

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

**диссертационного совета 6D.KOA-032 при ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по профилю диссертации 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**

**Экспертная комиссия в составе:** доктора медицинских наук Нурова Рустама Маджидовича (председатель), доктора медицинских наук Рузизода Муродали Мехмондуст и кандидата медицинских наук Матинова Шарофидина Кудбидиновича (члены), проведя первичную экспертизу диссертационной работы заочного аспиранта кафедры эпидемиологии им. профессора Рафиева Х.К. ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, пришла к следующему заключению:

**Соответствие темы, содержание диссертации и автореферата специальности и отрасли науки, по которым совет допускает к приему, рассмотрению и защите диссертаций.** Диссертация «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе», представленная Назурдиновым А.Б., посвящена актуальной научной проблеме – дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в городе Душанбе.

В диссертации и автореферате отражены результаты исследования одной из актуальных проблем современной эпидемиологии — ротавирусной инфекции у детей раннего возраста, имеющей значительную медико-социальную и эпидемиологическую значимость. Ротавирусная инфекция является ведущей причиной острых кишечных инфекций вирусной этиологии у детей в возрасте до 5 лет и вносит существенный вклад в структуру

заболеваемости, госпитализаций и экономических потерь системы здравоохранения, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода.

Автором изучены особенности эпидемического процесса ротавирусной инфекции в условиях города Душанбе в динамике до и после внедрения ротавирусной вакцины, что позволило оценить влияние специфической профилактики на уровень заболеваемости, структуру острых кишечных инфекций, клинико-эпидемиологические проявления заболевания и тяжесть его течения. В работе проведён комплексный анализ данных дозорного эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией у детей в возрасте 0–59 месяцев за длительный период наблюдения (2013–2022 гг.), включающий оценку распространённости ротавирусной инфекции, возрастных и сезонных особенностей, гендерных различий, а также показателей госпитализации.

Особое внимание в диссертационном исследовании уделено молекулярно-генетической характеристике циркулирующих штаммов ротавируса и анализу изменений их генотипической структуры в поствакцинальный период, что имеет принципиальное значение для оценки эффективности вакцинации и совершенствования системы эпидемиологического надзора. Использование современных лабораторных методов (ИФА, ПЦР, генотипирование) в сочетании с ретроспективным и проспективным эпидемиологическим анализом обеспечило высокую научную достоверность полученных результатов.

Таким образом, тема диссертационной работы, её дизайн, методология и использованные методы исследования полностью соответствуют специальности 3.2.2. Эпидемиология и отрасли науки Медицина, по которым диссертационный совет допускает к приёму, рассмотрению и защите диссертаций.

**Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлениям науки в республике.** Диссертационная работа Назурдинова А.Б. на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» соответствует паспорту ВАК

при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.2.2. Эпидемиология. Область исследования соответствует подпунктам 3.1. - Закономерности возникновения и особенности распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных болезней для выявления причин, условий и механизмов его развития; подпункт 3.7. - Разработка и усовершенствование противоэпидемических мероприятий (средств), а также новых организационных форм противоэпидемического (профилактического) обеспечения населения; подпункт 3.8. - Разработка и усовершенствование научных, методических и организационных основ эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями.

В частности, автор в период подготовки диссертационной работы провёл научное исследование по одной из приоритетных проблем современного общественного здравоохранения — эпидемиологии ротавирусной инфекции у детей раннего возраста в Республике Таджикистан, с акцентом на изучение закономерностей эпидемического процесса, факторов риска инфицирования и оценку влияния специфической профилактики.

В ходе работы автором реализован и апробирован комплексный эпидемиологический подход на основе системы дозорного эпидемиологического надзора, включающий анализ клинико-эпидемиологических данных, лабораторное подтверждение случаев, молекулярно-генетическую характеристику циркулирующих штаммов ротавируса, а также оценку эффективности ротавирусной вакцинации в довакцинальный и поствакцинальный периоды. Полученные результаты позволили выявить изменения в уровне заболеваемости, структуре острых кишечных инфекций, возрастных и сезонных характеристиках эпидемического процесса, а также в генотипическом разнообразии ротавирусов.

Практическая значимость разработанного и применённого подхода заключается в возможности его использования в системе здравоохранения Республики Таджикистан для совершенствования эпидемиологического

надзора, раннего выявления групп повышенного риска, оценки эффективности вакцинации и оптимизации профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Таким образом, можно утверждать, что диссертационная работа Назурдинова А.Б., посвящённая оптимизации эпидемиологического надзора и профилактики ротавирусной инфекции у детей, соответствует паспорту научной специальности 3.2.2. Эпидемиология, а также приоритетным направлениям развития медицинской науки и общественного здравоохранения, определённым в Республике Таджикистан.

**Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя.** 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, в которых всесторонне отражены основные положения диссертации.

**Список работ, опубликованных по теме диссертации:**

1. Назурдинов, А.Б. Госпитализация детей в возрасте до 5 лет в связи с ротавирусной инфекцией – Таджикистан, 2013-2014 [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, Ф.М. Тишкова, С.М. Турков, Д. Даниелз, Э. Лешам // Международный журнал «Вакцины». – Нидерланды. - 2018. - №51. - Т. 36. – С. 7794-7797. **ISSN 2076-393X**
2. Назурдинов, А.Б. Изменение эпидемиологической характеристики ротавирусной инфекции с внедрением ротавирусной вакцины в мире и в Республике Таджикистан [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, Р.А. Турсунов, А.С. Мирзоев // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – Смоленск. – 2018. – №4. - Т. 17. – С. 118-124. **печатная версия ISSN 2225-6016, online-версия ISSN 3033-5906.**

3. Назурдинов, А.Б. Разнообразие циркулирующих штаммов ротавирусной инфекции до и после внедрения ротавирусной вакцины [Текст] / А.Б. Назурдинов, Ф.Х. Тишкова, Р.А. Турсунов // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2022. – Т. 11, № 4. – С. 77-81. DOI: <https://doi.org/10.33029/2305-3496-2022-11-4-77-81>. **ISSN 2305-3496 (Print); ISSN 2658-7394 (Online)**
4. Назурдинов, А.Б. Влияние и эффективность моновалентной ротавирусной вакцины у таджикских детей [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, М. Муллоджанова, У. Садыкова, Л. Мосина, С. Симарджит, С. Сулаймонова, Ф.М. Тишкова, Д. Вадибаек, К. Маргарет, Д. Даниелз, Р. Бурке // Международный журнал «Вакцины». – Нидерланды. - 2022. - №26. - Т. 40. – С. 3705-3712. **ISSN 2076-393X**
5. Назурдинов, А.Б. Эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции в свете внедрения новых вакцин на глобальном уровне и в Республике Таджикистан [Текст] / А.Б. Назурдинов // Евразийский научно-медицинский журнал «Сино». – Душанбе. - 2023. - С. 45-56. **ISSN: 2707-5265**
6. Назурдинов, А.Б. Влияние моновалентной ротавирусной вакцины против ротавируса на детей младше пяти лет в Таджикистане [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, С. Сулаймонова, Ф.М. Тишкова, М. Муллоджанова, У. Садыкова, К. Маргарет, Д. Даниелз Д., Р. Бурке // Сборник 13-го международного симпозиума по ротавирусной инфекции. Расширение применения вакцины против ротавирусной инфекции: улучшение охвата и доступа. - Минск, Республика Беларусь. - 2018 год. – С. 37-38.
7. Назурдинов, А.Б. Эпидемиологическая характеристика ротавирусной инфекции среди детей в возрасте до 5 лет в условиях Таджикистана за 2015 год. [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, Ф. Туйчиев // Материалы научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел», «Медицинская наука: новые возможности». - Душанбе. - 2018. – С. 257.

8. Назурдинов, А.Б. Эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции в Республике Таджикистан за период 2014-2016 годы. [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А. Азизов, Г.Дж. Азимов // Материалы научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел», «Роль и место инновационных технологий в современной медицине». - Душанбе. - 2018. - С. 512-514.
9. Назурдинов, А.Б. Эпидемиологическая характеристика ротавирусной инфекции среди детей в возрасте до 5 лет в условиях города Душанбе за 2017 год. [Текст] / А.Б. Назурдинов, З.А., Азизов, Ф.М., Тишкова // Материалы XIV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)», «Научная дискуссия: актуальные вопросы, достижения и инновации в медицине». – Душанбе. - 2019. - С. 562.
10. Назурдинов, А.Б. Тавсифи эпидемиологии сирояти ротавирусї байни кўдакони то 5 – сола дар шароити шаъри Душанбе дар соли 2016 [Текст] / А.Б. Назурдинов, М.В. Назриева, Б.М. Шайманова // Материалы XIV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)», «Научная дискуссия: актуальные вопросы, достижения и инновации в медицине». - Душанбе. - 2019. - С. 562.
11. Назурдинов, А.Б., Молекулярно-генетические изменения ротавируса в Таджикистане в поствакцинальный период [Текст] / А.Б. Назурдинов, Ф.Х. Тишкова // 73-я годовичная научно-практическая конференция с международным участием, посвященная «Годам развития цифровой экономики и инноваций 2025-2030 гг.», «Наука и образование для здоровья нации». – Душанбе. - 2025. - С. 61.
12. Назурдинов, А.Б. Оценка эффективности вакцины против ротавирусной инфекции среди детей города Душанбе [Текст] / А.Б. Назурдинов // 73-я годовичная научно-практическая конференция с международным участием,

посвященная «Годам развития цифровой экономики и инноваций 2025-2030 гг.», «Наука и образование для здоровья нации». – Душанбе. - 2025. - С. 60-61.

13. Назурдинов, А.Б. Влияние вакцинации против ротавируса на заболеваемость и госпитализации среди детей в Таджикистане [Текст] / А.Б. Назурдинов, // 73-я годовичная научно-практическая конференция с международным участием, посвященная «Годам развития цифровой экономики и инноваций 2025-2030 гг.», «Наука и образование для здоровья нации» Душанбе, 2025. - С. 61.

Совокупность и уровень публикаций позволяет считать опубликованными практически все разделы диссертации в достаточно авторитетных изданиях. Их количество соответствует требованиям ВАК РТ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

**Выполнение требований к публикациям основных результатов диссертации.** Диссертационная работа прошла проверку в системе «Антиплагиат». Эксперт при ГУ «Высшая аттестационная комиссия при Президенте Республики Таджикистан» 14 января 2026 года дал заключение о приемлемом объёме текстовых совпадений между диссертацией Назурдинова А.Б. и разными источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальная научно-квалификационная работа. Согласно отчёту: о выявленных текстовых совпадениях, диссертация Назурдинова А.Б. считается оригинальной авторской научной работой: заимствование - 10,85%, цитирование – 4,32%, оригинальность – 84,83%.

Диссертация представлена в традиционном стиле, изложена на 151 страницах. Состоит из введения, 5 глав (обзор литературы, материал и методы исследования, 2 главы, посвящённые полученным результатам собственного исследования, и одна глава посвящена обзору результатов исследования),

заклучения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список используемой литературы включает 168 источников, из них 59 на русском и 109 на английском языках. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 21 рисунками.

Материал исследования включает данные дозорного эпидемиологического надзора и официальной статистической отчётности учреждений здравоохранения Республики Таджикистан, использованные для анализа эпидемиологических показателей острых кишечных инфекций и ротавирусной инфекции среди детского населения. Исследование охватывало период 2013–2022 гг. и проводилось на базе Детской клинической инфекционной больницы города Душанбе, являющейся дозорным стационаром по мониторингу ротавирусной инфекции.

В рамках исследования осуществлялся систематический сбор клинико-эпидемиологических данных у детей в возрасте 0–59 месяцев, госпитализированных с симптомами острого гастроэнтерита. Общая выборка составила 11 902 ребёнка, у которых проводилось лабораторное обследование образцов фекалий с целью выявления ротавирусной инфекции. Для лабораторной диагностики использовались методы иммуноферментного анализа (ИФА) для определения антигена ротавируса, а также полимеразной цепной реакции (ПЦР) для генотипирования ротавирус-позитивных образцов; при выявлении редких генотипов проводилось секвенирование геномной РНК.

Для оценки особенностей эпидемического процесса анализировались показатели заболеваемости, возрастная и сезонная структура, половые различия, а также уровень госпитализаций в периоды до и после внедрения ротавирусной вакцинации. Дополнительно проводился сравнительный анализ довакцинального и поствакцинального периодов с целью оценки влияния специфической профилактики на распространённость ротавирусной инфекции и структуру острых кишечных инфекций у детей.

Научная новизна диссертационной работы прежде всего обусловлена применением наблюдательного аналитического исследования с

комбинированным ретроспективно-проспективным дизайном, реализованного в рамках системы дозорного эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией у детей раннего возраста. Использование данного подхода обеспечило комплексную и сопоставимую во времени оценку динамики эпидемического процесса в довакцинальный и поствакцинальный периоды.

Впервые в Республике Таджикистан на основе длительного (2013–2022 гг.) систематического дозорного эпидемиологического надзора установлены закономерности изменения распространённости ротавирусной инфекции среди детей в возрасте 0–59 месяцев. Показано статистически значимое снижение доли ротавирус-позитивных случаев с 41,5% в довакцинальный период до 26,5% в поствакцинальный период, что свидетельствует о выраженном влиянии внедрения ротавирусной вакцинации на эпидемиологическую ситуацию.

Впервые выполнен комплексный сравнительный анализ возрастной и сезонной структуры ротавирусной инфекции до и после внедрения вакцинации, позволивший выявить смещение сезонных пиков заболеваемости, снижение доли случаев среди детей первого года жизни и изменение вклада ротавирусной инфекции в структуру острых кишечных инфекций у детей раннего возраста.

Научной новизной является первое в стране систематическое молекулярно-генетическое исследование циркулирующих штаммов ротавируса с оценкой изменений их генотипической структуры в поствакцинальный период.

Впервые в условиях Республики Таджикистан проведена количественная эпидемиологическая оценка эффективности моновалентной ротавирусной вакцины, продемонстрировавшая умеренно высокую защитную эффективность в отношении госпитализаций по поводу ротавирусного гастроэнтерита, особенно среди детей младших возрастных групп.

Ключевым элементом научной новизны является апробация и научное обоснование системы дозорного эпидемиологического надзора за ротавирусной инфекцией как эффективного инструмента мониторинга эпидемического процесса, оценки эффективности специфической профилактики и раннего выявления изменений в циркуляции возбудителя. Это создаёт методологическую основу для расширения данного подхода на другие регионы Республики Таджикистан, а также для мониторинга других вакциноуправляемых инфекций.

**Достоверность результатов диссертационного исследования.** Экспертная комиссия подтверждает достоверность результатов диссертационного исследования, которая подтверждается достаточным объёмом материалов исследования, многолетними наблюдениями, статистической обработкой результатов исследований, глубоким анализом публикаций по данной проблеме и публикациями результатов собственных исследований. На основе полученных данных сформированы научно обоснованные выводы и практические рекомендации по совершенствованию системы эпидемиологического надзора и оптимизации профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости и госпитализации детей, связанных с ротавирусной инфекцией.

**О принятии или отклонении диссертации в совете.** В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы. Замечаний по оформлению диссертации и автореферата нет. Экспертная комиссия подтверждает принятие диссертации в диссертационном совете 6D.KOA-032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Научным руководителем диссертанта является д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии им. профессора Рафиева Х.К. ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Азимов Г.Дж.

На основании анализа проделанной работы, полученных результатов опубликованных работ, экспертная комиссия считает диссертационную работу Назурдинова А.Б. «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» законченным научно-квалификационным трудом, посвященным значимой социальной проблеме, отвечающим всем требованиям раздела 3, пункта 31, 33 и 34 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ от 30 июня 2021 года, № 267 постановления Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведении научного исследования, степень её новизны и практическая значимость результатов исследования.

По совокупности диссертационная работа заочного аспиранта кафедры эпидемиологии им. профессора Рафиева Х.К. Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, соответствует профилю диссертационного совета и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D. КОА – 032 при Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология на основе п. 60 Порядок присуждения ученых степеней

## ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Назурдинова Анвара Бахтиёровича на тему «Дозорный эпидемиологический надзор за ротавирусной инфекцией у детей в г. Душанбе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Одинаева Ниёза Сафаровича, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней Таджикского национального университета, г. Душанбе, Республика Таджикистан.

- Сатторова Сафархона Саидамировича — кандидата медицинских наук, директора Государственного учреждения «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД», г. Душанбе, Республика Таджикистан.

3. В качестве **ведущей организации** назначить: Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али Ибн Сино (Бухара), Республика Узбекистан.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

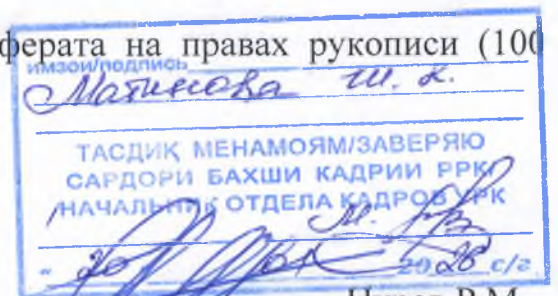
**Председатель экспертной комиссии:**

Доктор медицинских наук

**Члены экспертной комиссии:**

Доктор медицинских наук

Кандидат медицинских наук



Нуров Р.М.



Рузизода М.М.

Матинов Ш.К.



2026 г.

Подпись Рузизода М.М.  
12  
Нуров Р.М.  
Ташкентский национальный университет имени Абу Али Ибн Сино