

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Бухарского государственного
медицинского института имени

Абу Али ибн Сино,

д.м.н. профессор Ш.Ж. Тешаев

« 25 » _____ 2026г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

1. Соответствие темы и содержания диссертации паспорту научной специальности

Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 3.2. Профилактическая медицина, 3.2.2. Эпидемиология, утверждённому Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Содержание диссертационного исследования охватывает ключевые направления эпидемиологии инфекционных болезней и направлено на изучение закономерностей возникновения, распространения и развития эпидемического процесса ротавирусной инфекции среди детей раннего возраста в условиях Республики Таджикистан. В работе всесторонне проанализированы уровни и динамика заболеваемости, возрастная и сезонная структура, интенсивность эпидемического процесса, а также изменения эпидемиологической ситуации в довакцинальный и поствакцинальный периоды, что соответствует требованиям подпункта 3.1 паспорта специальности - о закономерностях возникновения и особенностях распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных болезней для выявления причин, условий и механизмов его развития.

Особое внимание в диссертации уделено совершенствованию системы эпидемиологического надзора, основанному на данных многолетнего дозорного наблюдения, внедрении лабораторного подтверждения случаев, использовании современных методов ИФА и ПЦР-диагностики, а также молекулярно-генетическому анализу циркулирующих штаммов ротавируса.

Это полностью соответствует подпункту 3.8 паспорта специальности, предусматривающему разработку и усовершенствование научных, методических и организационных основ эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями.

В диссертационной работе проведена оценка эффективности противозидемического вмешательства — внедрения ротавирусной вакцинации, включая анализ влияния вакцинации на заболеваемость, госпитализации, структуру острых кишечных инфекций (ОКИ) и циркуляцию генотипов возбудителя. Полученные результаты легли в основу обоснования профилактических и организационных мероприятий, направленных на снижение бремени ротавирусной инфекции, что соответствует подпункту 3.7 паспорта специальности, связанному с разработкой и совершенствованием противозидемических и профилактических мероприятий.

Комплексный характер исследования, включающий эпидемиологические, лабораторно-генетические, статистические и аналитические методы, а также ориентация на практическое использование полученных результатов в системе общественного здравоохранения, подтверждает полное соответствие темы, задач, методов и выводов диссертации современным требованиям эпидемиологической науки и паспорту научной специальности 3.2.2 – Эпидемиология.

2. Актуальность темы исследования

Острые кишечные инфекции остаются одной из ведущих причин инфекционной заболеваемости и госпитализации детей раннего возраста и представляют значимую проблему общественного здравоохранения. Среди них ротавирусная инфекция занимает ведущее место, являясь основной причиной тяжёлых гастроэнтеритов у детей до 5 лет и сопровождаясь высоким риском обезвоживания и госпитализации.

Несмотря на внедрение ротавирусных вакцин и доказанную эффективность иммунизации, эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции, циркуляция генотипов возбудителя и влияние вакцинации существенно различаются в зависимости от региональных условий. В связи с этим особую значимость приобретает проведение систематического эпидемиологического анализа на национальном уровне.

В Республике Таджикистан до внедрения ротавирусной вакцины большинство случаев диарейных заболеваний у детей регистрировались как острые кишечные инфекции без установленной этиологии, что ограничивало

возможности анализа эпидемического процесса и разработки адресных профилактических мероприятий. Включение ротавирусной вакцины в Национальный календарь иммунизации обусловило необходимость научной оценки её влияния на заболеваемость, госпитализации и структуру острых кишечных инфекций.

В этих условиях дозорный эпидемиологический надзор является эффективным инструментом получения достоверных данных о распространённости ротавирусной инфекции, её возрастных и сезонных особенностях, генетическом разнообразии циркулирующих штаммов и эффективности вакцинации.

Таким образом, актуальность настоящего исследования определяется высокой медико-социальной значимостью ротавирусной инфекции, необходимостью совершенствования системы эпидемиологического надзора и научного обоснования профилактических мероприятий, направленных на снижение бремени заболевания среди детей раннего возраста в Республике Таджикистан.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации

Научные положения, выводы и практические предложения, изложенные в диссертационной работе, являются научно обоснованными и достоверными. Их обоснованность обеспечена корректно сформулированной целью и задачами исследования, адекватным выбором дизайна исследования, использованием современных эпидемиологических и лабораторных методов, а также достаточным объёмом репрезентативного материала.

Исследование выполнено в рамках дозорного эпидемиологического надзора с применением комбинированного ретроспективно-проспективного дизайна и охватывает 10-летний период наблюдения (2013–2022 гг.), что позволило объективно оценить закономерности эпидемического процесса ротавирусной инфекции в довакцинальный и поствакцинальный периоды. Анализ основан на данных обследования 11902 детей в возрасте 0–59 месяцев, что обеспечивает достаточную статистическую мощность и репрезентативность выборки.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием лабораторного подтверждения диагноза (ИФА и ПЦР), применением молекулярно-генетических методов для типирования циркулирующих штаммов ротавируса, а также корректным применением методов математической статистики с расчётом доверительных интервалов и уровней статистической значимости.

Сделанные автором выводы логически вытекают из полученных результатов, соответствуют поставленным задачам исследования и согласуются с данными отечественных и зарубежных исследований. Практические рекомендации основаны на объективных эпидемиологических данных, имеют прикладную направленность и ориентированы на совершенствование системы эпидемиологического надзора и профилактики ротавирусной инфекции в Республике Таджикистан.

Таким образом, совокупность представленных данных свидетельствует о высокой степени обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации, и подтверждает их научную и практическую значимость.

4. Научная новизна и достоверность полученных результатов

В представленной диссертационной работе получены новые научные данные, имеющие теоретическое и практическое значение для эпидемиологии инфекционных заболеваний и системы общественного здравоохранения Республики Таджикистан.

Впервые в Республике Таджикистан на основе данных длительного дозорного эпидемиологического надзора проведена комплексная оценка эпидемиологических особенностей ротавирусной инфекции у детей в возрасте 0–59 месяцев в довакцинальный и поствакцинальный периоды. Впервые изучена динамика заболеваемости, госпитализаций и возрастной структуры ротавирусной инфекции в условиях внедрения ротавирусной вакцины в Национальный календарь иммунизации.

Научную новизну работы составляет также исследование молекулярно-генетической структуры циркулирующих штаммов ротавируса, позволившее выявить изменения генотипического пейзажа возбудителя в поствакцинальный период. Впервые для условий Таджикистана дана оценка эффективности моновалентной ротавирусной вакцины на основе данных дозорного надзора и дизайна «случай–контроль».

Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объёмом выборки, включающей 11 902 ребёнка, длительным периодом наблюдения (2013–2022 гг.), использованием лабораторного подтверждения диагноза (ИФА и ПЦР), применением современных методов молекулярно-генетического анализа, а также корректной статистической обработкой данных с расчётом доверительных интервалов и уровней статистической значимости. Полученные результаты являются воспроизводимыми, логически обоснованными и согласуются с данными отечественных и международных исследований.

5. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации

Научная значимость диссертационной работы заключается в расширении и углублении научных представлений о закономерностях эпидемического процесса ротавирусной инфекции у детей раннего возраста в условиях Республики Таджикистан. Полученные данные о динамике заболеваемости, возрастно-сезонных особенностях, структуре госпитализаций и изменении генотипического пейзажа ротавируса в поствакцинальный период дополняют отечественную и международную эпидемиологическую науку и могут служить основой для дальнейших исследований в области инфекционной эпидемиологии и вакцинопрофилактики.

Практическая значимость результатов исследования определяется возможностью их непосредственного использования в деятельности органов и учреждений здравоохранения. Материалы диссертации обосновывают необходимость продолжения и расширения дозорного эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией, совершенствования лабораторной диагностики и мониторинга циркулирующих штаммов, а также оптимизации профилактических мероприятий. Полученные результаты использованы при оценке эффективности ротавирусной вакцинации и могут быть применены при планировании и корректировке Национальной программы иммунопрофилактики.

Экономическая значимость работы обусловлена снижением затрат системы здравоохранения за счёт уменьшения числа госпитализаций, тяжёлых форм заболевания и связанных с ними медицинских расходов. Доказанная эффективность вакцинации против ротавирусной инфекции позволяет рассматривать иммунизацию как экономически целесообразное профилактическое мероприятие, способствующее рациональному использованию ресурсов здравоохранения.

Социальная значимость результатов диссертации проявляется в снижении бремени ротавирусной инфекции среди детского населения, уменьшении показателей заболеваемости и госпитализации, улучшении качества жизни детей и их семей, а также в укреплении доверия населения к программам профилактической вакцинации. Реализация предложенных рекомендаций способствует повышению уровня санитарно-эпидемиологического благополучия и охране здоровья детского населения Республики Таджикистан.

6. Степень достоверности результатов исследования, точность и обоснованность результатов исследования

Достоверность результатов подтверждается правильным выбором методов исследования, строгим следованием методологии дозорного надзора, репрезентативностью выборки, лабораторной верификацией всех включенных случаев и применением современных методов статистической обработки. Выводы отвечают поставленным целям, полностью соответствуют полученным результатам и являются обоснованными как с научной, так и с практической точки зрения.

7. Личный вклад соискателя в исследование

Соискатель самостоятельно определил цели, задачи и дизайн исследования, участвовал в сборе и анализе эпидемиологического материала, выполнении лабораторной диагностики, проводил статистическую обработку данных, интерпретацию полученных результатов, участвовал в формулировании выводов и подготовке практических рекомендаций. Личный вклад автора является значительным и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

8. Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, что полностью отражает основные научные результаты исследования.

9. Оценка содержания диссертации и степени её завершенности.

Структура и объём диссертации

Диссертационная работа отличается логичностью построения и внутренней целостностью. Структура диссертации соответствует установленным требованиям, все главы взаимосвязаны и последовательно раскрывают цель, задачи, методы и результаты исследования. Объём работы является достаточным для всестороннего раскрытия темы. Иллюстративный материал (таблицы, рисунки, диаграммы) представлен в необходимом и обоснованном объёме, способствует лучшему восприятию результатов и не носит избыточного характера. Существенных методологических, логических или структурных замечаний по работе не выявлено.

Во введении, общей характеристике работы, обосновав актуальность темы диссертационного исследования, определены степень изученности научной проблемы, объект и предмет исследования, цель и задачи,

теоретическая и методологическая основы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Глава I. В первой главе представлен развёрнутый и критический обзор отечественной и зарубежной литературы, посвящённый эпидемиологии острых кишечных инфекций и ротавирусной инфекции, вопросам дозорного эпидемиологического надзора, а также современным подходам к вакцинопрофилактике. Автор последовательно анализирует актуальные научные данные, выявляет существующие пробелы в изучении проблемы, особенно в условиях стран с развивающимися системами здравоохранения. Обзор литературы логично подводит к формулировке цели и задач исследования и обосновывает необходимость его проведения.

Глава II. Во второй главе подробно изложены материалы и методы исследования. Чётко охарактеризованы дизайн исследования, объект и предмет наблюдения, этапы дозорного эпидемиологического надзора, используемые лабораторные и статистические методы. Описанные методические подходы являются адекватными поставленным задачам, соответствуют международным рекомендациям и обеспечивают достоверность и воспроизводимость полученных результатов. Представленный раздел свидетельствует о хорошем владении автором методологией эпидемиологических исследований.

Глава III. Третья глава посвящена анализу эпидемиологических особенностей ротавирусной инфекции в довакцинальный и поствакцинальный периоды. В ней детально рассмотрены динамика заболеваемости, возрастная и сезонная структура, а также показатели госпитализации детей. Результаты представлены последовательно, с использованием достаточного количества таблиц и рисунков, и сопровождаются корректным статистическим анализом. Полученные данные убедительно демонстрируют изменения эпидемического процесса после внедрения ротавирусной вакцинации.

Глава IV. В четвёртой главе представлены результаты оценки эффективности ротавирусной вакцинации, а также данные по молекулярно-генетической характеристике циркулирующих штаммов ротавируса. Автором проведён анализ эффективности вакцинации с использованием эпидемиологически обоснованных методов, включая дизайн «случай–контроль», что позволило получить достоверные и практически значимые оценки эффективности иммунизации в различных возрастных группах. Результаты главы имеют важное значение для оценки влияния вакцинации на эпидемический процесс и обоснования профилактических мероприятий.

Глава V. Пятая глава посвящена обсуждению (обзору) полученных результатов исследования. В ней проведён сопоставительный анализ собственных данных с результатами отечественных и зарубежных исследований, дана научная интерпретация выявленных закономерностей, рассмотрены возможные механизмы выявленных изменений эпидемического процесса. Обсуждение выполнено на высоком научном уровне и подчёркивает вклад автора в решение рассматриваемой научной проблемы.

Выводы диссертации являются чёткими, логически выстроенными и полностью соответствуют поставленным задачам исследования. Они основаны на полученных результатах и не выходят за рамки проведённого анализа. Практические рекомендации носят прикладной характер, имеют научное обоснование и направлены на совершенствование системы эпидемиологического надзора и профилактики ротавирусной инфекции в Республике Таджикистан.

Структура диссертации стандартная, изложена на 151 страницах текста и состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, материала и методов исследования, трёх глав результатов собственных исследований, обзора результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и указателя использованной литературы. В диссертации приведены 16 таблиц, 21 рисунок. В списке литературы приведены 168 источников, из них 59 авторов отечественных и стран СНГ и 109 зарубежных авторов.

В целом диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, отличающееся актуальностью, научной новизной, методологической обоснованностью и практической значимостью.

10. Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан

Диссертация оформлена в строгом соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. Все разделы структурированы согласно требованиям ВАК, текст тщательно выверен на наличие ошибок и отклонений от стандартов.

11. Соответствие научной квалификации соискателя для получения ученой степени

Научная квалификация Назурдинова Анвара Бахтиёровича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Исследование выполнено на высоком научном уровне, что подтверждается представленными результатами.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 научных статей в рецензируемых научных журналах, 3 из которых входят в реестр рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Президенте Республики Таджикистан и ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 2 – в международных англоязычных журналах -Scopus и Web of Science.

12. Замечания и спорные вопросы по поводу формирования диссертации

Независимо от достижений, успехов и целенаправленных предложений, данная диссертация имеет незначительные недостатки и ошибки. Имеющиеся недостатки не снижают высокое научное качество диссертации. В основном два пункта предложены для рассмотрения в будущих исследованиях:

1. Исследование выполнено на базе дозорного стационара города Душанбе, что обеспечивает высокое качество клинико-лабораторных данных, однако расширение географии дозорного эпидемиологического надзора на другие регионы Республики Таджикистан могло бы дополнительно повысить репрезентативность полученных результатов и их экстраполяцию на национальный уровень.
2. В работе основной акцент сделан на эпидемиологических и лабораторно-генетических аспектах ротавирусной инфекции. Более детальный анализ социально-экономических факторов риска мог бы дополнительно углубить понимание механизмов формирования заболеваемости в отдельных группах детского населения.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленным порядком получения ученой степени кандидата медицинских наук, полностью отражает основное содержание исследования, в нём обоснованы и полностью объяснены значимые научные результаты.

13. Заключение по диссертации

В общем, диссертация Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология выполнена на необходимом научном уровне и по содержанию соответствует существующим требованиям.


Диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан и её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76-79 и 81 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры превентивной медицины, общественного здоровья и менеджмента здравоохранения Бухарского государственного медицинского института (протокол №14 от 24 февраля 2026 года)

На заседании кафедры присутствовали: 18 человек
Результаты голосования: за -18 человек, против – нет, воздержавшиеся – нет.

Председатель заседания:
Баратова М.С.



Эксперт:
Атоева М.А.



Секретарь заседания:
Юлдашова Ш.Т.



Подпись  _____



Начальник отдела кадров:
Муминова О.И.



Адрес: индекс 200126, Узбекистан
Город _Бухара, улица Гиждуванская, 23
Тел./Факс.: (0365) 223-0050 / (+99895) 911-0050

E-mail: info@bsmi.uz; Официальный сайт: www.bsmi.uz

« 25 » февраля 2026 г.

