

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата медицинских наук Умаровой Малохат Амиршоевны на диссертацию Ориповой Рухшоны Шухратовны на тему: «Особенности пренатального развития плода у женщин с ожирением» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - Акушерство и гинекология

Актуальность. Ожирение является важной медико-социальной проблемой современной медицины по охране здоровья матери и ребенка.

Актуальность проблемы определяется прогрессирующим ростом ожирения, преимущественно среди женщин репродуктивного возраста и тяжелыми перинатальными исходами. ВОЗ рассматривает ожирение как эпидемию, охватившую миллионы людей; в 2016 году зарегистрировано в мире около 500 млн. больных ожирением. В разных странах частота беременных с ожирением составляет от 20% до 35%. Неуклонный рост ожирения среди репродуктивного возраста женщин создает большие проблемы для специалистов родовспоможения, которые непосредственно занимаются вопросами ведения и родоразрешения беременных женщин с ожирением [И.В. Игнатко, М.М. Мирющенко 2016; А. Н. Стрижаков и соавт. 2017].

Проведенные Национальные исследования в Таджикистане при поддержке ЮНИСЕФ показали высокую частоту ИМТ среди женщин фертильного возраста. По данным исследования у 24,5% женщин репродуктивного возраста страдают избыточной массой тела (2016г.).

У лиц с ИМТ ожирение является ведущим фактором риска развития сахарного диабета 2 типа, сердечно – сосудистых заболеваний и раннего атеросклероза. Высокая частота сердечно – сосудистых, гормональных и метаболических нарушений (инсулинрезистентность, дислипидемия) способствуют ухудшению качества репродуктивного здоровья у женщин [Гинзбург М.М. с соавт. 2012; Чубриева С.Ю. 2019].

Ожирение у женщин во время беременности, протекающей на фоне повышенного уровня артериального давления, с нарушением углеводного обмена и инсулинорезистентностью, создают угрозу развития преэклампсии, которая в свою очередь существенно увеличивает риск развития материнской смертности и перинатальной заболеваемости. В литературе имеются достаточное количество сообщений, посвященных осложненному течению беременности и родов при ожирении У женщин с ожирением значительно

повышается частота осложненного течения беременности, родов и антенатальных повреждений плода, обусловленных формированием плацентарной недостаточности [Н.В. Курецу В.Н., Савичева А.М. 2020].

Нарушение репродуктивного здоровья у девочек – подростков с отрицательным влиянием ожирения на последующую репродукцию отражены в исследованиях ряда авторов [Артымук, Г.В.Ушакова 2015; Ю.П. Богослав, А.В. Чайка 2016 ; M. Weise, G.Eisenhofer 2012].

Следует указать на несомненную роль ожирения в формировании хронической плацентарной недостаточности, что оказывает неблагоприятное влияние на течение гестационного процесса, внутриутробное развитие плода и перинатальные осложнения. [Н.И. Кан, Т.А. Федорина 2017].

Вышеуказанное диктует необходимость продолжать исследования в этом направлении для снижения показателей перинатальной заболеваемости и смертности. Ряд нерешенных вопросов обосновали выбор настоящего исследования. Диссертация Ориповой Рухшоны Шухратовны является комплексным исследованием и имеет новые направления в решении вышеуказанной проблемы.

Цель сформулирована правильно, соответствует названию диссертации. Поставленные 5 задач конкретные, реально выполнимые и последовательно раскрываются во всех разделах работы, где соблюдается логическое научное исследование.

Связь работы с проектами соответствующих отраслей науки

Представленная диссертационная работа выполнялась в рамках инициативной темы акушерского отдела Государственного учреждения «Таджикский Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан «Прогнозирование, диагностика, лечение и профилактика осложнений беременности связанных с дисфункцией эндотелия»

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Впервые в Таджикистане выявлено постепенно возрастающее ухудшение параметров липидного и углеводного вида обменов с увеличением срока гестации, которые неблагоприятно влияют на перинатальные исходы. Диссертантом доказано, что беременные женщины при сочетании ожирения с преэклампсией имеют наиболее неблагоприятные перинатальные исходы. Обнаружено, что при ожирении, осложненном преэклампсией, чаще

развивается синдром внутриутробной задержки развития плода, а при сочетании ожирения с инсулинорезистентностью чаще диагностируется макросомия плода. Установлено, что у беременных женщин с ожирением в сочетании с преэклампсией и СЗРП развивается хроническая плацентарная недостаточность чаще по гипопластическому и диссоциированному типу.

Впервые изучена и научно обоснована эффективность применения донаторов оксида азота в сочетании с антиоксидантом при лечении плацентарной недостаточности у беременных женщин с ожирением при нарушении маточно- плодово-плацентарного кровотока I степени. Научно обоснован алгоритм ведения и профилактики пренатального развития плода у женщин с ожирением

Теоретическая и научно-практическая значимость работы

Научно-практическая значимость работы не вызывает сомнений. Диссертантом рекомендован аудит мертворождений на уровне стационаров. Полученные результаты исследования явились основой для научного обоснования оптимизации алгоритма ведения и профилактики пренатального развития плода у женщин с ожирением. Внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение Республики Таджикистан будет способствовать улучшению перинатальных исходов.

Материалы диссертации рекомендуются к использованию в учебном процессе кафедр акушерства и гинекологии, а также общественного здоровья и здравоохранения медицинских высших учебных заведений, что определяет теоретическую значимость исследования

Автор выдвигает 6 положений, выносимые на защиту. Они отличаются научной новизной и полностью отражают сущность диссертационной работы. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций исходят из результатов полученных данных, и соответствуют поставленной цели и задачам.

Степень достоверности результатов

Достоверность и обоснованность научных результатов, сформулированных автором в диссертации, подтверждена статистической информацией, которая проведена достаточным количеством материала с использованием современных компьютерных технологий и полностью соответствует действительности. Р.Ш. Орипова продемонстрировала умение логически создать дизайн исследования, показала способность интерпретировать результаты данных на основании знания статистических методов анализа. По каждой главе диссертант составила резюме, где суммированы кратко полученные результаты исследований и предваряющее дальнейшие этапы изучения.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению

Структура работы представляет внутреннее единство диссертационной работы, изложена на 146 компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, клинической характеристики обследованных женщин, глав собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертация иллюстрирована 44 таблицами, 26 рисунками. Библиография включает 178 источник авторов из ближнего и дальнего зарубежья.

Во введении диссертации обоснована актуальность темы диссертационной работы, дана краткая характеристика направлений исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Не смотря на многочисленные исследования по проблеме ожирения во взаимосвязи с репродуктивной системой и гестационным процессом некоторые патогенетические аспекты недостаточно аргументированные, остаются дискуссионными и требует дальнейшего познания, что определяет актуальность настоящего исследования. Вышеуказанное обосновывает целесообразность проведения настоящего исследования.

В Обзоре литературы (Глава 1) представляет собой анализ проведенных исследований по теме диссертации. В нем приводятся современные аспекты эпидемиологии ожирения и патогенез плацентарной недостаточности у беременных с ожирением. Автору удалось грамотно и доступно изложить данные об особенностях гестации, росте и развитии плода в зависимости от массы тела беременной женщины. В разделе о прогнозирование, профилактика и терапия плацентарной недостаточности и СЗРП у беременных с ожирением, диссертант подчеркивает, что качественные подходы к выявлению и устранению факторов риска неблагоприятных перинатальных исходов будут способствовать снижению показателей перинатальных потерь. Таким образом, проведенный обзор литературы позволил диссертанту выделить нерешенные аспекты и аргументировано обосновать выбор собственного исследования.

Материал и методы исследования (Глава 2) Объем исследований достаточен для кандидатской диссертации, результаты являются репрезентативными. Всего было исследовано 136 беременных женщин, из них в основную группу вошли 106 беременных женщин с ожирением, и 30 беременных женщин с физиологической беременностью. Беременные с ожирением были отобраны в результате проспективного исследования –

Основная группа и II группа - контрольная, из числа беременных с физиологически протекающей беременностью.

В работе применены современные, апробированные и хорошо воспроизводимые методики, адекватные для решения, поставленных в работе задач.

В Главе 3 собственных исследований представлена клиническая и лабораторная характеристика обследованных беременных женщин с ожирением. Приведены результаты оценки гравидограмм, ультразвукового и доплерометрического исследования у женщин с ожирением. Была дана оценка влияния особенностей течения беременности на формирование крупных и маловесных плодов у женщин с ожирением. В главе диссертант предоставляет данные о результатах изучения маркера дисфункции эндотелия Д-димера и гормональной функции плаценты в 3-м триместре у беременных с ожирением в зависимости от массы тела плода, показаны особенности макро- и микроскопического исследования плацент у беременных с ожирением и преэклампсией. Автор в данной главе предоставляет данные о оценке оптимизированных алгоритмов ведения беременных женщин с ожирением.

В разделе «Обсуждение результатов» диссертант довольно успешно реализовал поставленные в работе цель и задачи исследования, собрав и обобщив имеющийся по теме материал. Автор грамотно сравнил полученные результаты с современными научными данными и предложил внедрение алгоритма ведения беременных женщин с ожирением, что будет способствовать улучшению перинатальных исходов. Автор исследования подчеркивает, что ожирение с учетом медицинской и социально-экономической значимости выдвигает необходимость широкого внедрения прегравидарной подготовки для профилактики высоких показателей акушерских и перинатальных осложнений, материнской и детской заболеваемости и смертности.

Апробация и реализация результатов диссертации.

Результаты работы доложены на заседании акушерского отдела ГУ научно-исследовательского института акушерства, гинекологии и перинатологии МЗ СЗН РТ, на научно-практической конференции ГУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии» МЗ и СЗН РТ «Перспективы улучшения качества медицинской помощи матерям и детям» (2020 г.), и на конференции Медико-социального института Таджикистана «Влияние экстрогенитальной заболеваемости на течение беременности» (2022г). Также доложены на заседании Проблемно-экспертного Совета ГУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии» МЗ И СЗН РТ(2021г).

Результаты проведенных исследований внедрены в клиническую практику отделений патологии беременных №1 и №2 клиники ГУ НИИ АГ и П Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан. Материал используется на лекционных курсах и практических занятиях по акушерству среди курсантов института последипломной подготовки медицинских кадров, врачей-слушателей курсов повышения квалификации, клинических ординаторов, врачей-стажеров кафедры акушерства и гинекологии №1 и №2 Таджикского государственного медицинского университета.

Публикация результатов диссертации.

По теме диссертации опубликовано 9 статей, в том числе 5 журнальные статьи в рецензируемых журналах ВАК РТ. Утверждены 1-рационализаторское предложения «Профилактика тромбоэмболии легочной артерии у беременных женщин с ожирением и инсулинорезистентностью», 1 - учебно-методическое пособие «Инсулино-резистентность при беременности: этиология, патогенез, факторы риска, гормональная функция плаценты».

Личный вклад автора

Автор участвовал в выборе темы научной работы, разработке цели и задач исследования, в проведении и интерпретации результатов. Самостоятельно проводил поиск и анализ мировой и отечественной литературы, сбор и анализ собственного материала, разработал анкеты, участвовал в разработке нормативно-правовых документов и создании электронной базы, включающей данные медицинской документации и проспективного наблюдения пациенток, публикации статей, написание диссертации и автореферата.

Автореферат составлен правильно, соответствует основным положениям диссертации и оформлен согласно требованиям ВАК РТ. Замечания и вопросов при оценке диссертационной работы нет. В целом, диссертация представляет собой законченное исследование.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Заключение

Диссертационная работа Ориповой Рухшоны Шухратовны на тему: «Особенности пренатального развития плода у женщин с ожирением»,

представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по решению актуальной темы, результаты которой имеют существенное значение для практического здравоохранения.

В исследовании Ориповой Рухшоны Шухратовны решена важная современная задача - оптимизация профилактики и ведения беременных с ожирением. Полученные результаты возможно использовать для дальнейшего проведения научных исследований, в учебном процессе и для лечебной работы практических врачей акушеров-гинекологов, неонатологов и семейных врачей.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных данных и обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Ориповой Рухшоны Шухратовны соответствует требованиям «Порядка присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан № 267 от 30 июня 2021 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор – Орипова Рухшона Шухратовна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

**Доцент кафедры акушерства
и гинекологии медицинского
факультета ТНУ
кандидат медицинских наук**

Умарова М.А.

**Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки 17 телефон:
+992 93 3440106**

**Подпись Умаровой М.А. заверяю:
Начальник управления кадрами и
спецчасти ТНУ**



Э. Тавкиев