

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления
Акционерного общества
«Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии»
Республики Казахстан,

Уразбаева Д. Г.



» февраля 2025 года

ОТЗЫВ

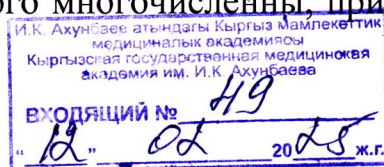
ведущей организации о научно-практической значимости кандидатской диссертационной работы Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны на тему: «Особенности течения и исхода беременности и родов для матери и плода у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология (научный руководитель: д.м.н., профессор Самигуллина А. Э.)

1. Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, в связи с тем, что здоровье женщины определяет здоровье последующих поколений и неблагополучие в ее организме становится слабым звеном, способствующим снижению возможностей зачатия и вынашивания здоровых детей. В настоящее время существуют многочисленные основания о возрастающей агрессивности внешней среды.

При этом степень выраженности неблагоприятного влияния экосреды на организм человека зависит от сочетания различных климато-географических условий. Особое внимание уделяется повреждающему влиянию неблагоприятных факторов экосреды на репродуктивную функцию человека.

Важно отметить, что воздействие неблагоприятных факторов экосреды разнонаправленные и, в конечном итоге, непосредственные причины нарушений развития плодного яйца, плода и новорожденного многочисленны, при этом



макроэкологические факторы играют роль основных моделирующих фонов в формировании патологии развития плодного яйца. В современных условиях нарастающего экологического неблагополучия многие исследователи осложненное течение беременности и нарушения развития плодного яйца связывают с воздействием повреждающих факторов экосреды. Поэтому изучение репродуктивной системы в условиях ухудшения экосреды обитания, особенностей влияния среды на плод и новорожденного является обоснованным и актуальным.

Актуальность изучения антропогенного влияния экосистемы на организм беременной женщины в условиях г. Бишкек, не вызывает сомнения.

Экологическая обстановка в различных регионах можно оценить как неблагополучную, характеризующуюся высокой степенью техногенной нагрузки. Это подтверждают данные о том, что Бишкек расположен в относительно замкнутой Чуйской долине, бурный рост количества многоэтажных домов, хаотичная застройка в городе, ремонт и реконструкция дорог, массовая вырубка деревьев, недостаточное внимание уходу и развитию существующих парковых зон, большое количество машин (выхлопные газы и дорожная пыль), работа ТЭЦ, отопление жилищ углем, неэффективные системы отопления способствуют излишнему выбросу загрязняющих веществ в атмосферу города и образованию смога. Кроме этого по данным Министерства охраны окружающей среды Кыргызской Республики около 2/3 общей земельной площади г. Бишкек загрязнено тяжелыми металлами (серебром, свинцом, хромом) превышающими нормы соответственно в 16,3 и в 4 раза, 30% территории города загрязнено кадмием (ПДК - 1,2-2,3), 20% цинком (ПДК - 2,4). Из элементов, содержащихся в почве г. Бишкек, 71,4% относятся к 1 и 2 классам опасности. Вызывает озабоченность повышение радиационного фона до 30-40 мкР/ч в центре столицы за счет зданий, облицованных строительным материалом, содержащим радиоактивные элементы, что также вносит свою лепту в нарушение экосистемы города.

Учитывая недостаточные исследования в регионе о воздействии экологического неблагополучия на формирование патологии репродуктивной системы, кандидатская диссертация Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны заключается в идентификации групп повышенного риска, прогнозировании и нивелировании негативных последствий, отрицательных антропогенных воздействий в формировании частоты и структуры нарушений течения и исхода беременности и родов для матери и плода.

Работа выполнена в рамках комплексной темы научно-исследовательских работ Национального центра охраны материнства и детства «Роль антропогенной нагрузки в формировании патологии репродуктивной системы. Прогнозирование и пути профилактики» (№ госрегистрации 0005573).

2. Степень новизны каждого научного результата (положения) и вывода соискателя, сформулированные в диссертации.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации диссертации обоснованы, вытекают из цели и задач, которые полностью решены с использованием современных методов исследования.

Научная новизна заключается в том, что впервые в Кыргызстане представлен медико-социальный портрет женщин, проживающих в зонах г. Бишкек с различной степенью загрязнения атмосферного воздуха, подтвердивший однородность исследуемых групп по общим медицинским и социальным факторам.

Впервые предиктивная значимость патогенности загрязнителей воздуха обоснована клинико-статистическими данными о частоте патологических процессов в репродуктивной системе (EF=95,7), осложнений гестации (EF=64,5), родов (EF=96,7) и неблагополучия в статусе новорожденных (EF=87,6), формирующихся на фоне или параллельно с экстрагенитальной патологией, что позволяет рассматривать экологическую ситуацию в качестве прогнозирования, раннего выявления и предупреждения различных нарушений в состоянии здоровья женщин и их детей.

Впервые доказано, что хроническое воздействие экотоксинов является одним из факторов, моделирующих досрочное прерывание беременности (EF=100,0), ВПР плода (EF=100,0) и перинатальные потери (EF=100,0). Впервые для оптимизации профилактических мер разработан алгоритм выделения групп повышенного риска, прогнозирования и нивелирования последствий отрицательных антропогенных воздействий.

3. Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов.

Полученные данные об экологической ситуации в г. Бишкек следует учитывать при разработке мероприятий по охране репродуктивного здоровья женщин.

1. Для практического здравоохранения разработана таблица предиктивной значимости экологического неблагополучия в развитии патологии гестации и родов.

Впервые доказано, что хроническое воздействие экотоксинов является одним из факторов, моделирующих досрочное прерывание беременности (EF=100,0), врожденные пороки развития плода (EF=100,0) и перинатальные потери (EF=100,0).

Доказанные возможные риски репродуктивных потерь от индивидуальной дозы поглощения экотоксинов позволит составлять индивидуальный план ведения беременности с выделением в группы высокого риска женщин, подверженных высокой антропогенной нагрузке.

Результаты исследования рекомендуется использовать при обучении студентов, врачей семейной медицины и акушеров-гинекологов, работающих в практическом здравоохранении.

Основные результаты, полученные в ходе исследования, внедрены в клиническую практику клинического родильного дома Национального центра охраны материнства и детства (акт внедрения от 17.10.2023 г.). Материалы исследования применяются в учебном процессе Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации им. С. Б. Даниярова, для семейных врачей и акушеров-гинекологов стационаров (акт внедрения от 14.09.2023 г.).

Работа вносит большой вклад в решение актуальной для акушерства и гинекологии научной проблемы, способствует более глубокому изучению влияния экологического неблагополучия на частоту и структуру нарушений течения и исхода беременности и родов для матери и плода. Изучение особенностей течения и исхода беременности и родов у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия, способствует разработке алгоритма прогнозирования и нивелирования негативных последствий отрицательных антропогенных воздействий. Разработанный алгоритм имеет большое практическое значение для медицинской науки и клинической практики.

4. Научные результаты в рамках требований к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Совокупность полученных в диссертации данных, сформулированных и вынесенных на защиту положений, и выводов, можно рассматривать как решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для практического здравоохранения.

Автором установлено, что женщины, проживающие в зонах г. Бишкек с различной степенью загрязнения атмосферного воздуха, состояли в первом браке (79,2%), вели здоровый образ жизни (97,5%), с достаточным питанием (78,7%), без вредных привычек (97,3%) в полной семье (78,5%), с готовностью иметь детей (98,0%), индексом фертильности 2,2, низкой

приверженностью к планированию семьи (33,5%), ранним дородовым охватом (54,1%) и низкой прегравидарной подготовкой (32,3%).

В г. Бишкек, на фоне высокого уровня загрязнения атмосферы, отмечается статистически значимое преобладание общего количества загрязнителей и их составляющих в центральной части города, в сравнении с предгорной зоной, факторы экологического неблагополучия потенцируют развитие патологии репродуктивной системы у женщин, осложнения гестационного процесса, родов и репродуктивных потерь, а также способствуют увеличению числа экстрагенитальных заболеваний.

Для жительниц экологически неблагоприятной зоны свойственно прерывание беременности на ранних сроках (до 8 недель), которое возникает вследствие комплекса нарушений гестации, вызывающих морфологические изменения плаценты в виде воспаления, кровоизлияний, дегенеративных изменений или их сочетания (44,7%).

Одним из основных научных результатов стала разработка алгоритма прогнозирования и профилактики, индивидуального плана ведения беременности с выделением в группы высокого риска женщин, подверженных высокой антропогенной нагрузке, основанного на комплексе клинико-anamnestических факторов, своевременное прогнозирование нарушений течения родов, позволяющих повысить качество контроля за беременными и снизить частоту нарушений беременности и родов у женщин из группы риска.

Внедрение результатов исследования позволит получить медико-экономическую эффективность за счет своевременной оценки и управления рисками нарушений репродуктивного здоровья и репродуктивных исходов у постоянных жительниц в районах экологического неблагополучия.

Таким образом, диссертационная работа, представленная Торегельдиевой Чолпон Бокотаевной на тему: «Особенности течения и исхода беременности и родов для матери и плода у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия», соответствует требованиям, предъявляемым НАК ПКР к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и шифру специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, по которому она представляется к защите.

5. Подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов и выводов диссертаций.

Основные положения и результаты диссертационной работы Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны в достаточной степени освещены в научной печати. По результатам научного исследования опубликовано 10

печатных работ, из них 6 статей – в научных изданиях, рекомендованных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики, 3 статьи – в рецензируемых изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1. В работах отражены все основные положения, нашедшие научно-теоретическое обоснование в материалах диссертации.

Результаты и основные положения диссертационной работы неоднократно доложены и обсуждались на международных научно-практических конференциях.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат на официальном языке полностью соответствует содержанию диссертационной работы, поставленным в ней цели и задачам исследования, имеет резюме на кыргызском, русском и английском языках.

7. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения) и вывода соискателя, сформулированных в диссертации.

Результат 1 обоснован данными о загрязнении атмосферы в различных районах города, что позволяет установить влияние качества окружающей среды на состояние здоровья, особенности течения и исхода беременности и родов у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия.

Результат 2 обоснован необходимостью изучения патологии репродуктивной системы, осложнений гестационного процесса, родов и репродуктивных потерь, частоты экстрагенитальных заболеваний с целью выявления предиктивной значимости патогенности загрязнителей воздуха, что позволяет рассматривать экологическую ситуацию в качестве прогнозирования, раннего выявления и предупреждения различных нарушений в состоянии здоровья женщин и их детей.

Результат 3 обусловлен хроническим воздействием экотоксинов, проявляющееся развитием досрочного прерывания беременности, ВПР плода и перинатальных потерь, диктующий необходимость составления индивидуального плана ведения беременности с выделением в группы высокого риска женщин, подверженных высокой антропогенной нагрузке, а также раннего прогнозирования неблагоприятного течения беременности и родов и предотвращения перинатальных потерь.

Результат 4 обоснован необходимостью разработки алгоритма прогнозирования и нивелирования последствий отрицательных антропогенных воздействий, что является помощью для практических акушеров-гинекологов в определении тактики ведения беременности и родов. Разработка такого алгоритма позволит определить возможные риски

для здоровья матери и ребенка, и разработать конкретные рекомендации по профилактике и лечению заболеваний, обусловленных воздействием загрязнителей, что способствует повышению качества медицинской помощи и снижению числа осложнений в акушерской практике.

Обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования достигнута репрезентативностью выборки, позволившими соискателю в полной мере решить поставленные задачи. Выводы и практические рекомендации являются актуальными, новыми, обоснованными и достоверными, соответствуют цели и задачам исследования и подтверждают основные положения, выносимые на защиту. Выводы и предложения обоснованы, вытекают из содержания диссертации.

Объем выборки репрезентативен, вполне достаточен для обоснования и достоверности сформулированных положений, выводов, заключений и практических рекомендаций.

Использованы методы исследования: клинико-anamнестические, лабораторные, инструментальные, экспертные и статистические.

8. Оценка внутреннего единства полученных результатов и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной части.

Диссертационная работа характеризуется внутренним единством, логической последовательностью изложения материала, обоснованным выбором объекта и предмета исследования, использованных методов исследования. Выдвигаемые научные положения и результаты логично связаны между собой в общих рамках диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации являются закономерным следствием проведенных исследований и полностью соответствуют поставленным задачам.

9. Замечания по содержанию и оформлению диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки носят редакционный характер, касаются единичных стилистических неточностей, которые не снижают высокой научно-практической ценности диссертации. Проведенное исследование заслуживает положительной оценки.

При этом, хотелось бы узнать мнение и получить пояснения соискателя по следующему вопросу дискуссионного характера:

1. В положениях, выносимых на защиту Вы утверждаете, что факторы экологического неблагополучия потенцируют развитие патологии родов. Поясните пожалуйста, какой именно патологии?

Оценка осложнений гестации родов и исхода для плода беременность осложнилось ЗВУР. ВУГ. Дородовым излитием околоплодных вод, антенатальная гибель плода.

2. Вами проведена оценка эффективности алгоритма прогнозирования и профилактики негативных последствий аэрогенного загрязнения на течение и исход беременности у женщин с сохраненной беременностью после угрозы ее прерывания в первом триместре в различных экосистемах г. Бишкек.

Какой метод Вами использован? Какова эффективность алгоритма прогнозирования и профилактики негативных последствий аэрогенного загрязнения?

Нами был использован метод исследования Предельно допустимых концентраций взвешенных частиц PM_{2,5} и средне суточные показатели взвешенных частиц в зависимости от зоны проживания.

3. Какие критерии входят и в чем заключается прогнозирование патогенности загрязнителей воздуха?

В ходе диссертационной работы проведена оценка современного состояния экологической обстановки в г Бишкек и мониторинга загрязнителей атмосферного воздуха. Критерии проживания в зоне более 10 лет, ведут здоровый образ жизни, регулярным употреблением витаминов, без вредных привычек.

4. Внедрение результатов исследования позволит получить медико-экономическую эффективность

Поэтапная оценка рисков экологического неблагополучия на здоровье населения позволит системно подойти к принятию решений на уровне всех заинтересованных сторон только объективная открытая и доступная информация. В противном случае огромные расходы в секторе здравоохранения.

10. Соответствие диссертации требованиям п.11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» НАК ПКР.

Работа Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны на тему: «Особенности течения и исхода беременности и родов для матери и плода у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по достоверности,

объему и значимости полученных результатов полностью соответствует специальности 14.01.01 – акушерства и гинекология и требованиям п.11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Указом Президента Кыргызской Республики 18 января 2022 года, является индивидуальной научно-квалификационной работой, выполнена и написана единолично соискателем, содержит совокупность новых научных результатов, имеющих значение для акушерско-гинекологической службы, ценность результатов диссертации высокая. Тема входит в государственную программу исследований, что подтверждает актуальность проведенной работы. Диссертационная работа отличается внутренним единством, содержащим решение задачи, имеющей существенное значение для акушерства и гинекологии, что требует расширенного использования.

Отзыв обсужден и утвержден на Ученом совете Акционерного общества «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии» Республики Казахстан 7 февраля 2025 года, протокол № 5.

Ученый секретарь
Акционерного общества
«Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии»
Республики Казахстан
Доктор медицинских наук

Н.В.Кравцова

050010, Республика Казахстан,
г. Алматы, пр-т Достык, 125
телефон +7 (727) 300-45-99
e-mail:

Подпись д.м.н. Н.В.Кравцовой
заверяю

Руководитель отдела кадров
Акционерного общества
«Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии»
Республики Казахстан



А.Корабаева

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления
Акционерного общества
«Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии»
Республики Казахстан,
Уразбаева Г. Г.

« 7 » февраля 2025 года

Протокол № 5

заседания ученого совета

Акционерного общества «Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии» Республики Казахстан
от «7» февраля 2025 года

Председатель заседания:

Председатель Правления Уразбаева Г.Г. (14.01.01)

Ученый секретарь:

д.м.н. Н.В.Кравцова

Членов по списку: 11

Присутствовали: 10

Всего присутствовало 10 членов Ученого Совета, из них по профилю
диссертации 3 д.м.н. и 5 к.м.н.

Присутствовали:

1. к.м.н. магистр МВА Уразбаева Г.Г. (14.01.01)
2. к.м.н., PhD Терликбаева А.Т. (14.01.01)
3. д.м.н. Аимбетова А.Р. (14.01.01)
4. д.м.н.ю профессор Мамедалиева Н.М. (14.01.01)
5. д.м.н. Базылбекова З.О. (14.01.01)
6. д.м.н., профессор Каюпова Л.С.(14.01.01)
7. д.м.н. Н.В.Кравцова (03.00.04)
8. к.м.н. Салимбаева Д.Н.(03.00.15)
9. к.м.н. Кыздарбаева Л.И.(14.01.01)
- 10.к.м.н. Нартаева М.М. (14.01.01)

ПОВЕСТКА ДНЯ

Обсуждение отзыва ведущей организации АО «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии» Республики Казахстан о научно-практической значимости кандидатской диссертационной работы Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны на тему: «Особенности течения и исхода беременности и родов для матери и плода у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология в диссертационный совет Д 14.23.665 при Кыргызском государственном институте переподготовки и повышения квалификации имени С. Б. Даниярова, соучредитель Кыргызская государственная медицинская академия имени И. К. Ахунбаева. Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Самигуллина Альфия Эльдаровна.

Слушали: д.м.н., профессора Каюпову Л. С. доложила отзыв на диссертационную работу Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны

Выступили: к.м.н. Уразбаева Г. Г. (14.01.01); д.м.н. профессор Мамедалиева Н. М. (14.01.01); д.м.н. Аимбетова А. Р. (14.01.01); к.м.н. Терликбаева А. Т. (14.01.01); к.м.н. Кыздарбаева Л. И. (14.01.01).

Решение:

Утвердить отзыв Акционерного общества «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии» Республики Казахстан о научно-практической значимости кандидатской диссертационной работы Торегельдиевой Чолпон Бокотаевны на тему: «Особенности течения и исхода беременности и родов для матери и плода у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология.

Председатель ученого совета
Акционерного общества
«Научный центр акушерства,
гинекологии и перинатологии»
Республики Казахстан
к.м.н., магистр МВА

Ученый секретарь
д.м.н.

Дата: «07» февраля 2025 года.



Г. Г. Уразбаева

Н. В. Кравцова