

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Кодировой Фарзоны Раджабалиевны на тему: «Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека. – город Душанбе, 2026 г. – 163 стр.

Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности. Диссертационная работа Кодировой Фарзоны Раджабалиевны на тему: «Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности» в полной мере соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.3.1. Анатомия человека.

Направление исследования, основные научные положения, применённые современные методологические подходы и полученные выводы соответствуют профилю и требованиям заявленной научной специальности.

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Кодировой Фарзоны Раджабалиевны посвящена актуальной проблеме современной морфологии и акушерско-гинекологической практики – комплексному изучению морфофункциональных и ультразвуковых характеристик маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности с учётом антропометрических особенностей женщин репродуктивного возраста.

Маточные трубы являются важнейшим парным органом женской репродуктивной системы, обеспечивающим транспорт яйцеклетки и эмбриона, а также участвующим в процессах оплодотворения и раннего эмбрионального развития. Внематочная беременность, особенно трубная, относится к числу наиболее значимых патологических состояний репродуктивной системы женщины. Она может сопровождаться массивной кровопотерей, требовать неотложного оперативного вмешательства и приводить к нарушению репродуктивной функции. Трубная локализация составляет до 95–98% всех

случаев эктопической беременности. В связи с этим совершенствование методов ранней диагностики, уточнение структурно-функциональных особенностей маточных труб и поиск дополнительных факторов риска развития и особенностей локализации трубной беременности имеют важное научное и практическое значение.

Несмотря на достижения современной акушерско-гинекологической науки, вопросы взаимосвязи морфологических, морфометрических, иммуногистохимических, антропометрических и ультразвуковых характеристик маточных труб при трубной внематочной беременности остаются недостаточно изученными.

Особенно актуальным является комплексное изучение данных характеристик у женщин репродуктивного возраста, поскольку своевременная диагностика и правильный выбор лечебной тактики имеют непосредственное значение для сохранения репродуктивного потенциала.

Для Республики Таджикистан комплексные исследования данной проблемы представлены в недостаточном объёме, что дополнительно обосновывает актуальность выполненной диссертационной работы.

Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту. Научная новизна диссертационной работы определяется комплексным изучением морфологических, морфометрических, иммуногистохимических, антропометрических и ультразвуковых характеристик маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности.

В работе установлены нормативные морфологические и морфометрические параметры сосудисто-тканевых структур маточных труб с учётом их региональных и послойных особенностей. Показано, что при трубной внематочной беременности происходят выраженные морфофункциональные изменения сосудисто-тканевых структур стенки маточной трубы, наиболее значимые в области имплантации плодного яйца.

Патоморфологическое исследование позволило выявить комплекс структурных изменений, включающий интерстициальный отёк, лимфоцитарную инфильтрацию, полнокровие и дилатацию микрососудистого русла, нарушения тканевой трофики, деструктивно-пролиферативные и некробиотические изменения.

Установлено, что выявленные морфологические изменения соответствуют хроническому неспецифическому продуктивному сальпингиту, деформирующая форма которого выявлена в 82% исследованных случаев.

Иммуногистохимическое исследование с оценкой экспрессии маркера пролиферативной активности Ki-67 выявило умеренно выраженную иммунопозитивную реакцию в диапазоне 18–24%, преимущественно в строме и эпителиальном компоненте маточной трубы. Особого внимания заслуживает проведённый сравнительный анализ взаимосвязи между локализацией плодного яйца в маточной трубе и антропометрическими характеристиками женщин.

Установлено, что наиболее часто плодное яйцо локализуется в ампулярном отделе маточной трубы – 49,6%, в истмическом отделе – 37,4%, а интрамуральная локализация выявлена в 13% случаев. При ампулярной и истмической локализации плодного яйца средние значения ИМТ соответствовали нормативным значениям и составили $24,7 \pm 4,8$ кг/м². При интрамуральной локализации отмечалось более частое сочетание с гиперстеническим типом телосложения при ИМТ $25,3 \pm 5,8$ кг/м². Полученные результаты свидетельствуют о наличии взаимосвязи между антропометрическими характеристиками и особенностями локализации трубной беременности, и могут рассматриваться как дополнительные характеристики при комплексной оценке состояния пациенток.

Степень изученности научной темы. Анализ современной научной литературы показывает, что проблеме трубной внематочной беременности посвящено значительное количество исследований, касающихся вопросов её патогенеза, факторов риска, клинических проявлений, диагностики и лечения.

Вместе с тем комплексная оценка морфологических, морфометрических, иммуногистохимических, антропометрических и ультразвуковых характеристик маточных труб при данной патологии изучена недостаточно. Особенно ограничены данные о взаимосвязи морфофункциональных изменений маточной трубы с антропометрическими особенностями женщин и характером локализации плодного яйца.

В связи с этим выполненное исследование имеет несомненную научную и практическую значимость и восполняет существующий пробел в изучении данной проблемы.

Объём и структура диссертации. Диссертационная работа изложена на 163 странице компьютерного текста и включает введение, общую характеристику работы, обзор литературы, материалы и методы исследования, главы собственных исследований, обзор результатов исследования, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы.

Список литературы включает 147 источников, из них 75 отечественных и из стран СНГ и 72 зарубежных источника. Диссертация содержит 7 таблиц и 38 рисунков.

Во введении диссертант убедительно обосновывает актуальность диссертационной темы и чётко формулирует цель работы, а также задачи, которые соответствуют поставленной цели и отражают основное её содержание. Автором разработаны и сформулированы положения, имеющие научную новизну, обоснована практическая значимость полученных результатов, и обозначен личный вклад автора в выполнение работы.

В первой главе представлен обзор современной литературы, посвящённой анатомическому строению, топографическим и морфологическим особенностям маточных труб, их морфометрическим характеристикам в норме и при патологических состояниях.

Особое внимание уделено современным представлениям о патогенезе трубной внематочной беременности, факторам риска, диагностическим возможностям и вопросам сохранения репродуктивной функции. Проведённый

анализ литературы позволил автору обосновать необходимость комплексного изучения морфофункциональных и ультразвуковых характеристик маточных труб при трубной беременности.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. В работе использован комплекс современных морфологических, морфометрических, иммуногистохимических, антропометрических, ультразвуковых и статистических методов исследования. Исследовательский материал включал препараты маточных труб, полученные от практически здоровых женщин репродуктивного возраста, а также материал от пациенток с трубной внематочной беременностью.

В клинико-сонографической части исследования обследованы 123 пациентки с трубной внематочной беременностью и 123 практически здоровые женщины. Всем обследованным проводились ультразвуковые исследования, антропометрические измерения и определение типа телосложения. Применённый комплекс методов соответствует цели и задачам исследования и позволяет получить комплексную характеристику изучаемых структур.

Третья глава посвящена результатам собственных исследований и включает семь подглав. В первых трёх подглавах представлены результаты исследования макро- и микроскопического строения маточных труб в норме, а также нормативные морфологические и морфометрические характеристики сосудисто-тканевых структур. Установлены региональные и послойные особенности строения микроциркуляторного русла маточной трубы. В последующих разделах представлены результаты исследования морфофункциональных изменений сосудисто-тканевых структур при трубной внематочной беременности. Показано, что эктопическая имплантация сопровождается выраженными изменениями сосудистого русла и тканевых структур стенки маточной трубы, включая интерстициальный отёк, лимфоцитарную инфильтрацию, полнокровие и дилатацию сосудов, нарушения тканевой трофики и деструктивно-пролиферативные изменения. Наиболее выраженные изменения отмечаются в области имплантации плодного яйца.

При иммуногистохимическом исследовании выявлена умеренная экспрессия Ki-67 в диапазоне 18–24%, преимущественно в строме и эпителиальном компоненте.

Важным разделом исследования является оценка антропометрических характеристик женщин и их взаимосвязи с локализацией плодного яйца. Установлено преобладание ампулярной локализации плодного яйца – 49,6%, тогда как истмическая локализация выявлена в 37,4%, а интрамуральная – в 13% случаев.

При интрамуральной локализации отмечалась более выраженная связь с гиперстеническим типом телосложения и более высокими значениями ИМТ.

В заключительной части диссертации, посвящённой обсуждению результатов, автор сопоставляет собственные данные с результатами отечественных и зарубежных исследователей, анализирует выявленные закономерности и обосновывает их научное и практическое значение. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из полученных результатов.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации. Научная значимость работы заключается в расширении современных представлений о структурной организации маточных труб в норме и закономерностях их морфофункциональной перестройки при трубной внематочной беременности. Полученные результаты дополняют сведения о состоянии микроциркуляторного русла, тканевых структур и пролиферативной активности клеточных компонентов маточной трубы при данной патологии.

Практическая значимость заключается в возможности использования установленных морфологических, морфометрических и ультразвуковых характеристик при комплексной оценке состояния маточных труб у пациенток с трубной внематочной беременностью.

Антропометрические характеристики и показатели ИМТ могут использоваться как дополнительные критерии оценки особенностей пациенток и характера локализации патологического процесса в совокупности с

клиническими и ультразвуковыми данными. Полученные результаты могут способствовать совершенствованию диагностического подхода и более обоснованной оценке состояния маточной трубы при трубной беременности.

Внедрение современных методов исследования позволяет морфологам, патологоанатомам, акушерам-гинекологам и специалистам лучевой диагностики обоснованно подходить к выбору тактики обследования, а его экономическая ценность заключается в рациональном расходовании бюджетных средств.

Социальная значимость исследования определяется возможностью повышения эффективности диагностики трубной внематочной беременности и профилактики осложнений, способных отрицательно влиять на репродуктивное здоровье женщин.

Публикации результатов исследования по теме диссертации. По материалам диссертации опубликовано 22 научные работы, в том числе 5 статей в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 9 публикаций в республиканских научных изданиях и 8 публикаций в зарубежных научных изданиях.

Соответствие диссертации требованиям Комиссии. Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. Структура и содержание диссертации соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Полученные результаты имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Автореферат соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационной работы не имеется. Вместе с тем в тексте диссертации и автореферата встречаются отдельные стилистические и орфографические неточности, которые могут быть устранены в рабочем порядке. Указанные замечания не носят принципиального

характера и не снижают научной и практической значимости выполненного исследования.

В целом, диссертационная работа Кодировой Фарзоны Раджабалиевны на тему: «Морфофункциональные и ультразвуковые характеристики маточных труб в норме и при трубной внематочной беременности», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека, является завершённым самостоятельным научно-квалификационным исследованием.

По актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и уровню выполнения диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, а её автор Кодирова Ф.Р. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой патологической
анатомии, судебной медицины и гистологии
ГОУ «Хатлонский государственный
медицинский университет»,
канд. мед. наук.



Алиев А.А.

Подпись Алиева А.А. заверяю
начальник отдела кадров



Асозода С.П.

Адрес Алиева А.А.: 735320, Республика Таджикистан, район Дангара, улица Кирова 9. Тел.: (+992) 901660411; E-mail: azim.aliyev.65@mail.ru

Адрес учреждения: 735320, Республика Таджикистан, район Дангара, улица Исмат Шариф 3. Тел.: (+992) 109-55-52-52.
E-mail: simurgh_khatmedun@mail.ru

« 01 » сентября 2026 г

