

«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской  
деятельности ГОУ «Институт  
последипломного образования в  
сфере здравоохранения РТ»,  
доктор медицинских наук

Давлатов С.Б.

2024 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения  
Республики Таджикистан»**

Диссертация «Оптимизация системы перинатальных направлений/перенаправлений в период регионализации перинатальной помощи в Хатлонской области» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии №1 ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан (ИПО в СЗ РТ)».

В период подготовки диссертации Юнусова Дилрабо Зокирджонова являлась соискателем (2020-2024гг), кафедры акушерства и гинекологии №1 ГОУ «ИПО в СЗ РТ», работает начальником отдела безопасного материнства и планирования семьи Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (город Душанбе).

В 2000 году окончила ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибн Сино» по специальности «Лечебное дело».

Тема кандидатской диссертации утверждена на заседании межкафедрального экспертного совета по терапевтическим и общественным дисциплинам ГОУ «ИПО в СЗ РТ» 03.12.2020г., протокол № 2/1.

Удостоверение №28 о сдаче кандидатских экзаменов выдано ГОУ «ИПО в СЗ РТ» 06.05.2024 года.

**Научный руководитель:** доктор медицинских наук, профессор Мухамадиева Саодатхон Мансуровна

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования**

В Таджикистане, как и во всем мире, охрана материнства и детства является чрезвычайно важной задачей государственной политики и рассматривается в качестве необходимой гарантии успеха всех социальных и экономических реформ в стране [Глобальная стратегия охраны здоровья женщин, детей и подростков(2016-2030гг), 2018г.; Государственная программа по репродуктивному здоровью на период 2019-2022 годы, утвержденная Постановлением Правительства РТ № 326 от 22.06.2019]. В новых социально-экономических и демографических условиях развитие сектора здравоохранения характеризуется повышением требований к качеству и безопасности медицинских услуг, активным поиском и внедрением современных механизмов повышения эффективности отрасли, включая службу родовспоможения [Э.К. Айламазян, 2016; В.А Буштырев, 2017; И.А. Шмелев, 2017; A.Caroline [et al], 2019; В. Berhane, 2019; A Rahman [et al], 2021]. Согласно стандартов ВОЗ (2016) для улучшения качества оказания помощи матери и ребенку и снижения репродуктивных потерь, каждую беременную, роженицу и новорожденного необходимо направлять в стационары более высокого уровня, если с их состоянием или заболеванием в медицинском учреждении с имеющимися ресурсами невозможно эффективно справиться, и этот принцип обозначается как «регионализация медицинской помощи», то есть, когда функции учреждения передаются от национального на региональный уровень. Большинство исследований посвящено международной практике территориального распределения перинатальных центров (ПЦ), которые позволяют сформировать эффективную трехуровневую систему оказания акушерско-неонатальной

помощи в стране, что способствует снижению материнской и перинатальной смертности и заболеваемости [М.П. Шувалова,2017; В..Н.Рассказова,2018; Р.Б. Курбанисмаилов, 2019; В.Е. Моисеев, 2020; Г.Ж.Бодыков,2021]. Реализация трехуровневой модели перинатальной помощи в каждой стране обладает уникальными характеристиками, которые формируются под влиянием географического положения, а также местных этнических и культурных традиций [Т.Г. Богданова, 2017; М.П.Шувалова,2017; Р.Б. Курбанисмаилов, 2019].

На этапе перинатальной регионализации в регионах с низкой плотностью населения внедряются новые формы организации оказания медицинской помощи - электронный регистр перинатальных направлений, позволяющий прослеживать постановку на учет по беременности, выделять женщин высокого риска и своевременно направлять/госпитализировать в случае необходимости на более высокий уровень родовспомогательного учреждения [О.В. Ремнёва и соавт, 2018; Е.Г. Ершова, 2019; A Rahman,2021].

В Таджикистане достигнуты значительные успехи в регионализации перинатальной помощи, однако, отсутствуют научные исследования об эффективности этой системы, не изучена роль перинатальных центров в трехуровневой системе перинатальной помощи, менее изученными являются проблемы сельского здравоохранения в системе перинатальных направлений. Имеются скудные сообщения о медико-социальных и организационных аспектах материнской и перинатальной смертности, позволяющие выявить резервы их снижения. Разработка предложений по оптимизации системы региональной перинатальной помощи позволит повысить качество медицинских услуг, снизить показатели материнской и перинатальной смертности.

#### **Личный вклад автора в проведенном исследовании**

Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора как на этапе постановки цели и задач, разработки методологии исследования, так и сборе первичных данных,

проведении исследований, обработке, анализе и обобщении полученных результатов для написания и оформления рукописи. Автор участвовал в разработке национальных стандартов и клинических протоколов, разработке анкет и составлении вопросника для создания электронного регистра перинатальных направлений. Интерпретация полученных результатов, описание выводов и рекомендаций проводились совместно с научным руководителем.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации**

Достоверность диссертационного исследования обеспечена корректностью применения современных методик сбора и обработки исходной информации, правильным подбором единиц наблюдения, достаточным объемом исследуемой выборочной совокупности (официальные статистические данные республиканского центра медицинской статистики и информации МЗ СЗН РТ, первичная медицинская документация материнской и ранней неонатальной смертности, рецензии экспертов и решений коллегий о материнской смертности, результаты картирования, телефонного и анкетного опроса; непосредственным участием автора в получении исходных данных, использовании современных и информативных методик (анонимный, контент-анализ, метод экспертных оценок, аналитический, математико-статистический, графико-аналитический, метод организационного моделирования), представленных в письменном реестре, а также в электронном формате в виде компьютерной базы данных); обсуждением результатов исследования на международных научных конференциях, публикациями результатов в рецензируемых научных изданиях. Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации полностью отражают поставленные задачи, обоснованы и логически вытекают из результатов проведенных исследований. Объем и статистическая обработка полученных данных являются репрезентативными.

Практические рекомендации, предлагаемые Юнусовой Д.З., заслуживают широкого внедрения в практическую деятельность организаторов здравоохранения, специалистов ПМСП и родильных стационаров как в Хатлонской области, так и в целом по стране.

### **Степень научной новизны полученных результатов**

Научная новизна диссертационной работы Юнусовой Д.З. не вызывает сомнений, поскольку представленное исследование является одной из первых в Таджикистане, в которой путем комплексного подхода дана оценка эффективности системы регионализации перинатальной помощи в одной из густонаселенных регионов страны - Хатлонской области. За анализируемый период (2015-2022гг) улучшились некоторые медико-демографические показатели, характеризующие службу родовспоможения: младенческая смертность снизилась в 1,4 раза (с 19,2 до 12,9 на 1000 живорожденных), наметилась тенденция снижения показателей перинатальной смертности (с 17,5 до 16,7 на 1000 живорожденных), мертворождаемости (с 9,9 до 9,4 на 1000 живорожденных), ранней неонатальной смертности (с 8,6 до 7,4 на 1000 живорождений соответственно). Установлено, что повысилось качество антенатального ухода : ранний охват беременных увеличился почти в 1,3 раза (с 67,0 до 85,4% соответственно), преждевременные роды уменьшились в 1,5 раза (с 9,0 до 5,7% соответственно), домашние роды - в 3 раза (с 6,1% до 2,0% соответственно), акушерские кровотечения в 1,7 раза (с 3,3 до 1,9% соответственно). На этапе регионализации перинатальной помощи в Хатлонской области выявлены медико-организационные проблемы, влияющие на качество медицинских услуг – это показатель материнской смертности, не имеющий стойкой тенденции к снижению, удельного веса акушерских кровотечений, дефицит кадров и низкая категорийность специалистов. Установлены медико - социальные и организационные факторы, повлиявшие на материнскую смертность в период КОВИД 19 и постковидный период: влияние самой коронавирусной инфекции, низкий уровень информированности женщин об опасных симптомах, высокая

частота экстрагенитальных заболеваний. В постковидный период качество антенатального ухода улучшилось в 1,4 раза, почти в 1,6 раза увеличилась маршрутизация женщин высокого риска на более высокий уровень родовспомогательного учреждения (с 19,6 до 31,0% соответственно); изменилась структура материнской смертности: акушерские кровотечения уменьшились в 1,8 раза (с 44,2 до 23,5%), эмболия околоплодными водами - в 1,5 раза (с 4,4 до 2,9%), тяжелая преэклампсия возросла в 1,6 раза (с 30,0 до 50,0%), эклампсия в 5 раз (с 2,9 до 14,7%). Показано, что медико-организационными аспектами РНС в стационаре третьего уровня явились: высокая частота экстрагенитальной патологии матерей, ненадлежащий антенатальный уход, не соблюдение принципов маршрутизации беременных и рожениц высокого риска (75,8%), преждевременные роды (81,1%), экстремально низкая (24,1%) и очень низкая масса (36,1%). Доказана эффективность деятельности перинатального центра г. Куляб как учреждения третьего уровня в системе территориальной регионализации перинатальной помощи. За период функционирования ПЦ г. Куляб в 1,3 раза возросло количество обращений пациенток за медицинской помощью, в 1,5 раза снизился процент преждевременных родов (с 9,2% до 6,1%), в 4,2 раза - осложненных родов (с 6,4 до 1,5%), в 1,7 раза - акушерских кровотечений (с 4,3% до 2,4%), массивных акушерских кровотечений (33,3 до 5,2%), в 2 раза - показатель перинатальной смертности (с 6,2 до 3,0), в 1,7 раза и более увеличилось количество направленных женщин высокого риска из родильных стационаров 2 уровня (с 1046 до 1776). Выявлены территориальные и организационные проблемы, влияющие на механизм перинатальных направлений: удаленность сельских родовспомогательных учреждений 1 уровня (время транспортировки - более 1 часа), малое количество родов (6-20), низкий рейтинг базовой неотложной акушерско-неонатальной помощи (29-67%). Из учреждений с более высоким рейтингом БНАНП было выдано направлений в 1,7 и 2,4 раза больше по сравнению с учреждениями с низким рейтингом НАП. Медицинские работники

недостаточно осведомлены о принципах перинатальных направлений и ведении медицинской документации (50%). Доказана эффективность инновационной модели перинатальных направлений (электронный регистр беременных) является эффективной в труднодоступных регионах Хатлонской области: в течение года объем консультативной помощи беременным высокого риска и ранний охват беременных увеличился в 2,6 раза (с 18,4% до 48%), зарегистрированных беременных в электронный журнал – в 8,4 раза (с 66% до 93,8%) пациенток, при этом, плановых направлений увеличилось в 1,3 раза (с 65,5% до 85,3%), экстренных – в стационары третьего уровня в 3 раза (с 1,6% до 5%).

**Значимость для науки и практики результатов диссертации,  
возможные пути их использования**

Научное значение диссертационной работы Юнусовой Д.З. заключается в том, что внедрение инновационного цифрового механизма перинатальных направлений (электронного регистра) в труднодоступных регионах страны позволит улучшить сбор данных о беременных для раннего взятия их на диспансерный учет, избежать искажения статистических данных, тем самым, обеспечить доступность качественных медицинских услуг улучшить функционирование перинатальных направлений трехуровневой системы родовспоможения и повысить управляемость данным процессом. Разработанная цифровая программа может быть включена в существующие медицинские информационные системы или системы перинатального мониторинга для оперативной оценки перинатального риска с целью дальнейшей маршрутизации беременных. Основные результаты проведенных исследований внедрены в практическую деятельность НЦРЗ МЗСЗНРТ, перинатального Центра г. Куляб, ЦРБ района Ш. Шохин и могут быть использованы в других регионах страны.

**Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертации опубликованы 22 научные работы, из которых 7 статей - в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и РФ, 2 - в международных журналах, 13 – в материалах научно-практических конференций, разработано 1 учебно-методическое пособие (протокол №1/2 от 22.02.2023 г.), 1 рационализаторское предложение(№000473 от 04.02.2023)

**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ СТАТЕЙ СОИСКАТЕЛЯ**

**Статьи в рецензируемых журналах:**

1. Юнусова, Д.З. Таҳлили сифати расонидани ёри тибби ба занони ҳомила, таввалудкунанда ва таваллудкардаи гирифтори оризай хунравии акушери / С. М. Мухамадиева, Ш. М. Курбонов, Д.З. Юнусова // Авҷи Зухал. – 2021. - №3. - С. 16-21.
2. Юнусова, Д.З. Анализ структуры материнской смертности в период пандемии Ковид-19 / Д.З. Юнусова [и др.] // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2022. - №1. - С. 9-16.
3. Юнусова, Д.З. Оценка качества медицинских услуг на этапе внедрения инновационной модели перинатальных направлений (на примере пилотных районов) / Д.З. Юнусова // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2023. - №1. - С. 74-79.
4. Юнусова, Д.З. Анализ эффективности деятельности областного Перинатального центра г. Куляб в обеспечении качества медицинской помощи беременным и роженицам сельской местности / Д.З. Юнусова [и др.] // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2023. - №3. - С. 50-57.



5. Юнусова, Д.З. Динамика и структура причин ранней неонатальной смертности недоношенных новорожденных в Республике Таджикистан / С. М. Мухамадиева, Б. Т. Мирзабекова, Д.З. Юнусова // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2023. – Т. 13, № 2(46). – С. 40-47.
6. Юнусова, Д.З. Факторы риска ранних неонатальных потерь / Д.З. Юнусова [и др.] // Наука и инновация. – 2023. - № 4. - С. 24-29.
7. Юнусова, Д.З. Этапы становления, развития и совершенствования организационных моделей перинатальной регионализации / Д.З. Юнусова, С.М. Мухамадиева // Здоровоохранение Таджикистана. – 2024. - №1. - С. 89-95.

#### **Статьи и тезисы в сборниках конференций:**

8. Юнусова, Д.З. Медико-социальные факторы репродуктивного здоровья девочек / З.О. Ибрагимова, Д.З. Юнусова, М.Х. Ганизода // Материалы 3 - съезда детских хирургов, анестезиологов-реаниматологов Республики Таджикистан «Современные методы в детской хирургии и интенсивной терапии: достижение, проблемы и пути их решений». – Душанбе, 2020 . - С. 26-28.
9. Юнусова, Д.З. Оценка ситуации по направлению и перенаправлению в системе охраны матери и ребенка в пилотных районах / Д. З. Юнусова, [и др.] // Материалы ежегодной XXVII научно-практической конференции «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости». – Душанбе, 2021. - С.18-19.
10. Юнусова, Д.З. Анализ причин материнских потерь в период пандемии COVID-19/ Д. З. Юнусова, [и др.] // Материалы ежегодной XXVII научно-практической конференции «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости». – Душанбе, 2021. С.19-20.

11. Юнусова, Д.З. Репродуктивные потери в период пандемии COVID-19 / Д. З. Юнусова, [и др.] // *Мать и дитя*. – 2021. – № 3. – С. 12-18.
12. Юнусова, Д.З. Оценка комплексной и базовой неотложной акушерской и неонатальной помощи (КНАНП и БНАНП) / Д.З. Юнусова, Б.Т. Мирзабекова, Ш.Ш. Шакарова // *Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ «ХГМУ» (II-я годовичная) «Современная медицина и современное образование», посвященная 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и 5-летию деятельности Хатлонского государственного медицинского университета*. – Дангара, 2021. - С.186.
13. Юнусова, Д. З. Материнские потери в период пандемии COVID-19 в Таджикистане / Д. З. Юнусова // *Тезисы III Общероссийской научно-практической конференции для акушеров-гинекологов «Оттовские чтения», Санкт-Петербург, 12–13 ноября 2021 года*. – Москва: Издательство журнала StatusPraesens, 2021. – С. 36.
14. Юнусова, Д.З. Медико-социальные аспекты материнской смертности в условиях пандемии коронавирусной инфекции / Д.З. Юнусова // *Вестник врача*. - 2022. – 2.2 (104). - С. 105-108.
15. Юнусова, Д.З. Упущенные возможности антенатального ухода в период совершенствования системы регионализации / Д.З. Юнусова, С.М. Мухамадиева, Ш.Т. Муминова // *Новый день медицины*. - 2022. – 8 (46). - С.374-380.
16. Юнусова, Д.З. Анализ значимых факторов перинатального центра г. Куляба в рамках совершенствования системы регионализации / Д.З. Юнусова, З.Н. Набиев., Х.С. Гадоева., З.С. Намозова // *Материалы ежегодичной XXVIII научно - практической конференции с международным участием «ГОУ ИПО в СЗРТ» на тему «Современные тенденции науки и практики в сфере здравоохранения»*. – Душанбе, 2022. - С. 49-50.

17. Юнусова, Д.З. Элементы непрерывного обучения акушерок неотложной акушерской помощи в период регионализации / Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы ежегодичной XXVIII научно- практической конференции с международным участием «ГОУ ИПО в СЗРТ» на тему «Современные тенденции науки и практики в сфере здравоохранения». – Душанбе, 2022. - С С.24-25.
18. Юнусова, Д.З. Оптимизация оказания медицинских услуг матери и ребенку в период совершенствования системы регионализации/ Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы VII съезда акушер-гинекологов Таджикистана. – Душанбе, 2022. - С. 36-39.
19. Юнусова, Д.З. Этапы внедрения клинического протокола «Венозные тромбоемболические осложнения в акушерстве: факторы риска, диагностика, клиника, профилактика» // Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы VII съезда акушер-гинекологов Таджикистана. – Душанбе, 2022. - С. 40-44.
20. Юнусова, Д.З. Анализ ситуации системы направлений/перенаправлений в период регионализации в стране (на примере пилотных районов) / Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы VII съезда акушер-гинекологов Таджикистана. – Душанбе, 2022. - С. 46-52.
21. Юнусова, Д.З. Медико-организационные аспекты деятельности областного перинатального центра г. Куляб в рамках совершенствования системы регионализации / Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы VII съезда акушер-гинекологов Таджикистана. – Душанбе, 2022. - С. 103-106.
22. Юнусова, Д.З. Материнской смертности (на примере Хатлонской области) / Д.З. Юнусова, [и др.] // Материалы ежегодичной XXIX - практической конференции с международным участием «ГОУ ИПО в СЗРТ» на тему «Интеграция новых технологий в медицинскую науку и образованиеоснова современной подготовки кадров здравоохранения». – Душанбе, 2023. - С.57-58.

### **Учебно-методическое пособие**

23. Юнусова, Д.З. Цифровой механизм перинатальных перенаправлений в труднодоступных регионах Таджикистана: Учебно-метод. пособие //С.М. Мухамадиева, Д.З. Юнусова, Б.Т. Мирзабекова. - Д., 2023. – 83 с. (Протокол №1/2 от 22.02.2023г).

### **Рационализаторское предложение**

24. Способ сбора данных для электронного регистра перинатальных направлений/перенаправлений/Рационализаторское предложение// Мухамадиева С.М., Мирзабекова Б.Т., Сулаймонов А.А., Курбанов Д.Ш.(№000473 от 04.02.2023)

### **Апробация работы**

Основные положения диссертации доложены на ежегодичной XXVII научно-практической конференции ГОУ «ИПО в СЗРТ» «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости (Душанбе, 9 октября 2021г.), республиканской научно-практической конференции ГОУ ХГМУ «Современная медицина и современное образование», посвященная 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и 5-летию деятельности Хатлонского государственного медицинского университета (Дангара, 2021), международной научно - практической конференции «Охрана здоровья матери и ребенка», посвященной 50-летию кафедры акушерства и гинекологии №2 и памяти профессора М.М.Хамидова (Самарканд РУз, 27 мая 2022г.), Репродуктивный потенциал Узбекистана: динамика, проблемы и консолидация действий (г.Хива РУз, 23 сентября 2022 г.), ежегодичной XXVIII научно-практической конференции ГОУ «ИПО в СЗРТ» «Современные тенденции науки и практики в сфере здравоохранения» (Душанбе, 7 ноября 2022г.), VII съезде акушер-гинекологов Таджикистана (Душанбе - 26 ноября 2022г), ежегодичной научно - практической

конференции ГОУ «ИПО в СЗРТ» с международным участием «Интеграция новых технологий в медицинскую науку и образование- основа современной подготовки кадров здравоохранения» (27 октября 2023г).

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите**

Диссертационная работа соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.02.03. – Общественное здоровье и здравоохранение. I. Отрасль науки: Медицинские науки. II. Формула специальности: общественное здоровье и здравоохранение III. Области исследований: 3.4. Состояние здоровья населения и тенденции его изменения, исследование демографических процессов, заболеваемости, физического развития, воздействия социальных, демографических факторов и факторов внешней среды на здоровье населения, его отдельных групп. 3.5. Организация медицинской помощи населению, разработка новых организационных моделей и технологий профилактики, оказания медицинской помощи и реабилитации населения; оценка качества внебольничной и стационарной медицинской помощи. Обоснование путей развития и реформирования системы здравоохранения, организация специализированной медицинской помощи.

**Заключение**

Диссертационная работа, выполненная под руководством д.м.н., профессора Мухамадиевой С.М., является завершенным научно-квалификационным исследованием, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи – разработка новых организационных моделей и технологий оказания медицинской помощи беременным и роженицам, обоснование путей развития и реформирования системы здравоохранения и рекомендуется к публичной

защите на специализированном диссертационном совете при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Заключение принято на заседании межкафедрального экспертного совета по терапевтическим и общественным дисциплинам ГОУ «Института последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Присутствовало на заседании 19 человек.

Результаты голосования: «за» 19, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №3/1 от «14» июня 2024 г.

**Председатель межкафедрального  
экспертного совета по терапевтическим  
и общественным дисциплинам  
ГОУ «ИПО в СЗ РТ», член-корр. НАНТ,  
д.м.н., профессор**



**Шукурова С.М.**

**Секретарь межкафедрального  
экспертного совета по терапевтическим  
и общественным дисциплинам  
ГОУ «ИПО в СЗ РТ», к.м.н.**

**Курбонова Ф.У.**

*Шукуровой С.М., Курбоновой Ф.У.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ  
*С.М. Шукурова*  
" 14 " 06 20 24

