

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 Эпидемиология. – Душанбе, – 2026. - 151 стр.

1. Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности

Представленная диссертационная работа посвящена практическим аспектам эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией и оценке эффективности вакцинации в условиях крупного города. По своему содержанию она относится к области прикладной эпидемиологии и полностью укладывается в рамки научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

В работе реализованы положения, соответствующие подпунктам:

- 3.1 – изучение закономерностей эпидемического процесса;
- 3.7 – совершенствование профилактических мероприятий;
- 3.8 – развитие системы эпидемиологического надзора.

Таким образом, направленность исследования соответствует требованиям паспорта специальности.

2. Актуальность темы исследования

Ротавирусная инфекция остаётся одной из ведущих причин тяжёлых диарейных заболеваний и госпитализаций у детей до 5 лет. Несмотря на внедрение вакцинации в Национальный календарь иммунизации Республики Таджикистан, необходимость оценки её эффективности в реальных условиях здравоохранения сохраняет высокую актуальность.

Диссертационная работа охватывает 10-летний период (2013–2022 годы) и основана на анализе 11902 детей в возрасте 0 до 59 месяцев, госпитализированных в Детскую клиническую инфекционную больницу города

Душанбе. Из них 7 176 (60,3%) составили мальчики и 4 726 (39,7%) — девочки. Лабораторно подтверждённая ротавирусная инфекция выявлена у 29,3% девочек и 30,8% мальчиков, что свидетельствует о высокой доле ротавирусной этиологии в структуре острых гастроэнтеритов.

В условиях отсутствия ранее проведённых комплексных исследований в стране представленная работа является крайне своевременной и научно востребованной.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положений, выносимых на защиту

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

1. Впервые в городе Душанбе проведён сравнительный анализ довакцинального (2013–2014 гг.) и поствакцинального (2015–2022 гг.) периодов.
2. Проведена молекулярно-генетическая характеристика циркулирующих штаммов и выявлены изменения их спектра после внедрения вакцинации.
3. Рассчитана эпидемиологическая эффективность моновалентной ротавирусной вакцины по формуле $ЭВ = (1 - OR) \times 100\%$, что соответствует международной методологии.
4. Показано статистически значимое снижение частоты лабораторно подтверждённых случаев и уровня госпитализаций после внедрения вакцинации.

Полученные данные формируют доказательную базу эффективности национальной программы иммунопрофилактики.

4. Степень изученности научной темы

Проблема ротавирусной инфекции широко представлена в мировой литературе, однако региональные исследования в странах Центральной Азии крайне ограничены. До настоящего времени в Республике Таджикистан отсутствовали исследования, объединяющие:

- длительный период наблюдения,
- лабораторную верификацию,
- анализ генотипов,
- статистическую оценку эффективности вакцинации.

Диссертация восполняет данный научный пробел и представляет собой первое комплексное исследование подобного масштаба в стране.

5. Объём и структура диссертации

Диссертационная работа изложена на 151 странице машинописного текста, включает 16 таблиц и 21 рисунок. Список литературы состоит из 168 источников, в том числе 59 русскоязычных и 109 зарубежных публикаций, что свидетельствует о широкой информационной базе исследования.

Во введении автором чётко сформулированы цель и задачи работы, определены объект исследования — 11 902 ребёнка в возрасте 0–59 месяцев, а также предмет исследования. Обоснована актуальность темы и отражены положения, выносимые на защиту. Практическая направленность исследования прослеживается уже на этапе постановки задач.

Первая глава носит обзорно-аналитический характер и посвящена современным представлениям об эпидемиологии ротавирусной инфекции. Рассмотрены данные о структуре диарейной заболеваемости и смертности среди детей, особенности генотипического разнообразия ротавируса, а также результаты внедрения вакцинации в различных странах. Обзор литературы построен логично и последовательно, что позволяет обосновать необходимость проведения исследования в условиях Республики Таджикистан.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования. Работа выполнена в формате наблюдательного аналитического исследования с ретроспективно-перспективным дизайном. Представлены критерии включения пациентов, методы лабораторной диагностики (иммуноферментный анализ, молекулярные методы), а также методы статистической обработки данных с

использованием пакета SPSS (версия 21). Применён расчёт отношения шансов (OR), 95% доверительных интервалов, уровень значимости принят равным $p < 0,05$. Методическая база исследования позволяет считать полученные результаты достоверными.

В третьей главе подробно отражены организационные аспекты функционирования дозорного эпидемиологического надзора в г. Душанбе и представлены результаты анализа госпитализаций детей с острым гастроэнтеритом за 2013–2022 годы.

За период наблюдения обследовано 11 902 ребёнка, при этом лабораторно подтверждённая ротавирусная инфекция зарегистрирована у 3 592 пациентов (30,2%). Установлено преобладание мальчиков в структуре госпитализированных (60,3%). Доля ротавирусной инфекции составила 30,8% среди мальчиков и 29,3% среди девочек.

Автором проведён анализ возрастной структуры заболеваемости, выявлена наибольшая уязвимость детей раннего возраста, а также описаны сезонные колебания, характерные для циркуляции ротавируса.

Сопоставление довакцинального и поствакцинального периодов показало снижение доли лабораторно подтверждённых случаев с 41,5% до 26,5%, что отражает изменение структуры госпитализаций в условиях внедрения вакцинации.

Четвёртая глава посвящена оценке генотипического разнообразия ротавируса и анализу эффективности вакцинации. Проведён молекулярно-генетический анализ циркулирующих штаммов, позволивший установить изменения в спектре генотипов в поствакцинальный период.

Расчёт эпидемиологической эффективности выполнен с применением формулы $ЭВ = (1 - OR) \times 100\%$. Эффективность полного курса вакцинации составила 55% среди детей 5–59 месяцев и 64% среди детей 5–23 месяцев, что

подтверждает защитный эффект вакцинации в реальных условиях практического здравоохранения.

Полученные результаты демонстрируют статистически значимое снижение частоты лабораторно подтверждённых случаев и госпитализаций, что свидетельствует о положительном влиянии иммунопрофилактики на эпидемиологическую ситуацию.

В пятой главе обобщены основные результаты исследования, проведено их сопоставление с данными международных публикаций и сформулированы выводы. Практические рекомендации ориентированы на совершенствование системы эпидемиологического надзора и мониторинга эффективности вакцинации. Обсуждение носит прикладной характер и логически завершает работу.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации

Результаты исследования имеют высокую практическую значимость для системы здравоохранения Республики Таджикистан. Снижение доли ротавирусной инфекции среди госпитализированных детей и уменьшение уровня госпитализаций свидетельствуют о выраженном социально-экономическом эффекте вакцинации.

Полученные данные могут быть использованы при:

- совершенствовании эпидемиологического надзора,
- планировании профилактических мероприятий,
- обучении медицинских кадров,
- разработке стратегических документов по иммунопрофилактике.

7. Публикация результатов исследования по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, включая 5 статей в рецензируемых журналах, 3 из которых рекомендованы ВАК, 2 индексированы в

международных базах данных (Scopus и Web of Science). Это подтверждает научную апробацию и признание результатов исследования.

8. Соответствие диссертации требованиям Комиссии

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

В процессе ознакомления с диссертационной работой у меня возник следующий вопрос дискуссионного характера: Какие направления дальнейших исследований автор считает наиболее перспективными для изучения эпидемиологии ротавирусной инфекции?

Заключение

В целом диссертация Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 Эпидемиология, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:

Директор Государственного учреждения
«Республиканский центр по профилактике
и борьбе со СПИД» МЗиСЗН РТ,

кандидат медицинских наук

«12» сентября 2026 г.



Сатторов С.С.

Адрес: 734025 Республика Таджикистан

город Душанбе район Шохмансур

ул. Хусейнзода дом 12, кв. 108

Тел.: (+992) 918-61-01-06

Е-mail: s.safar@inbox.ru; safar8327@gmail.com

Подпись Сатторов С.С. подтверждаю:

Специалист по кадрам  Э. Акбарова



Адрес: 734043, Республика Таджикистан

г. Душанбе, район Сино,

улица Маяковского дом 10, кв. 20

Телефон: (+992 -888998476)

Email: ella.akbarova@bk.ru

«12» сентября 2026 г.