

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, заведующей лабораторией эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Ляпиной Людмилы Владимировны на диссертационную работу Абрамова Алексея Алексеевича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Актуальность темы диссертационной работы

Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), остаются одной из важных проблем в сфере общественного здоровья. Урогенитальная хламидийная инфекция, вызываемая *Chlamydia trachomatis*, является доминирующей среди бактериальных ИППП в мире, в 2020 году зарегистрировано около 129 миллионов новых случаев. Эта инфекция представляет серьезную медико-социальную проблему, поскольку часто протекает бессимптомно у мужчин и женщин, что способствует ее дальнейшему неконтролируемому распространению, особенно среди молодого, сексуально активного населения.

В Российской Федерации сведения о выявленных случаях инфекционных и паразитарных заболеваний должны передаваться медицинскими организациями в систему Роспотребнадзора для включения в формы федерального статистического наблюдения №1 и №2. В современный период в указанные формы включены только гонококковая инфекция и сифилис. Хламидиоз не внесен в эти статистические формы отчетности, что не позволяет проводить полноценный анализ проявлений эпидемического процесса, необходимый для эпидемиологического надзора и разработки обоснованных профилактических мероприятий. Показатели заболеваемости хламидиозом в РФ значительно ниже по

сравнению с некоторыми развитыми странами, что может быть связано с неполной регистрацией этой инфекции.

Хламидийная инфекция отличается высоким риском развития серьезных осложнений, которые оказывают негативное влияние на репродуктивное здоровье. У женщин хламидиоз является главной причиной воспалительных заболеваний органов малого таза, бесплодия и внематочной беременности. У мужчин осложнения могут проявляться в виде простатита, эпидидимита и стриктур уретры. Актуальность инфекции усугубляется частым сочетанием с другими ИППП, которые могут изменять клиническую картину, снижать эффективность терапии и повышать риск осложнений хламидиоза. Это подтверждает необходимость изучения факторов, влияющих на развитие осложнений и одновременное инфицирование несколькими ИППП.

В связи с изложенным, тема диссертационного исследования Абрамова А.А., посвященного определению клинико-эпидемиологических проявлений урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснованию направлений оптимизации системы надзора и профилактики, является актуальной, своевременной и практически значимой.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений рассматриваемого исследования определяется использованием автором в качестве теоретической базы значительного объема фундаментальных научных работ отечественных и зарубежных ученых. Были проанализированы 190 источников литературы в изучаемой области, которые послужили основой для постановки цели, задач и разработки дизайна исследования.

Комплексный подход, использованный автором в работе, адекватный поставленной цели дизайн исследования, длительный период и достаточный объем наблюдения, применение современных эпидемиологических, картографических, клинических и статистических методов, соответствие положений, выносимых

на защиту, выводов и практических рекомендаций поставленным задачам, логичность изложения результатов научного исследования, позволяют сделать заключение о высокой степени обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования

В результате выполнения диссертационной работы соискателем получены новые данные о закономерностях развития эпидемического процесса уrogenитальной хламидийной инфекции. Показан рост заболеваемости среди неработающего населения в Москве. Проведен анализ системы эпидемиологического надзора за уrogenитальным хламидиозом в России в современный период. Получены данные о масштабах распространения инфекции в стране.

В рецензируемой работе представлены клинико-эпидемиологические особенности уrogenитальной хламидийной инфекции на репрезентативной выборке. Получены новые данные о частоте осложнённых форм и ко-инфекций с другими ИППП. Проведенный анализ факторов риска позволил выявить факторы, которые достоверно влияют на развитие осложнений и сочетанное инфицирование.

Полученные результаты исследования позволили автору сформулировать научно-обоснованные подходы совершенствования существующей системы эпидемиологического надзора за ИППП. Предложено использование единой электронной учетной карты, что будет способствовать оптимизации системы надзора и профилактики хламидийной инфекции.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений и обеспечивается большим объемом проведенных исследований, адекватной методической базой, использованием современных описательных и аналитических эпидемиологических методов, грамотно проведенной статистической обработкой материала на всех этапах исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическое значение результатов исследования заключается в получении новых данных об эпидемиологических особенностях урогенитальной хламидийной инфекции в федеральных округах и субъектах Российской Федерации, расчетных показателях заболеваемости населения России и определении групп с повышенным риском развития осложнений урогенитального хламидиоза, а также одновременного инфицирования несколькими ИППП.

Практическое значение выполненного исследования заключается в разработке единой электронной учетной карты, которая будет способствовать устранению недочетов в регистрации урогенитальной хламидийной инфекции, обоснованию направлений оптимизации эпидемиологического надзора, первичной и вторичной профилактики для снижения заболеваемости.

Результаты исследования нашли отражение в практической работе клинико-диагностического центра ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России и внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Абрамова Алексея Алексеевича на тему «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Российской Федерации и обоснование направлений оптимизации системы надзора и профилактики» соответствует паспорту специальности 3.2.2. Эпидемиология. Результаты проведенного исследования соответствуют областям исследований: пунктам 2, 5 и 6 паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Полнота освещения результатов диссертационного исследования в печати.

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 – зарубежная).

Основные положения, представленные в диссертации, доложены и обсуждены на Всероссийских научно-практических конференциях: 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.); VIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (Москва, 15 мая 2024 г.); 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.); IX Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (Москва, 20 мая 2025 г.).

Автореферат диссертационной работы полностью соответствует рукописи диссертации.

Структура и оценка содержания диссертации

Диссертационная работа включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, 4 главы с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложение. Работа изложена на 185 страницах машинописного текста, иллюстрирована 38 рисунками, 14 таблицами (из них 1 в Приложении). Список литературы содержит 190 источников, из которых 60 работ отечественных и 130 зарубежных авторов.

Во введении отражены актуальность исследования, степень разработанности темы исследования, сформулирована цель, задачи, научная новизна, теоретическая

и практическая значимость исследования, методология и методы исследования, приведены положения, выносимые на защиту, описаны степень достоверности и апробация результатов, отражено внедрение результатов научно-исследовательской работы в практику и учебный процесс.

В первой главе «Обзор литературы» представлены данные о современном состоянии проблемы ИППП в мире и РФ, лабораторной диагностике, факторах риска и системе эпидемиологического надзора за инфекциями, передаваемыми половым путем.

Глава «Материалы и методы исследования» дает полное представление об объеме и этапах выполняемой работы, о методах и приемах, используемых автором для решения поставленных задач.

Третья глава «Анализ системы выявления и регистрации урогенитальной хламидийной инфекции» посвящена детальному описанию существующей системы эпидемиологического надзора за урогенитальной хламидийной инфекцией. Показаны особенности системы надзора, обусловленные междисциплинарным характером оказания медицинской помощи, отсутствием необходимых нормативно-методических документов и единой обязательной формы учёта. Выявлена недостаточная интеграция между медицинскими организациями разных профилей и форм собственности и кожно-венерологическими диспансерами, которая приводит к недоучёту и искажению реальной эпидемической ситуации.

Четвертая глава «Оценка тенденций заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией и ее осложнений в Российской Федерации и Москве» включает в себя пять разделов. В первых двух разделах представлены проявления заболеваемости хламидийной инфекцией в субъектах, федеральных округах и Российской Федерации в целом, из которых видно, что отмечается снижение заболеваемости с 121,0 в 2001 году до 17,1 на 100 тыс. населения в 2023 году. В Москве после длительного снижения уровня заболеваемости, с 2019 по 2023 год наблюдается тенденция к увеличению показателей (с 10,1 до 12,1 на 100 тыс. населения) зарегистрированной заболеваемости хламидийной инфекцией.

В третьем разделе описаны осложнениями заболевания. Установлено, что заболеваемость воспалительными заболеваниями органов малого таза превышала заболеваемость урогенитальной хламидийной инфекцией в 20 раз, а женское бесплодие – в 30 раз. В четвертом разделе представлены официальные данные о заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией в мире. Установлено, что в странах с развитыми программами скрининга (США, Канада) заболеваемость в 28 и 15 раз соответственно выше российских показателей и имеет тенденцию к росту. При этом рост обеспечивается за счёт выявления случаев в клиниках, не специализирующихся на лечении ИППП. В пятом разделе представлены сведения об оценочных показателях заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией в Российской Федерации. Расчёты, основанные на экстраполяции зарубежных данных, указывают на то, что оценочная заболеваемость в Российской Федерации превышает официальные показатели в 25 и 92 раз, в зависимости от метода расчёта.

Пятая глава «Клинико-эпидемиологическая характеристика урогенитального хламидиоза в Москве (результаты выборочного исследования)» посвящена исследованию типа «случай-контроль» с применением логистической регрессии и метода взвешивания. По результатам анализа выявлены факторы, ассоциированные с повышением вероятности развития осложнений: женский пол ($aOR = 2,8$), несовершеннолетний возраст ($aOR = 2,0$) и наличие ветряной оспы в анамнезе ($aOR = 3,3$). Также установлены факторы, связанные с повышенным риском инфицирования несколькими ИППП: женский пол ($aOR = 4,8$), возраст от 18 до 29 лет ($aOR = 1,9$), несовершеннолетний возраст ($aOR = 3,3$), отсутствие брака ($aOR = 2,7$) и особенности половой жизни ($aOR = 1,6$).

Шестая глава «Научное обоснование оптимизации системы эпидемиологического надзора и профилактики урогенитальной хламидийной инфекции» посвящена описанию направлений оптимизации существующей системы эпидемиологического надзора за урогенитальной хламидийной инфекцией. На основе результатов проведенного исследования предложены различные пути оптимизации, направленные на все подсистемы:

информационную, диагностическую и управленческую. Для совершенствования профилактических мероприятий предложено внедрение единой электронной системы учёта и обоснована необходимость внедрения регулярных скрининговых программ среди женщин до 29 лет, а также среди женщин и мужчин из групп риска.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертации и раскрывает положения, выносимые на защиту.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. В плане дискуссии возникли вопросы, не влияющие на общую положительную оценку проведенного диссертационного исследования:

1. С какими причинами связано увеличение показателей заболеваемости урогенитальной хламидийной инфекцией в Москве в период 2019-2023 гг.?
2. Как вы объясняете повышение вероятности развития осложнений хламидийной инфекции при наличии ветряной оспы в анамнезе?

Заключение

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 является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по оптимизации системы эпидемиологического надзора и профилактики урогенитальной хламидийной инфекции, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, что соответствует требованиям

п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Абрамов Алексей Алексеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией эпидемиологии
инфекционных и неинфекционных заболеваний
ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека



Лялина Людмила Владимировна

Подпись д.м.н., профессора Лялиной Л.В. заверяю:

Ученый секретарь ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии
имени Пастера Роспотребнадзора.

К.м.н.



Трифонова Галина Федоровна

«19» 11 2025 года

М.П.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

197101, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,

ул. Мира, д.14

Тел: (812) 644-63-17

Email: lyalina@pasteurorg.ru

