

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клявлиной Марии Юрьевны
«Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в
перинатальном периоде», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности

3.3.1 – Анатомия и антропология (медицинские науки)

Автореферат диссертации Клявлиной М.Ю. посвящён актуальной и научно значимой проблеме современной морфологии и перинатальной медицины — комплексному изучению анатомических и функциональных показателей сосудов пуповины в анте-, интра- и постнатальном периодах.

Пуповина является ключевым элементом фетоплацентарного кровообращения, обеспечивающим газообмен и трофику плода. Несмотря на фундаментальную роль данной структуры, ряд морфометрических параметров сосудов пуповины до настоящего времени не имеет чётко определённых границ нормы, а особенности их гемодинамики в интранатальном периоде остаются недостаточно изученными. В этом контексте выполненное исследование восполняет существующий научный пробел и обладает выраженной теоретической и прикладной значимостью.

В автореферате убедительно обоснована актуальность темы, чётко сформулированы цель и задачи исследования. Выводы логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам.

Несомненным достоинством работы является комплексный методологический подход, сочетающий классические морфологические методы, ультразвуковое суправитальное исследование и современные технологии трёхмерного компьютерного моделирования. Использование коррозионных препаратов с последующей цифровизацией и математическим моделированием гемодинамики в условиях родовой деятельности свидетельствует о высоком уровне научной проработки темы и междисциплинарном характере исследования. Представленные данные

статистически обоснованы, что подтверждает достоверность полученных результатов.

Автором впервые систематизированы интервалы нормальной индивидуальной изменчивости морфометрических параметров сосудов пуповины на различных этапах перинатального периода. Показано, что при сохранённой анатомической структуре вартонова студня сосудистое русло пуповины демонстрирует устойчивость к внешнему давлению в родах, обеспечивая адекватное фетоплацентарное кровообращение. Обосновано положение о защитной роли эмбриональной слизистой соединительной ткани как своеобразного гидратированного каркаса, выполняющего функции адвентициальной оболочки и участвующего в ультрациркуляции интерстициальной жидкости.

Практическая значимость исследования заключается в возможности расширения критериев ультразвуковой оценки состояния пуповины, в том числе в интранатальном периоде, что потенциально может способствовать снижению риска гипоксико – ишемических поражений новорождённых. Полученные результаты могут быть использованы в клинической практике акушеров-гинекологов и врачей ультразвуковой диагностики, а также в образовательном процессе при преподавании анатомии, гистологии и акушерства.

Диссертационная работа изложена на 127 страницах, включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения. Библиографический список содержит 187 источников (76 отечественных и 111 зарубежных). Работа иллюстрирована таблицами и рисунками. Автореферат по объёму и структуре соответствует установленным требованиям.

Таким образом, представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Клявлиной Марии Юрьевны является завершённым самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором

решена значимая задача уточнения и систематизации морфофункциональных показателей сосудов пуповины в перинатальном периоде с использованием современных технологий моделирования.

Считаю, что диссертация «Анатомические и функциональные показатели сосудов пуповины в перинатальном периоде» соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1 – Анатомия и антропология (медицинские науки).

Согласен на сбор, хранение, обработку и передачу моих персональных данных.

Доцент кафедры акушерства и гинекологии
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент
14.00.01 – Акушерство и гинекология _____ /Э.М. Иутинский/
«05» марта 2026 г.

Подпись к.м.н., доцента Иутинского Э.М. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России
кандидат филологических наук, доцент

«05» марта 2026 г.



_____ /Т.Б. Агалакова/

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 610027, Кировская область, г. Киров, ул. Владимирская, 112.

Контактные телефоны: 8(8332) 64-09-76, 8(8332) 64-07-34,

Факс: 8(8332) 64-07-34

Адрес электронной почты: med@kirovgma.ru.