно, чем её структура.

При формировании слизистых лоскутов на сосудистой ножке существует высокая вероятность ятрогенного повреждения большой нёбной артерии (БНА), которая обеспечивает перфузию слизистой твёрдого нёба. Травма БНА влечет за собой такие последствия, как неконтролируемое кровотечение из операционной раны и ишемию лоскута. Нарушение питания лоскута напрямую коррелирует с увеличением риска послеоперационного некроза и последующим рецидивом заболевания. Поэтому для планирования

и проведения таких хирургических манипуляций необходимо хорошо структурированное понимание об особенностях топографии сосудистого русла.

Успех приживления свободных трансплантатов полностью определяется способностью реципиентной зоны обеспечить их питание через плазматическую циркуляцию, поскольку сами трансплантаты изначально лишены собственного кровоснабжения. Для стимуляции быстрой реваскуляризации и реорганизации крайне необходима густая сеть мелких сосудов и в самом пересаживаемом материале. Соответственно, знание особенностей регионарного кровотока слизистой твёрдого нёба у пациента является обязательным условием для оптимального выбора донорской зоны.

Работа Чубарновой М.В. направлена на решение важной задачи по изучению индивидуальной изменчивости васкуляризации слизистой оболочки твёрдого нёба и установлению корреляции между ангиоархитектоникой БНА и морфометрией нёбного свода, что позволит расширить внедрение современных диагностических методов в практическое здравоохранение.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

Научная новизна диссертационного исследования Чубарновой М.В. определяется рядом научных изысканий, выполненных впервые. В ходе проведенных исследований автором впервые с помощью метода высокочастотной ультразвуковой доплерографии был проведен сравнительный анализ локализации большой нёбной артерии и тканевого кровотока слизистой оболочки твёрдого нёба у клинически здоровых лиц с различной конфигурацией нёбного свода. Разработан способ определения локализации большой нёбной артерии при планировании хирургических операций (Патент РФ 2849136 от 18.03.2025) и способ определения донорского участка слизистой оболочки твёрдого нёба (Патент РФ 2849130 от 18.03.2025). Проведена комплексная оценка и количественное

подтверждение взаимосвязи между формой небного свода и параметрами тканевого кровотока слизистой оболочки у лиц без стоматологической патологии и выявлены специфические гемодинамические паттерны для различных морфотипов твёрдого нёба.

Научная, практическая и теоретическая значимость результатов диссертационного исследования

Теоретическая и практическая значимость диссертации М.В. Чубарновой определяется полученными данными о диагностической ценности высокочастотной ультразвуковой доплерографии (ВУЗД) при планировании лоскутных операций в области нёбно-альвеолярного комплекса. На основе проведенного исследования разработаны практические способы определения большой нёбной артерии и оптимизации выбора донорского участка слизистой оболочки твердого нёба, адаптированные для применения в условиях амбулаторного стоматологического приема.

Проведенное сопоставление морфометрических данных нёбного свода с результатами функциональной диагностики (ВУЗД) позволило не только уточнить анатомические ориентиры большой нёбной артерии, но и впервые охарактеризовать различия в тканевом кровотоке слизистой оболочки твердого нёба, обусловленные индивидуальной конфигурацией нёба. Это существенно дополняет фундаментальные знания о физиологии кровоснабжения челюстно-лицевой области.

Материалы настоящего диссертационного исследования имеют достаточный уровень внедрения в клиническую практику врачей стоматологов стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, 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.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации Чубарновой М.В., обеспечиваются высоким методическим уровнем работы, репрезентативным объемом клинического материала и корректным применением современных методов статистической обработки данных. Поставленные цель и задачи логично вытекают из актуальности проблемы. Сформулированные автором научные положения полностью подтверждены результатами исследования; выводы соответствуют задачам, а практические рекомендации аргументированы содержанием работы и имеют четкую практическую направленность.

В основу диссертации положены результаты комплексного обследования 130 соматически здоровых пациентов в возрасте от 20 до 28 лет с клинически интактным пародонтом и различной конфигурацией твердого нёба. Формирование выборки осуществлялось с применением строгих критериев включения и исключения. Используемые клинические, морфометрические и функциональные методы отличаются высокой информативностью, доступностью и в полной мере соответствуют поставленным задачам. Корректное применение современных методов статистического анализа на достаточном объеме выборки подтверждает статистическую значимость полученных результатов. Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации являются обоснованными и достоверными.

Оценка содержания диссертации, и ее завершенность в целом

Диссертационная работа Чубарновой М.В. имеет классическую структуру: введение, обзор литературы, характеристика материалов и методов исследования, изложение результатов собственных исследований с их обсуждением, заключение, выводы и практические рекомендации. Объем диссертации составляет 154 страницы, текст хорошо иллюстрирован 18

таблицами и 51 рисунком. Список литературы включает 330 источников, из которых 154 — работы отечественных авторов и 176 — зарубежных авторов, что свидетельствует о глубокой проработке темы.

Введение содержит все необходимые структурные элементы: обоснование актуальности, цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, а также сведения об апробации, публикациях и личном вкладе автора.

Первая глава диссертации представляет собой развернутый аналитический обзор литературы, в котором детально проанализирована вариабельность топографической анатомии структур нёбно-альвеолярного комплекса. Особое внимание уделено клинической значимости изменчивости кровоснабжения данной области в контексте хирургической стоматологии.

Во второй главе подробно охарактеризованы материалы и методы диссертационной работы. Дизайн исследования изложен структурированно, что обеспечивает ясное представление о его этапах. Детально описаны методы морфометрического изучения нёбного свода, оценки васкуляризации слизистой оболочки, а также оригинальные алгоритмы определения локализации большой нёбной артерии и выбора донорского участка твердого нёба. Примененные методы статистической обработки количественных данных являются современными и адекватными, что обуславливает высокую достоверность полученных автором результатов.

Третья глава содержит детальное изложение результатов собственных исследований, сопровождающееся наглядным графическим материалом. На основе анализа морфометрических параметров нёбного свода у лиц 20–28 лет автором выделены три группы сравнения в зависимости от его формы: мезопалатинальный, долихопалатинальный и брахипалатинальный типы.

Автором охарактеризована изменчивость топографии ветвей большой нёбной артерии и её зависимость от формы нёбного свода. Определены границы безопасного донорского участка на твердом нёбе и доказана существенная вариабельность его ширины при разных морфотипах нёба.

Далее диссертантом проведена оценка и сравнительный анализ регионарных параметров тканевого кровотока слизистой оболочки твердого нёба в зависимости от конфигурации нёбного свода. Корреляционный анализ выявил обратную зависимость между удаленностью большой нёбной артерии от десневого края и показателями микроциркуляции в донорской зоне (в большинстве наблюдений). Полученные выводы проиллюстрированы клиническими примерами.

В четвертой главе проведено обсуждение результатов диссертационной работы, сопоставление с данными современной литературы и представлено авторское обобщение выявленных закономерностей.

В разделе «Заключение» представлено краткое обобщение основных результатов диссертационного исследования. Сформулированные перспективы дальнейшей разработки темы подчеркивают научную значимость и актуальность выполненной работы.

Выводы соответствуют цели и задачам работы, обоснованы репрезентативным материалом и логично вытекают из содержания диссертации. Практические рекомендации отличаются конкретностью, четкостью и ориентированы на использование в работе врача-стоматолога.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Чубарновой М.В. имеют важное прикладное значение. Применение метода высокочастотной ультразвуковой доплерографии позволит оптимизировать планирование хирургических вмешательств на слизистой оболочке твердого нёба, что будет способствовать повышению эффективности операций, снижению риска интраоперационного повреждения большой нёбной артерии и предотвращению некроза слизистых трансплантатов.

Вопросы и замечания по работе

Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию нет. В рамках дискуссии при прочтении диссертации возникли вопросы:

1. Почему Вы выбрали именно метод высокочастотной ультразвуковой доплерографии для исследования кровоснабжения слизистой оболочки твердого нёба?

2. Возможно ли применение разработанного метода определения локализации большой нёбной артерии у детей?

Соответствие содержанию автореферата положениям диссертации

Автореферат Чубарновой М.В. полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Его содержание и оформление в полной мере отражают основные положения диссертации, результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати

Автором опубликовано 6 печатных 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 завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности хирургических операций в области нёбно-альвеолярного

комплекса, имеющей существенное значение для хирургической стоматологии, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Её автор, Мария Владимировна Чубарнова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

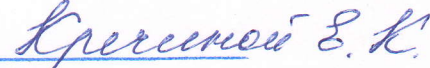
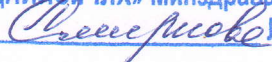
Официальный оппонент:

Научный консультант ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России, Засл. деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор

«22» 10 2026 г.  Кречина Елена Константиновна

Подпись Засл. деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Кречиной Елены Константиновны «ЗАВЕРЯЮ»



Подпись д.м.н. проф.  Кречиной Е.К.
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
 Л.Е. Смирнова

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Адрес: 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16; тел.: +7 (499) 255-2722; электронная почта: cniis@cniis.ru.

С отрывом от документа Чубарнова Мария Владимировна
22.04.2026

ОТЗЫВ

официального оппонента, научного консультанта Федерального государственного бюджетного учреждения Национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Кречиной Елены Константиновны 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)

119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16; тел. +7-916-670-47-52, E-mail: ekrechina@mail.ru