

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Кодировой Фарзоны Раджабалиевны на тему «Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – Анатомия человека

Актуальность темы исследования научной диссертации Кодировой Фарзоны Раджабалиевны «Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности» по специальности 3.3.1. – Анатомия человека обусловлена высокой частотой (до 95–98% всех случаев) трубной внематочной беременности в структуре острой гинекологической патологии. Повсеместное увеличение частоты трубной внематочной беременности в различных странах связывают с рядом факторов, таких как воспалительные процессы в репродуктивной системе, сальпингит, нарушения моторики маточных труб, аномалии яйцеводов и внутриматочная контрацепция. Реакция организма на развитие патологических процессов зависит не только от социальных факторов, состояния окружающей среды, но и от соматотипа.

Эта патология остаётся одной из главных причин материнской смертности на ранних сроках беременности вследствие внутриперитонеального кровотечения и последующего бесплодия у женщин репродуктивного возраста.

Таким образом, морфофункциональные исследования маточных труб в норме и их изменения при трубной внематочной беременности, сопоставленное с данными УЗИ, может внести существенный вклад в понимании патогенеза данного заболевания и разработать диагностические критерии трубной беременности. Также, данное исследование в дальнейшем позволит определить особенности течения патоморфологических процессов в маточных трубах женщин в зависимости от их соматотипа и индекса массы тела.

Кодирова Фарзона Раджабалиевна в 2014 году окончила медицинский факультет ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело». В период с 2014 по 2015 гг. прошла клиническую интернатуру на кафедре акушерства и гинекологии №3 ТГМУ им. Абуали ибни Сино по специальности «Акушер-гинеколог». С апреля 2016 года по настоящее время работает ассистентом кафедры анатомии человека им. Я.А. Рахимова. На протяжении 10 лет занимается вопросами морфологии сосудисто-тканевых преобразований внутренних органов в норме и при патологии и последние 4 года – вопросами патологии трубной внематочной беременности (ТВБ) у женщин репродуктивного возраста. За период работы на кафедре имеет 56 научных статей и тезисов, из них 22 по теме диссертации, 17 методических разработок и пособий. Прошла курс повышения квалификации по «Анатомия человека» с 20.01.26 по 20.02.26 на базе ГОУ Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан. За время работы на кафедре проявила себя как ответственный, добросовестный педагог, ведёт практические занятия и читает лекции студентам на трёх языках:

таджикском, русском и английском. Целеустремлённый сотрудник. Замужем, имеет 3 детей.

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав и 7 подглав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы.

Во введении обоснована актуальность выбранной диссертационной темы исследования, оценивается уровень освоения научной проблемы, объект и предмет исследования, чётко сформулированы цель и задачи исследования. Отражены научные новизна, теоретические и методологические основы, определены теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Первая глава «Особенности структуры и ультразвуковые параметры маточной трубы в норме и при трубной внематочной беременности (обзор литературы)» носит обзорный характер, где подробно представлены результаты исследований по теме, а также проведён анализ зарубежной и отечественной научной литературы. Кроме того, исходя из целей исследования, в обзоре литературы приведён анализ современных представлений о причинах, приводящих к развитию внематочной беременности, и его последствиях, нормальных морфофункциональных особенностях маточной трубы и факторах, на неё влияющих, а также об актуальных данных последних лет, что способствует более глубокому пониманию актуальности проблемы, выявлению решённых и нерешённых вопросов, а также стимулирует научный интерес к поиску новых данных в этой области.

Во второй главе «Материал и методы исследования» - описан дизайн, структура и методы исследования. Представлена характеристика выборки и отбора обследованных. В ходе исследования использованы, современные, апробированные и хорошо воспроизводимые методики морфологические, морфометрические, иммуногистохимические, антропометрические, ультразвуковые исследование и применённые методы статистической обработки.

В третьей главе «Полученные в ходе исследования результаты» - объёмная и состоит из 7 подглав. В первой, второй и третьей подглавах описываются морфологические характеристики гемоциркуляторного русла (серозной, мышечной и слизистой) оболочки в маточной трубе в норме. Полученные нормативные анатомические параметры структурной организации микрососудистого русла в основных отделах МТ раскрывают органоспецифические особенности и свидетельствуют о высокой степени интеграции кровеносного русла между слоями стенки маточной трубы, что расширяет фундаментальные представления о её строении и имеет существенное теоретическое значение для морфологии и клиники.

В четвертой, пятой и шестой подглавах представлены морфофункциональные сосудисто-тканевые, иммуногистохимические характеристики стенки маточной трубы при трубной беременности. Дистрофические и склеротические трансформации эпителиального пласта эндосальпинкса при эктопической беременности проявлялись выраженным полиморфизмом высоты клеток, качественной и количественной редукцией

безреснитчатых эпителиоцитов, а также формированием обширных полей децилиации, что приводило к сглаживанию рельефа складок и деформации железистого аппарата. В зоне нидации выявлены критические изменения сосудов – выраженная штопорообразная извитость, диффузная дилатация веноулярного звена, а также и кавернозноподобная трансформация стенок с деструкцией эндотелия.

Иммуногистохимический анализ экспрессии Ki-67 продемонстрировал гетерогенный спектр пролиферативных трансформаций, что объективизирует интенсивность реактивных процессов в маточной трубе при эктопической нидации. Данная митотическая активность была локализована избирательно в стромальном компоненте и эпителиальной выстилке эндосальпинкса.

Седьмая подглава «Морфометрические параметры маточной трубы в её связь с антропометрическим и ультразвуковым данным при эктопической трубной беременности» посвящена результатам ультразвуковой визуализации, которые позволили распределить случаи ТВБ по частоте локализации. Наиболее часто плодное яйцо выявлялось в ампулярном отделе, почти в половине наблюдений, 49,6%. Преобладание ампулярной имплантации, по нашему мнению, связано с анатомическими особенностями этого отдела, включая значительный диаметр просвета и развитую архитектуру слизистой оболочки с обилием высоких складок. Далее, следовал истмический отдел – 37,4%, тогда как интрамуральный сегмент встречался реже всего – в 13% случаев.

Исследование выявило зависимость между местом прикрепления плодного яйца и антропометрическим статусом пациенток. При локализации в ампулярном и истмическом отделах плодного яйца ИМТ соответствовал нормативным значениям и составлял $24,7 \pm 4,8$ кг/м². Интрамуральная локализация, напротив, статистически чаще сочеталась с гиперстенизацией организма при ИМТ $25,3 \pm 5,8$ кг/м². Это даёт основание рассматривать гиперстенический соматотип как возможный предиктор атипичной имплантации в интерстициальном отделе трубы.

В четвертой главе «Обзор результатов исследования» - даётся подробный анализ собственным результатам исследования, сопоставляя их с результатами других исследователей, что позволяет более полно оценить значимость работы в контексте существующих научных знаний. В данном разделе сделаны важные выводы о перспективах дальнейших исследований, основанные на обоснованном анализе полученных данных.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях. Диссертация содержит 5 выводов, которые логично завершают анализ исследования и соответствуют поставленным в работе задачам подчеркивают её новизну, научную, теоретическую и методологическую значимость.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретическим, методическими и аналитическими данными. Основные результаты диссертации опубликованы в научных статьях, доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях с

международным участием как в Таджикистане, так и за её пределами (2024-2026 гг.).

Диссертация на тему «**Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности**», соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г., №3) и рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1- Анатомия человека.

Научный руководитель:
профессор кафедры анатомии человека
им. Я.А. Рахимова ГОУ «ТГМУ
им. Абуали ибни Сино»,
доктор медицинских наук
«01» 06 2026 г.



Курбонов С.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Исмоил Сомони
улица Фарход, дом 9
Телефон: (+992) 901052107.
E-mail: kurbonov.said@mail.ru

Подпись Курбонова С.
заверяю:

Начальник Управления развития кадров

Адрес: 734026, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино, улица Сино 29-31
Телефон: (+992) 2-24-45-83

E-mail: www.tajmedun.tj.

«01» 06 2026 г.



Сафарзода Б.И.