

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.004.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.04.2026 г. № 4
о присуждении Клявлиной Марии Юрьевне, гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация на тему:
«Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в
перинатальном периоде», по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология
принята к защите 11.02.2026 года (Протокол № 1) диссертационным советом
21.2.004.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Башкирский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3, тел.: +7(347)2724173, сайт:
www.bashgmu.ru (Приказ Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Клявлиная Мария Юрьевна, 20 августа 1995 года рождения,
окончила лечебный факультет ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России в 2019 году. С 2024 г. по настоящее
время является очным аспирантом по направлению подготовки 3.3. Медико-
биологические науки, по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология ФГБОУ
ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.
С 2025 года по настоящее время является врачом акушером-гинекологом отдела
внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности,
родового отделения №2 государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Республиканский клинический перинатальный центр»
Министерства здравоохранения Республики Башкортостан.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель – Нигматуллин Рафик Талгатович доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты: Спирина Галина Алексеевна – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры анатомии человека, Луцай Елена Дмитриевна - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры анатомии человека дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой анатомии человека, доцентом, доктором медицинских наук Чемидроновым Сергеем Николаевичем и утвержденным проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Давыдкиным Игорем Леонидовичем, указала, что диссертация Клявлиной Марии Юрьевны на тему: «Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в перинатальном периоде», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Нигматуллина Рафика Талгатовича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи для анатомии и клинической практики по расширению границ вариантной анатомии сосудов пуповины доношенных

новорожденных на трех этапах перинатального периода. По своей актуальности, объему выполненного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Клявлиная Мария Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, зарегистрировано две базы данных. Публикации автора имеют научно-практический характер и посвящены вариантной анатомии сосудов пуповины в ante-, intra- и постнатальный периоды. Наиболее значимые из них:

1. Оценка морфометрической достоверности построения 3D модели сосудов пуповины / М. Ю. Клявлиная, А. В. Масленников, Д. Ю. Рыбалко [и др.] // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2024. – Т. 13, № 4. – С. 101-106. – DOI 10.18499/2225-7357-2024-13-4-101-106. – EDN KJKOFN. (Общий объём – 6 стр., авторский вклад - 2 стр.).

2. Анатомические и гемодинамические изменения в сосудистом русле пуповины в интранатальный период / М. Ю. Клявлиная, Р. Т. Нигматуллин, Д. Ю. Рыбалко [и др.] // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2025. – Т. 21, № 1. – С. 94-99. – DOI 10.15275/ssmj2101094. (Общий объём – 7 стр., авторский вклад - 2 стр.).

3. Сегментарная морфология пуповины доношенных новорожденных: границы анатомической изменчивости / М. Ю. Клявлиная, Р. Т. Нигматуллин, В. С. Щекин, Г. Р. Ханнанова // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2025. – Т. 15, № 3. – С. 28-34. – DOI 10.29039/2224-6444-2025-15-3-28-34. (Общий объём – 7 стр., авторский вклад - 2 стр.).

4. Клявлиная, М. Ю. Интранатальный анализ морфофункциональной изменчивости пуповины и ее сосудов / М. Ю. Клявлиная, Р. Т. Нигматуллин //

Морфологические ведомости. – 2025. – Т. 33, № 3. – С. id-939. – DOI 10.20340/mv-mn.2025.33(3).939. (Общий объём – 5 стр., авторский вклад - 3 стр.).

5.Клявлиная, М. Ю. Динамика изменений морфометрических параметров пупочного канатика по результатам постнатальных исследований / М. Ю. Клявлиная // Медицинский вестник Башкортостана. – 2025. – Т. 20, № 4(118). – С. 40-45. (Общий объём – 6 стр., авторский вклад 6 стр.).

На автореферат диссертации поступили отзывы от: 1.Удочкиной Ларисы Альбертовны – доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 2.Иутинского Эдуарда Михайловича – кандидата медицинских наук, доцента, доцента кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 3. Степановой Ирины Петровны – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеют публикации по анатомии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

определены границы вариантной анатомии сосудов пупочного канатика.

Разработаны трехмерные компьютерные модели сосудов пуповины на основе коррозионных препаратов, которые с высокой точностью отражают их анатомическую структуру и индивидуальную изменчивость.

Помимо, классического анатомического исследования и ультразвукового сканирования, **предложен** оригинальный метод изучения анатомии и гемодинамики сосудов пупочного канатика в интранатальном периоде – моделирование в компьютерной программе Ansys Fluent 2021. В результате этого **доказано** влияние слизистой соединительной ткани пупочного канатика на исход родов. **Определено**, что на фоне изменения функциональных показателей во время повышения внешнего давления, анатомические параметры сосудов пуповины не претерпевают изменений при адекватном морфологическом строении вартонова студня.

Доказана перспективность пренатального ультразвукового сканирования пупочного канатика для оценки состояния его морфологической структуры, которое влияет на развитие и жизнеспособность плода.

Введена трактовка, расширяющая понимание роли сосудов пуповины: они представлены не просто как важная и неотъемлемая часть фетоплацентарного круга кровообращения, но и как физиологическая система ультрациркуляции интерстициальной жидкости.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что:

доказаны положения, в контексте индивидуальной изменчивости, расширяющие представления об анатомии пупочного канатика на этапах перинатального периода.

На основании проведенного исследования, **изложены** изменения, происходящие на трех этапах онтогенеза (анте-, интра- и постнатальный).

Раскрыты противоречия касательно наличия эластической мембраны и адвентиции в составе сосудистой стенки пупочных сосудов.

Изучены причинно-следственные связи изменений морфологической структуры в антенатальном и постнатальном периодах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику анатомические и функциональные показатели, исследуемые с помощью ультразвукового сканирования в анте- и интранатальный периоды для оценки состояния плода.

Определены границы нормальной анатомии сосудов пуповины для практики и образовательного процесса.

Созданы 3D - модели и коррозионные препараты сосудов пуповины как для компьютерных экспериментов, так и для преподавания анатомии человека.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании. Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей. Идея базируется на комплексном морфологическом исследовании 150 случаев. Использовано сравнение данных, полученных автором и ранее известных по данной тематике. В работе применены современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием Statistica 10. Сформулированные в диссертационной работе выводы и рекомендации обоснованы, построены на основании полученных на разных этапах исследования результатов и логически завершают работу. Все пациенты, принявшие участие в исследовании, подписали листы информированного добровольного согласия.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором были сформулированы цель исследования, задачи и положения, выносимые на защиту. Проанализирована отечественная и зарубежная литература по изучаемой теме. Самостоятельно соискатель ученой степени кандидата медицинских наук провел ультразвуковое сканирование и доплерометрию сосудистого русла пупочного канатика в анте – и интранатальном периодах, макро-микротрепарирование по В.П.Воробьеву и изготовление коррозионных препаратов на постнатальном этапе. Диссертантом проведен анализ полученных данных и статистическая обработка. На основании полученных результатов сделаны выводы и даны практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Клявлиная Мария Юрьевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную обоснованную аргументацию.

На заседании 14.04.2026 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития знаний в области анатомии, по определению границ индивидуальной изменчивости сосудов пуповины доношенных новорожденных на этапах перинатального периода онтогенеза, присудить Клявлиной М.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -18 , против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук,
профессор

В.М.Тимербулатов

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор биологических наук

А.И.Лебедева

