

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

« 22 » Июля 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания учебно-методической конференции кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Абрамов Алексей Алексеевич, 1999 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени

И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2022 году по специальности «Медико-профилактическое дело».

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.2.2. Эпидемиология. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №2179/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время не трудоустроен.

Научный руководитель:

Брико Николай Иванович – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Абрамова Алексея Алексеевича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы

надзора и профилактики» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В работе представлен масштабный анализ заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией на федеральном и региональном уровнях, включая динамику за 13-летний период, гендерные и возрастные особенности, а также территориальные различия, что позволило выявить ключевые эпидемиологические закономерности. Исследование клинико-эпидемиологических характеристик основано на анализе 1201 случая, что обеспечило репрезентативность данных. Выявлены важные закономерности, такие как высокая доля бессимптомных форм, а также факторы риска осложнений и ко-инфекции с другими инфекциями, передающимися половым путем. Результаты, полученные благодаря экстраполяции данных международного опыта на реальную заболеваемость в нашей стране, указали на значительный недоучет случаев в российской статистике. Также были предложены конкретные меры по оптимизации системы учета и профилактики, которые могут быть внедрены в практику.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Урогенитальная хламидийная инфекция (УгХИ), вызванная *Chlamydia trachomatis*, является одной из наиболее распространённых инфекций, передаваемых половым путём (ИППП), и представляет серьёзную медико-социальную проблему. По оценкам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), ежегодно в мире регистрируется около 130 млн новых случаев хламидиоза. В Российской Федерации официальная статистика свидетельствует о стойкой тенденции снижения зарегистрированной заболеваемости УгХИ. Однако урогенитальная хламидийная инфекция по-прежнему занимает второе место в структуре всех ИППП. В то же время, регистрируемые показатели могут значительно занижать реальный уровень заболеваемости из-за недостатков системы эпидемиологического надзора,

низкой обращаемости пациентов и отсутствия обязательного учёта выявленных случаев в частных медицинских организациях.

В большинстве стран мира заболеваемость УгХИ занимает лидирующие позиции среди ИППП и демонстрирует тенденцию к росту. Более того, зарегистрированные показатели в этих странах значительно превышают данные, представленные в Российской Федерации. Так, в 2023 году, согласно официальной статистике, в странах Северной и Западной Европы были зафиксированы следующие показатели заболеваемости (на 100 тыс. населения): Исландия – 498,5 случаев, Дания – 625,5, Норвегия – 512,6, Швеция – 306,6, Финляндия – 315,3. По данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), в США в 2023 году зарегистрировано 1,6 млн случаев хламидиоза, что соответствует 492,2 случая на 100 тыс. населения. Такие значительные различия в уровнях заболеваемости могут быть обусловлены не только особенностями эпидемического процесса, но и различиями в организации системы регистрации случаев инфекции, а также в эффективности лабораторной диагностики.

Полнота учёта выявленных случаев зависит от ряда факторов, среди которых ключевое значение имеют; нормативно-правовая база, регламентирующая организационные аспекты эпидемиологического надзора, эффективность системы регистрации ИППП на всех уровнях, а также качество лабораторной диагностики. В Российской Федерации после отмены единой учетной формы в 2015 году основной источник данных для официальной статистики о случаях УгХИ представляют государственные кожно-венерологические диспансеры (КВД). В то же время развитие частного сектора медицинских услуг, отсутствие обязательных требований к регистрации случаев инфекции в коммерческих клиниках и недостаточный контроль за полнотой учёта приводят к значительным потерям информации о заболеваемости.

Актуальность проблемы подтверждается сложностью организации эффективного эпидемиологического надзора, что отражено в ряде научных исследований.

Не менее важной проблемой остаётся высокая частота осложнённых форм урогенитального хламидиоза. Согласно литературным данным, женщины с положительным тестом на хламидийную инфекцию в 2 и более раза сталкиваются с воспалительными заболеваниями органов малого таза (ВЗОМТ), которые могут приводить к хроническому болевому синдрому, бесплодию и внематочной беременности. У мужчин хламидиоз может осложняться эпидидимитом, простатитом и уретральными стриктурами, что негативно сказывается на репродуктивном здоровье. В связи с этим изучение факторов, способствующих осложнённому течению инфекции, имеет важное клиническое значение и может способствовать разработке более эффективных профилактических и терапевтических стратегий.

Дополнительный интерес представляет проблема одновременного инфицирования *Chlamydia trachomatis* и другими ИППП, такими как гонорея, трихомониаз и ВПЧ-инфекция. Полимикробные инфекции могут изменять клиническую картину заболевания, снижать эффективность антибактериальной терапии и повышать риск осложнений. Несмотря на актуальность данной проблемы, в России отсутствуют масштабные исследования, посвящённые изучению факторов риска ко-инфекций и их влияния на течение УГХИ.

Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.07.2001 № 291 «О мерах по предупреждению распространения инфекций, передаваемых половым путём» (ред. от 15.11.2001), научно-исследовательским медицинским учреждениям предписано считать приоритетными исследования в области профилактики и борьбы с ИППП.

Таким образом, исследование, направленное на решение актуальных задач клинической и эпидемиологической практики, связанных с совершенствованием системы надзора, профилактики и контроля урогенитального хламидиоза в Российской Федерации, имеет высокую научную и практическую значимость.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Абрамова А.А., получены им самостоятельно на базе кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Автором лично выполнены все этапы диссертационного исследования: разработка концепции, планирование, сбор, систематизация и статистическая обработка данных, интерпретация результатов. Проведён анализ многолетней динамики и структуры заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией и её осложнений на уровне субъектов, федеральных округов и в целом по Российской Федерации.

Разработана структура анкет для извлечения информации из медицинской документации. Самостоятельно проведена выборка данных из 1201 истории болезни, включая дату диагноза, пол, возраст, форму заболевания, жалобы, анамнез, телосложение, сведения о лечении, рекомендации и обоснование диагноза. Все данные обобщены и статистически обработаны.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов исследования обеспечена соответствием принципам доказательной медицины, репрезентативностью и объёмом выборки. Включены 1201 история болезни пациентов, отобранные методом сплошной выборки, что позволило провести исследование по типу «случай-контроль» и определить клинико-эпидемиологические особенности урогенитальной хламидийной инфекции. Применены современные методы статистического и эпидемиологического анализа, охватывающие обработку данных из форм №9 и №34 за 2011–2023 годы с учётом пола, возраста, социального статуса, места и метода выявления. Использован картографический подход с построением фоновых картограмм по квартилям заболеваемости. Также проведён анализ нормативных актов, регулирующих регистрацию ИППП в 1993–2024 гг.

В исследовании использовались количественные переменные, оцененные на предмет нормальности распределения с помощью критерия Шапиро – Уилка. При отклонении от нормального распределения данные описывались медианой (Me) и квартилями (Q1–Q3); при нормальном – средним (M), стандартным отклонением (SD) и 95% ДИ. Категориальные данные описывались в абсолютных и относительных величинах. Для сравнения несвязанных групп применялся Хи-квадрата (χ^2) Пирсона. Для оценки факторов риска использовалось исследование «случай-контроль» и логистическая регрессия, статистическая значимость в них оценивалась с применением Хи-квадрата (χ^2) и точного теста Фишера для малых выборок. 95% ДИ рассчитывались методом Вальда. Статистически значимыми считались различия при $p < 0,05$. Анализ проводился с использованием Microsoft Excel 2010, IBM SPSS Statistics 22 и Epi Info 7.2.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

1. Исследование выявило системные недостатки эпидемиологического надзора за урогенитальным хламидиозом в Российской Федерации, связанные с отменой в 2003 году регламентирующих приказов и обязательной учётной формы без создания адекватных механизмов ее замены. Установлено, что отсутствие четкого взаимодействия между медучреждениями общего профиля и КВД приводит к значительному искажению данных о реальной распространенности этой инфекции.

2. Представлена комплексная характеристика современной эпидемической ситуации по урогенитальной хламидийной инфекции на уровне субъектов, федеральных округов и Российской Федерации в целом. Установлены региональные, гендерные и возрастные особенности заболеваемости урогенитальным хламидиозом и его осложнениями. Получены данные о характере распределения случаев заболевания по социальному статусу, месту проживания, методам диагностики и месту выявления.

3. Выполнена оценка заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией в Российской Федерации путём экстраполяции данных о выявляемости в специализированных клиниках и заболеваемости

воспалительными заболеваниями органов малого таза в зарубежных странах. Полученные расчёты существенно превышают официальные показатели и позволяют более точно оценить масштаб распространения инфекции.

4. Проведенное исследование клинико-эпидемиологических особенностей урогенитального хламидиоза, основанное на анализе выписок из историй болезни позволило оценить гендерную и возрастную характеристику заболеваемости, долю осложненных форм УГХИ и ко-инфекции с другими инфекциями, передаваемыми половым путем. Полученные данные дают возможность оценить факторы, влияющие на риск возникновения осложнений, а также выявить факторы, влияющие на одновременное инфицирование урогенитальной хламидийной инфекцией с другими ИППП.

5. На основе выявленных в ходе настоящего исследования клинико-эпидемиологических характеристик урогенитальной хламидийной инфекции предложены направления оптимизации системы эпидемиологического надзора за урогенитальной хламидийной инфекцией. Разработана новая единая учетная электронная регистрационная карта случая урогенитальной хламидийной инфекции. Предложены направления совершенствования системы первичной и вторичной профилактики урогенитальной хламидийной инфекции.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

1. Полученные данные о заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией и ее осложнениями в федеральных округах и субъектах Российской Федерации позволяют обосновать направления оптимизации целевых профилактических программ и эпидемиологического надзора за данной инфекцией.

2. Полученные расчетным путем показатели заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией населения Российской Федерации позволяют более полно оценить заболеваемость и значимость инфекции.

3. В работе представлены данные о частоте выявления урогенитальной хламидийной инфекции среди пациентов, обращающихся

в клиники по лечению инфекций, передаваемых половым путем. Установлено, что у определенных групп населения повышены шансы развития осложнений урогенитальной хламидийной инфекции, а также одновременного инфицирования несколькими ИППП. Полученные данные позволяют обосновать направления оптимизации профилактики урогенитальной хламидийной инфекции и её осложнений, а также способствуют управлению рисками их развития.

4. Разработанная единая учетная электронная регистрационная карта случая урогенитальной хламидийной инфекции и схема системы учёта, регистрации и передачи случаев урогенитальной хламидийной инфекции позволят оптимизировать функционирование системы эпидемиологического надзора за урогенитальной хламидийной инфекцией.

5. Предложенные направления совершенствования систем первичной и вторичной профилактики урогенитальной хламидийной инфекции будут способствовать снижению риска осложнённого течения и социально-экономического бремени, связанного с этой болезнью.

• **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Значимость исследования определяется совершенствованием представлений об эпидемиологии урогенитальной хламидийной инфекции на территории Российской Федерации, включая территориальные различия, динамику официальной и скрытой заболеваемости, роль междисциплинарных барьеров в системе учёта и диагностики. Впервые на основе отечественных и международных данных оценена заболеваемость инфекции с использованием эпидемиологических моделей. Установлены клинко-эпидемиологические характеристики хламидийной инфекции, а также факторы, ассоциированные с развитием осложнений и ко-инфекций. Полученные результаты позволяют обосновать направления оптимизации на всех уровнях профилактики урогенитального хламидиоза, включая скрининг, раннее выявление и межведомственное взаимодействие в системе эпидемиологического надзора. На основании проведённого исследования разработаны предложения

по усовершенствованию учёта и профилактики урогенитальной хламидийной инфекции в Российской Федерации.

• **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации **Абрамова Алексея Алексеевича** на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» внедрены в работу клинико-диагностического центра федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России. Акт б/н от 23.04.2025.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации **Абрамова Алексея Алексеевича** на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), при изучении дисциплин «Эпидемиология», «Гигиена, эпидемиология», читаемых студентам по специальностям 31.05.01. Лечебное дело, 31.05.02. Педиатрия, 31.05.03. Стоматология, 32.05.01. Медико-профилактическое дело. Акт № 619 от 07.04.2025.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной комиссии «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» (исполнитель – Абрамов А.А.). Выписка из протокола очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ

ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 25-22 от 08.12.2022.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.2.2. Эпидемиология, пунктам направлений исследований 2, 5, 6: п. 2 «Изучение общих закономерностей и региональных особенностей возникновения и распространения инфекционной и паразитарной заболеваемости населения (эпидемического процесса) для выявления причин, условий и механизмов её формирования», п. 5 «Разработка и совершенствование систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга, предэпидемической диагностики для эффективного управления заболеваемостью и сохранения здоровья населения», п. 6 «Разработка новых и усовершенствование профилактических, противоэпидемических средств и мероприятий, а так же новых организационных форм управления заболеваемостью для снижения потерь здоровья населения».

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 2 научные статьи в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 – зарубежной конференции).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / ВАК при Минобрнауки России:

1. Территориальное распределение заболеваемости урогенитальным хламидиозом в Российской Федерации в 2005-2020 гг. / А. А. Абрамов,

Д. А. Гармаев, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 20–24. – doi: 10.18565/epidem.2023.13.4.20–4.

2. Оценка факторов, влияющих на риск возникновения осложнений урогенитальной хламидийной инфекцией / А. А. Абрамов, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова, Н. И. Брико // Кремлёвская медицина. Клинический вестник. – 2025. – № 2. – С. 10-14. – doi: 10.48612/cgma/erd5-4trk-84xd

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную, индексируемую базу данных Scopus:

1. Абрамов, А. А. Территориальное распределение заболеваемости урогенитальным хламидиозом, гонореей и связанных с ними осложнений в Российской Федерации / А. А. Абрамов // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 25–35. – doi: 10.31631/2073-3046-2024-23-2-25-35.

2. Частота одновременного инфицирования урогенитальной хламидийной инфекцией и другими возбудителями ИППП и оценка факторов, их обуславливающих / А. А. Абрамов, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова, Н. И. Брико // Анализ риска здоровью. – 2025. – № 1. – С. 88–95. – doi: 10.21668/health.risk/2025.1.08.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Динамика заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией в городе Москва за период 2011-2022 годы / А. А. Абрамов, Д. А. Гармаев, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова // Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Эпидемиологические чтения – 2023» – Кемерово, 2023. – С. 7–8.

2. Урогенитальная хламидийная инфекция среди пациентов КДЦ ФГБУ «ГНЦДК» г. Москва за период с 2005–2022 гг. / А. А. Абрамов, Д. А. Гармаев, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова // Научно-практический журнал Дерматовенерология и эстетическая медицина – Ташкент, 2023. – №3(59) – С. 114.

3. Клинико-эпидемиологические аспекты урогенитальной хламидийной инфекции среди пациентов, обратившихся за помощью в ФГБУ «ГНЦДК» г. Москва / А. А. Абрамов, Д. А. Гармаев, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова // Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы : Сборник трудов XVI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Москва, 25–27 марта 2024 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Медицинское Маркетинговое Агентство», 2024. – С. 5–6.

4. Заболеваемость урогенитальным хламидиозом в Российской Федерации с 2011 по 2022 год / А. А. Абрамов, Д. А. Гармаев, А. Ю. Бражников, К. И. Плахова // Сборник материалов конференции «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» – Москва, 2024. – С. 5–6.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты», (Москва, 25–27 октября 2023 г.);

2. VIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (Москва, 15 мая 2024 г.);

3. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты», (Москва, 23–25 октября 2024 г.);

4. IX Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (Москва, 20 мая 2025 г.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом № 0692/Р от 06.06.2022, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Абрамова Алексея Алексеевича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

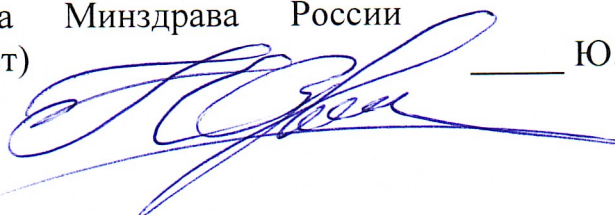
Заключение принято на заседании кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 16 от 23 мая 2025 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



_____ Ю. Е. Вязовиченко