

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.22 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02-18/206-2025

решение диссертационного совета от 17 сентября 2025 года № 14

О присуждении Илюхину Александру Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Факторы риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких» в виде рукописи по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия и 3.1.9. Хирургия, принята к защите 2 июля 2025г., протокол №9/5, диссертационным советом ДСУ 208.001.22 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0866/Р от 18.07.2022г.).

Илюхин Александр Николаевич, 1996 года рождения, в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» по специальности «Лечебное дело».

С 2022 года аспирант на кафедре фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства

здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Илюхин Александр Николаевич работает в должности ассистента кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) с 2022 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Факторы риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких» в виде рукописи по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия и 3.1.9. Хирургия выполнена на кафедре фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

– доктор медицинских наук, профессор Гиллер Дмитрий Борисович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана, заведующий кафедрой.

– доктор медицинских наук Короев Вадим Валерьевич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Аблицов Алексей Юрьевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций, доцент кафедры.

Бородулина Елена Александровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии и пульмонологии, заведующий кафедрой.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Елькиным Алексеем Владимировичем, заведующим кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии и доктором медицинских наук, профессором Глушковым Николаем Ивановичем, заведующим кафедрой общей хирургии, указала, что диссертация Илюхина Александра Николаевича на тему: «Факторы риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.9. Хирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности комплексного лечения туберкулеза легких путем определения критериев риска послеоперационных осложнений и рецидивов специфического

процесса, а также разработки метода их прогнозирования, что имеет важное научное и практическое значение для фтизиатрии и хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Илюхин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.9. Хирургия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, общим 1,5 печатных листа; в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed; 1 иная публикация по результатам исследования, 1 патент, 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Гиллер Д.Б., **Илюхин А.Н.**, Маюсупов Ш.Э., Саенко С.С., Щербакова Г.В., Кесаев О.Ш. Факторы риска послеоперационных осложнений и рецидивов туберкулеза легких: ретроспективное исследование. // **Туберкулез**

и социально значимые заболевания. 2024;12(3):44-50.

<https://doi.org/10.54921/2413-0346-2024-12-3-44-50>

2. Гиллер Д.Б., Саенко С.С., Герасимов А.Н., Щербакова Г.В., Попова А.А., Басангова В.А., **Илюхин А.Н.**, Кесаев О.Ш., Багдасарян Е.А. Непосредственные результаты хирургического лечения деструктивного туберкулеза легких у больных с множественной и широкой лекарственной устойчивостью. // **Инновационная медицина Кубани.** 2024;(3):8-15. <https://doi.org/10.35401/2541-9897-2024-9-3-8-15>

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Республиканский клинический центр фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания – Кобесова Николая Викторовича; главного врача Государственного бюджетного учреждения «Республиканский центр фтизипульмонологии» Республика Ингушетия – Лолохоевой Мадины Алиевны.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области фтизиатрии и хирургии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которые соответствует профилю представленной диссертации.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 3.1.26. Фтизиатрия и 3.1.9. Хирургия, в состав диссертационного совета с правом решающего голоса введены три доктора наук по специальности 3.1.9. Хирургия: доктор медицинских наук, профессор Харнас Сергей Саулович; доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН Хоробрых Татьяна Витальевна – члены диссертационного совета ДСУ 208.001.28 созданного при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022г.); Варданян Аршак Варданович – доктор медицинских наук, доцент, член диссертационного совета Д 208.071.05, созданного при ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, утвержденного Приказом Минобрнауки России №93/нк от 06.02.2019г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований диссертационная работа является одним из первых научных трудов, посвященных взаимосвязи различных факторов риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких и исследованию их кумулятивного эффекта.

Разработана методика научной оценки различных факторов риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких и выделены наиболее значимые из них для прогноза исхода операций при различной степени их радикальности. Разработан способ прогнозирования осложнений и реактивации после операций по поводу туберкулеза легких при помощи балльной шкалы, где каждый из определенных основных факторов риска оценивался в 1 балл, а суммарное значение определяло индивидуальный уровень операционного риска. Установлена прямая зависимость частоты реактиваций и рецидивов туберкулеза от количества набранных баллов.

На достаточном клиническом материале (439 пациентов) установлено, что эффективность комплексного лечения туберкулеза легких можно

повысить путем прогнозирования реактивации туберкулеза, позволяющем выделять группы риска и целенаправленно планировать меры для ее профилактики.

С учетом данных о проведенном комплексном лечении пациентов с туберкулезом легких, а также подробных данных анамнеза, доказано, что основными факторами риска реактивации туберкулеза являются: паллиативный характер хирургического лечения; наличие ШЛУ или МЛУ; обширное двустороннее поражение легких объемом более 10 сегментов; послеоперационный рецидив ТБ; наличие самых тяжелых клинических форм ТБ легкого – фиброзно-кавернозного туберкулеза и казеозной пневмонии; осложнение легочного ТБ эмпиемой; острое прогрессирование ТБ на момент операции; кахексия; наличие дыхательной недостаточности 3 степени; активный туберкулез бронхов; длительность заболевания ТБ более 3 лет; выполнение пневмонэктомии или резекции легкого большого объема без коррекции объема гемиторакса; сахарный диабет; уклонение пациента от лечения; алкоголизм и наркомания.

При сравнении отдаленных результатов комплексного лечения было определено, что при оценке риска в 0 баллов частота реактивации ТБ составила 6,3%, при оценке риска в 1 балл – уже в 1,9 раза больше (12,1%). Увеличение риска до 2 баллов сопровождалось увеличением частоты реактивации, составившей уже 18,4%, до 3 баллов – 22,2%, до 4 баллов – 28,6%, до 5 баллов – 50,0%, до 6 баллов – 51,4%, до 7 баллов – 55,9%, до 8 баллов – 58,1%, до 9 баллов – 70,0%, до 10 баллов – 84,6% и до 11 баллов – 80%. Операции у пациентов с хирургическим риском более 5 баллов сопровождалась реактивацией специфического процесса более, чем у половины больных. Таким образом, наблюдался кумулятивный эффект при сочетании нескольких факторов риска, что прогрессивно увеличивало риск рецидива туберкулеза в дальнейшем.

Теоретическая значимость проведенного исследования заключается в обосновании принципов оптимизации сроков и показаний к хирургическому

лечению в рамках комплексной терапии туберкулеза легких. Впервые на большом объеме клинических данных (439 пациентов) продемонстрирована роль кумулятивного эффекта факторов риска, определяющего исход заболевания.

Доказано, что работа вносит существенный вклад в развитие представлений о патогенезе, течении и возможностях лечения туберкулеза легких. Особое значение имеет доказательство необходимости учета взаимосвязи факторов риска специфических осложнений и послеоперационных рецидивов туберкулеза легких, как ключевого момента, влияющего на исход болезни.

Дополнительную теоретическую ценность представляет авторская инновационная разработка – предложенный способ прогнозирования осложнений и реактивации туберкулеза после операций по поводу туберкулеза легких при помощи балльной шкалы. Это формирует новый подход к снижению операционных и послеоперационных рисков у пациентов с туберкулезом легких. Таким образом, исследование формирует методологическую базу для совершенствования системы показаний, сроков и методов хирургического вмешательства во время комплексного лечения туберкулеза легких и может быть использовано при подготовке национальных клинических рекомендаций по фтизиатрии и хирургии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается сравнительным анализом клинических исходов у 439 пациентов с туберкулезом легких. Результаты работы обладают прикладной ценностью для учреждений фтизиатрического профиля, оказывающих специализированную помощь больным с туберкулезом легких. Представленные данные позволяют повысить эффективность комплексного лечения пациентов с туберкулезом легких путем определения своевременных показаний к хирургическому лечению с помощью предложенного способа прогнозирования риска развития послеоперационных осложнений и рецидивов туберкулеза легких – при помощи балльной шкалы, где каждый из

определенных основных факторов риска оценивался в 1 балл, а риск операции у конкретного больного определялся суммой баллов.

Исследование также открывает перспективы для дальнейшего совершенствования тактики ведения пациентов, разработки персонализированных программ лечения и расширения возможностей комплексного лечения туберкулеза легких.

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Илюхина Александра Николаевича внедрены в практическую работу в клинике ГБУЗ МО «Московский областной клинический противотуберкулезный диспансер» (г. Мытищи), акт внедрения б/н от 10.03.2025; в учебный процесс кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), акт внедрения № 607 от 10.03.2025.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

идея базируется на анализе факторов риска возникновения специфических осложнений и рецидивов туберкулеза легких после хирургического лечения. Сочетание этих факторов прогрессивно ухудшает прогноз комплексного лечения больных туберкулезом. Представленные результаты вносят существенный вклад в пересмотр современных представлений о комплексном лечении пациентов с туберкулезом легких, что придает им особую значимость для развития фтизиатрии и хирургии.

Достоверность результатов исследования обеспечена достаточным объемом проанализированных данных – 439 больных с 2004 года по 2010 гг. Автором детально изучены клинические, функциональные, микробиологические и рентгенологические характеристики при подготовке пациента к хирургическому лечению, в послеоперационном периоде и в отдаленные сроки.

В ходе работы автором проведено детальное исследование клинико-

функциональных, микробиологических и рентгенологических параметров как на этапах подготовки к оперативному вмешательству, так и в послеоперационном периоде, включая отдаленные сроки наблюдения.

При обработке результатов были применены корректно выбранные методы исследования, оптимальный дизайн работы, а также современные статистические подходы, соответствующие задачам исследования. Основные положения и результаты исследования опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки России, а также индексируемых в международных базах научного цитирования Scopus. Достоверность полученных выводов подтверждена первичной документацией, оформленной в соответствии с актуальными нормативными требованиями.

Использованы принципы доказательной медицины. Репрезентативность выборки, использование современных диагностических методов и статистических инструментов анализа подтверждают объективность результатов. Сформулированные автором выводы и практические рекомендации последовательно вытекают из полученных данных, отличаются научной обоснованностью и обладают значимой практической ценностью для клинической практики.

Личный вклад соискателя состоит в том, что: диссертантом были разработаны аналитические карты обследования 439 больных туберкулезом органов дыхания с бактериовыделением, которым в период с 2004 по 2010 гг. выполнено 833 операции на базе кафедры Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). В ходе сбора материала для диссертационной работы автором собраны и проанализированы литературные источники, непосредственные и отдаленные результаты лечения пациентов, проведена статистическая обработка клинических показателей пациентов с использованием статистических программ, обобщение и анализ полученных результатов, формулировка выводов и

практических рекомендаций. В работе автором лично подготовлены научные материалы и клинические примеры, а также иллюстративные материалы (56 таблицам, 3 диаграммы и 33 рисунка). Автором научно-исследовательской работы был произведен отбор и комплексный анализ каждого участника исследования с последующей обработкой и подсчетов полученных результатов.

Автором, на основании самостоятельно проведенного анализа данных отечественной и зарубежной литературы, из которого в обзор литературы включено 177 источников, была выбрана область исследования. Илюхиным Александром Николаевичем определен дизайн научного исследования, определены цель и задачи, сформирован принцип включения пациентов в исследование, проведен анализ и статистическая обработка полученных результатов исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации. Автор принимал непосредственное участие в подготовке печатных работ по результатам исследования к публикации в журналах, в представлении полученных результатов работы на всероссийских научных конференциях, при оформлении диссертационной работы и автореферата.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью 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.).

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Были заданы вопросы дискуссионного характера.

Соискатель Илюхин Александр Николаевич ответил на задаваемые ему

