

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДСТИО 001.21,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И
ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И.
ШУМАКОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.09.2026 г. № 4

О присуждении Пашкову Ивану Владимировичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Пути улучшения результатов трансплантации лёгких» по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 26 июня 2026 года, протокол заседания № 4/к, диссертационным советом ДСТИО 001.21, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 1.

Соискатель Пашков Иван Владимирович, 1986 года рождения. В 2009 году окончил лечебный факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности лечебное дело.

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему: «Ранний послеоперационный период у реципиентов лёгочных трансплантатов: осложнения и особенности ведения» по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы защитил в 2019 году в

диссертационном совете Д 208.055.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» министерства здравоохранения Российской Федерации по адресу: 123182, Москва, ул. Щукинская, д. 1. (Диплом серия КАН № 010302).

С 2018 года по настоящее время работает в должности врача хирурга, заведующего хирургическим отделением №3 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В период подготовки диссертации являлся докторантом Центра персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (с 01.09.2023 г. по 31.08.2026 г., приказ № 40/1-ул от 31.08.2023 г. о зачислении в докторантуру).

Диссертация выполнена в Центре персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант: член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор **Шевченко Алексей Олегович** – руководитель регионального сосудистого центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №15 имени О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», главный научный сотрудник Центра персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного

бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Паршин Владимир Дмитриевич - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий центром торакальной хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации; заведующий кафедрой торакальной хирургии имени академика Л.К. Богуша Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Яблонский Петр Казимирович - доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Акопов Андрей Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела торакальной хирургии научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины, заведующий кафедрой клинической анатомии и оперативной хирургии имени профессора М.Г. Привеса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (г. Москва), в своём **положительном отзыве**, подписанном

доктором медицинских наук Филиным Андреем Владимирович – заведующим отделением пересадки печени Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» указала, что диссертация представляет собой оригинальное исследование, которое вносит значительный вклад в развитие медицинской науки. Впервые на большой выборке реципиентов донорских легких системно проанализированы предикторы неблагоприятных исходов и факторы риска осложненного течения послеоперационного периода трансплантации лёгких, а также их влияние на отдаленные результаты. Показано, что длительное применение экстракорпоральной мембранной оксигенации в послеоперационном периоде снижает частоту и тяжесть хронической дисфункции трансплантата. Подтверждена клиническая значимость диагностики тяжелой первичной дисфункции у пациентов на экстракорпоральной мембранной оксигенации. Впервые проведена градация осложнений торакотомной раны после трансплантации лёгких, доказано преимущество отдельной двусторонней боковой торакотомии перед доступом Clam-shell. Разработан и запатентован новый безопасный и эффективный метод формирования бронхиального анастомоза. Впервые сопоставлены результаты трансплантации в зависимости от сосудисто-пластических приемов при подготовке донорского органа. Получены новые данные об эффективности эпигенетических и протеомных биомаркеров для диагностики бронхиального ремоделирования; на их основе созданы неинвазивные способы выявления обструкции бронхов. Впервые оценена эффективность разных методов лечения бронхиальных стенозов, включая комбинацию стентирования с ингибиторами пролиферативного сигнала в отношении рисков рецидивов и/или осложнённого течения бронхиальных стенозов. Сформулирована теоретическая концепция влияния до- и посттрансплантационных факторов на исходы трансплантации лёгких и разработана система их коррекции, объединяющая хирургические, инструментальные и лабораторные методы. Внедрён доступ в виде отдельной двусторонней торакотомии позволившей значительно сократить частоту

развития тяжелых форм раневых осложнений, роль которых в развитии неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде была статистически подтверждена. Разработан и внедрён новый способ бронхиальной реконструкции, позволивший снизить частоту несостоятельности анастомозов, до уровня, при котором в подгруппе реципиентов перенесших бронхиальную реконструкцию новым способом несостоятельность бронхиальных анастомозов не наблюдалась. Доказана безопасность пластики лёгочной артерии и предсердно-венозной зоны донорским аллоперикардом, что позволило расширить пул пригодных донорских органов. Продемонстрирована практическая возможность и эффективность артериальной реконструкции у пациентов с аневризматически расширенной лёгочной артерией на фоне лёгочной гипертензии. Высокую практическую ценность имеет демонстрация опыта первой и единственной на сегодняшний день симультанной трансплантации лёгких и печени пациенту детского возраста. Разработаны приёмы подготовки и имплантации лобарного трансплантата, компенсирующие несоответствие диаметров бронхов донора и реципиента. Для малоинвазивного мониторинга структурного ремоделирования бронхов предложен дуплексный тест на основе определения miR-339 и галектина-3, позволяющий своевременно принимать решение о необходимости бронхоскопии и трансбронхиальной биопсии. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет. Имеются единичные стилистические неточности, которые не снижают значимости основных выводов и результатов работы.

Диссертационная работа Пашкова Ивана Владимировича на тему: «Пути улучшения результатов трансплантации лёгких» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая проблема улучшения показателей краткосрочной и долгосрочной выживаемости пациентов после трансплантации донорских лёгких. Результаты исследования способствовали повышению эффективности оказания высокотехнологической медицинской помощи пациентам с терминальной дыхательной и/или сердечной недостаточностью.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным Приказом директора от 12.02.2021 г. №70/8, и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а сам автор Пашков Иван Владимирович, достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 84 опубликованных работы, из них по теме диссертации – 72 научные работы, в том числе 20 статей – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. академика В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, из них 20 статей – в изданиях, индексируемых в Международных наукометрических базах данных. Получено 6 патентов на изобретения, 1 патент на полезную модель, 2 свидетельства о регистрации базы данных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Случай успешного лечения синдрома исчезающего промежуточного бронха после трансплантации легких / И. В. Пашков, М. Т. Беков, Р. А. Латыпов [и др.]. — Текст: непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2020. — № 4. — С. 183-191.
2. Лечение экспираторного стеноза трахеи в сочетании с бронхоэктатической болезнью у реципиента донорских легких (первое наблюдение в Российской Федерации) / И. В. Пашков, А. В. Никулин, Д. О. Олешкевич [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2020. — № 4. — С. 162-167.

3. Пашков, И. В. Бронхиальные осложнения после трансплантации легких / И. В. Пашков, М. Т. Беков, С. В. Готье. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2021. — № 1. — С. 140-149.
4. Mir-339 and galectin-3: diagnostic value in patients with airway obstruction after lung transplantation / O. Shevchenko, S. Sharapchenko, O. Gichkun [et al.]. // Transplant International. — 2021. — № 9. — С. 1733-1739. — Текст : непосредственный.
5. Применение тулиевого лазера в интервенционной бронхоскопии у реципиентов легких / М. Т. Беков, И. В. Пашков, Р. А. Латыпов [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2023. — № 4. — С. 41-45.
6. Использование криотехнологий в трансплантации легких и сердечно-легочного комплекса / М. Т. Беков, И. В. Пашков, Н. П. Можейко [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2023. — № 3. — С. 31-37.
7. Изготовление стента с лекарственным покрытием эверолимусом из термопластического полиуретана и полилактида с применением технологии 3d-печати / М. Т. Беков, И. В. Пашков, К. С. Смирнов [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2024. — № 1. — С. 47-54.
8. Применение комбинированной методики эндоскопического лечения пациентов с бронхиальными стенозами после трансплантации легких с использованием тулиевого лазера, баллонной дилатации, криоабляции, стентирования / М. Т. Беков, И. В. Пашков, К. С. Смирнов [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2025. — № 1. — С. 17-22.
9. Клинический случай успешного эндоскопического лечения синдрома суайра-джеймса-маклеода / М. Т. Беков, И. В. Пашков, Е. Ф. Шигаев [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2025. — № 4. — С. 41-47.

10. Микро-РНК у реципиентов легких: перспективы клинического применения / Д. А. Великий, С. О. Шарапченко, И. В. Пашков [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2019. — № 2. — С. 138-144.
11. Разработка экспериментальной методики ортотопической трансплантации левого легкого на модели кролика / В. К. Богданов, И. В. Пашков, Я. С. Якунин [и др.]. — Текст : непосредственный // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2024. — № 1. — С. 140-148.
12. Патент на изобретение 2750973 Российская Федерация, МПК G01N 33/577. Способ диагностики обструкции бронхов у реципиентов легочного трансплантата : № 2020139199 : заявл. 30.11.2020 : опубл. 07.07.2021 / Шевченко О. П., Беков М. Т., Великий Д. А., Гичкун О. Е., Олешкевич Д. О., Пашков И. В., Цирульникова О. М., Шарапченко С. О., Готье С. В. ; заявитель ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова" Минздрава России. — 6 с. : ил.
13. Патент на изобретение RU 2759048 Способ диагностики обструкции бронха у реципиента трансплантированных легких. Шарапченко С.О., Беков М.Т., Великий Д.А., Гичкун О.Е., Олешкевич Д.О., Пашков И.В., Цирульникова О.М., Шевченко О.П., Готье С.В. 09.11.2021. Заявка № 2020139201 от 30.11.2020
14. Патент на изобретение 2760195 Российская Федерация, МПК G01N 33/49 Способ диагностики обструкции бронхов у реципиентов легочного трансплантата [Текст] / Гичкун О.Е., Беков М.Т., Великий Д.А., Олешкевич Д.О., Пашков И.В., Цирульникова О.М., Шарапченко С.О., Шевченко О.П., Готье С.В. Заявитель и патентообладатель: ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова" Минздрава России (RU).- 2020139200 ; заявл. 30.11.2020 ; Госрегистр 22.11.2021, опубл. 22.11.2021 , Бюл. 33.
15. Патент на полезную модель 227317 Российская Федерация, МПК A61J 1/00 «Контейнер для донорских легких» [Текст] / авторы: Грудинин Н. В., Богданов В.К., Кулешов А.П., Пашков И.В., Бондаренко Д.М., Цирульникова О.М., Готье С.В. Заявитель и патентообладатель: ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова"

Минздрава России (RU).- 2024000365; заявл. 25.04.2024 ; Госрегистр 16.07.2024, опубл. 16.07.2024, Бюл. 20.

16. Патент 2815501 на изобретение Российская Федерация, МПК A01N 1/02. Раствор для предтрансплантационной подготовки донорских легких [Текст] / Грудинин Н.В., Богданов В.К., Кулешов А.П., Пашков И.В., Бондаренко Д.М., Цирульникова О.М., Готье С.В. Заявитель и патентообладатель: ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова" Минздрава России (RU).- 2023118480; заявл. 13.07.2023; Госрегистр 18.03.2024, опубл. 18.03.2024, Бюл. 8.

17. Патент на изобретение 2857050 Российская Федерация, МПК A17/24 Способ наложения бронхиального анастомоза при трансплантации легких [Текст] / Пашков И.В., Грудинин Н.В., Богданов В.К., Якунин Я.С., Шилкин Д.Н., Готье С.В. Заявитель и патентообладатель: ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова" Минздрава России (RU).- 2025124968; заявл. 10.09.2025; Госрегистр 25.02.2026, опубл. 25.02.2026, Бюл. 6.

В научных работах подробно освещаются вопросы обследования и лечения пациентов в ближайшие и отдалённые сроки после трансплантации лёгких, в том числе пациентов с бронхиальными стенозами, демонстрируются возможности эндоскопической коррекции бронхиальных стенозов, как одного из ведущих факторов, определяющих качество жизни реципиентов в отдалённые сроки и выживаемость реципиентов в целом. Проанализированы перспективы методов лабораторной диагностики специфических посттрансплантационных осложнений, основанных на количественной оценке протеомных и эпигенетических биомаркёров. Все работы написаны автором самостоятельно или в соавторстве, содержат подлинные и подтверждённые данные. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Объем работ по теме диссертации составляет 31,06 условных печатных листа. Личный вклад диссертанта в опубликованные работы заключается в отборе пациентов, определении тактики лечения, проведении трансплантации лёгких, проведении лечения на всех этапах оказания медицинской помощи реципиентам лёгких, сборе, систематизации,

статистической обработке клинической информации и её интерпретации, в том числе и в свете теоретических данных, доступных в виде профильных специализированных медицинских публикаций, непосредственном участии в написании статей.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

— академика РАН, доктора медицинских наук, профессора, главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, заведующего кафедрой онкологии с курсом торакальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Краснодар), **Порханова Владимира Алексеевича;**

— доктора медицинских наук, профессора заслуженного врача Российской Федерации, Главного внештатного специалиста пульмонолога Департамента здравоохранения города Москвы, заведующего кафедрой пульмонологии института непрерывного образования и профессионального развития Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) (г. Москва), **Белевского Андрея Станиславовича;**

— доктора медицинских наук, доцента, главного врача Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр пульмонологии» Федерального медико-биологического агентства России (г. Москва), **Горбункова Станислава Дмитриевича;**

— доктора медицинских наук, заместителя директора по научной работе, заведующего хирургическим отделением трансплантации органов и/или тканей человека №20 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения

города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы (г. Москва), **Дроздова Павла Алексеевича.**

Отзывы подтверждают, что в результате проведённого исследования разработан и научно обоснован комплексный подход, включающий профилактические, диагностические и лечебные мероприятия, достоверно улучшающие показатели эффективности трансплантации лёгких. Результаты оценки каждого из компонентов комплексного подхода демонстрируют их безопасность, высокую эффективность и валидность, что позволяет рекомендовать их для применения в других лечебных учреждениях, на разных уровнях организации и функционирования программы трансплантации лёгких.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:

Паршин Владимир Дмитриевич - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, обладатель выдающегося научно-клинического опыта в области торакальной хирургии. Является автором научных работ, посвящённых вопросам бронхопластических оперативных вмешательств, а также организатором первой в Российской Федерации успешной трансплантации тиреотрахеального комплекса, проведённой в Государственном научном центре Российской Федерации ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в 2006 году (Москва).

Яблонский Пётр Казимирович - доктор медицинских наук, профессор, участник рабочей группы, выполнившей первую в Российской Федерации успешную трансплантацию лёгких (Санкт-Петербург, 2006 г.), главный внештатный специалист-торакальный хирург Министерства здравоохранения Российской Федерации. Автор научных работ, посвящённых вопросам трансплантации лёгких и кардиоторакальной хирургии.

Акопов Андрей Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, торакальный хирург, располагающий опытом проведения трансплантации

лёгких, автор публикаций, посвящённых вопросам трансплантации лёгких, в частности консервации донорских лёгких.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» – один из крупнейших научных и образовательных медицинских исследовательских центров Российской Федерации, оказывающий высокотехнологичную медицинскую помощь по профилю «торакальная хирургия и трансплантация органов». Профильные специалисты Центра обладают богатым опытом проведения бронхопластических оперативных вмешательств, резекций лёгких различного объёма в сочетании с разного рода сосудистыми реконструктивно-пластическими этапами. Эффективность функционирования трансплантационных программ Центра обеспечивается высоким уровнем квалификации мультидисциплинарных команд специалистов. Сотрудники центра имеют значительное количество публикаций по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана:** концепция улучшения результатов трансплантации лёгких, основанная на системной стратификации хирургических, инструментальных и лабораторных предикторов осложнений и их коррекции;

- **предложен:** альтернативный подход к механической поддержке кровообращения при выполнении трансплантации лёгких, заключающийся в рутинном превентивном использовании экстракорпоральной мембранной оксигенации в периоперационном и раннем послеоперационном периоде, как метода активной профилактики тяжёлых клинических проявлений интраоперационной гемодинамической нестабильности, профилактики правожелудочковой недостаточности и тяжёлых форм первичной дисфункции трансплантированных лёгких;

- **доказана:** эффективность и безопасность внедрённых в клиническую практику улучшений хирургической техники при трансплантации лёгких,

позволивших сократить частоту развития наиболее тяжёлых послеоперационных осложнений;

– **введены:** новая трактовка понятия «первичной дисфункции трансплантированных лёгких» у пациентов, перенесших трансплантацию и послеоперационный период в условиях механической поддержки кровообращения; градация степеней тяжести раневых осложнений от несостоятельности торакотомной раны до нагноения с формированием плевроторакального свища.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** эффективность предиктивной модели прогнозирования результатов трансплантации лёгких: управляемый характер шансов развития неблагоприятных событий, определяющих непосредственные и отдалённый результаты лечения;

– **применительно к проблематике диссертации результативно использован** метод комплексного лабораторного определения уровня экспрессии эпигеномных, протеомных биомаркеров и разработан оригинальный способ диагностики структурных изменений бронхов трансплантата;

– **изложены** идеи неинвазивного лабораторного мониторинга структурного ремоделирования трансплантированных лёгких на основе эпигенетического (miR-339) и протеомного (галектин-3) биомаркеров;

– **раскрыты** противоречия в подходах к диагностике и стратификации степени выраженности первичной дисфункции трансплантированных лёгких в случае превентивного использования в ходе трансплантации лёгких экстракорпоральной мембранной оксигенации;

– **изучены** причинно-следственные связи превентивного использования ингибиторов пролиферативного сигнала и эффективности лечения бронхиальных стенозов;

– **проведена модернизация** алгоритмов диагностики и стратификации первичной дисфункции трансплантированных в условиях применения экстракорпоральной мембранной оксигенации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– **разработаны и внедрены** в лечебный процесс хирургического отделения №3 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России, в учебно-методическую работу кафедры трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) **новые комплексные хирургические методики трансплантации лёгких, способы ранней диагностики и лечения специфических посттрансплантационных осложнений**, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

– **определены** перспективы практического использования эпигеномных протеомных биомаркеров для диагностики специфических посттрансплантационных осложнений у реципиентов лёгких;

– **создана** система практических рекомендаций, направленных на совершенствование хирургической техники трансплантации лёгких;

– **представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию методов отбора и подготовки донорских лёгких, направленные на увеличение количества трансплантаций и их результатов за счёт использования анатомически редуцированных (лобарных) трансплантатов и трансплантатов после сосудистой реконструктивно-пластической подготовки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– **теория** значимости предиктивных факторов для клинических результатов трансплантации легких не противоречит известным проверяемым данным, согласуется с опубликованными данными крупных международных регистров и передовым опытом ведущих трансплантационных центров;

– **идея** разработки и модификации комплекса хирургических, медикаментозных и лабораторных методов при трансплантации легких

базируется на концепции улучшении непосредственных и отдалённых результатов трансплантации лёгких путём коррекции верифицированных предикторов неблагоприятного исхода;

- **использованы** систематизированные авторские данные, включающие результаты клинико-лабораторно-инструментальной оценки исходного и динамически меняющегося клинического статуса реципиентов;

- **установлено** качественное совпадение авторских результатов, касающихся тактики периоперационного использования механической поддержки кровообращения (экстракорпоральной мембранной оксигенации) с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные эффективные методики сбора и обработки информации, позволившие достоверно верифицировать предикторы, определяющие непосредственные и отдалённые результаты трансплантации и подтвердить эффективность разработанных и внедрённых в клиническую практику методов/способов их коррекции.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной разработке концепции, дизайна исследования; постановки цели и задач диссертационной работы; непосредственном участии в разработке, научном обосновании и внедрении нормативных документов, разработке и написании федеральных клинических рекомендаций «Трансплантация легкого (легких), трансплантация легочно-сердечного комплекса, наличие трансплантированного легкого, наличие трансплантированного легочно-сердечного комплекса, отмирание и отторжение трансплантата легкого, отмирание и отторжение легочно-сердечного трансплантата», в лечении пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи, участии и непосредственном выполнении трансплантации лёгких в различном объёме, сборе, систематизации, интерпретации полученных результатов исследования.

На заседании 29 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Пашкову И.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек: 17 человек в зале и 2 человека в интерактивном удаленном режиме, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 19 человек, «против» – нет, воздержавшихся – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета ДСТИО 001.21,
доктор медицинских наук, профессор

Шевченко Ольга Павловна

Ученый секретарь
диссертационного совета ДСТИО 001.21
кандидат ветеринарных наук

Волкова Елена Алексеевна



29.09.2026 г.