

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

**Диссертационного совета ДСТИО 001.21
при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов имени академика
В.И. Шумакова» Минздрава России**

Экспертная комиссия в составе:

Цирульниковой Ольги Мартеновны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры трансплантологии и искусственных органов института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), врача-терапевта терапевтического отделения федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Шевченко Ольги Павловны – доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Захаревича Вячеслава Мефодьевича – доктора медицинских наук, заведующего кардиохирургическим отделением №3 федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

провела предварительную экспертизу и проверила диссертацию **Болдырева Михаила Александровича** на тему: «Комбинированная машинная перфузия трансплантатов печени от доноров с расширенными критериями»

Научный руководитель: **Готье Сергей Владимирович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

по специальности 3.1.14 - трансплантология и искусственные органы, на соответствие специальности научных работников и отрасли науки, по которым диссертационному совету ДСТИО 001.21 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России предоставлено право принимать к защите диссертации.

Экспертной комиссией установлено:

1. Диссертация Болдырева Михаила Александровича соответствует требованиям п. 17 «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 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

2. Материалы диссертации в полном объеме отражены в 18 научных работах: 5 из них – статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Получено 2 патента на изобретение РФ.

Диссертация Болдырева Михаила Александровича соответствует требованиям п. 20 «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 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Апробация работы была проведена 08 июля 2026 года на совместной конференции научных и клинических подразделений федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и кафедры трансплантологии и искусственных органов института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Рецензенты:

кандидат медицинских наук **Умрик Дарья Валентиновна** – врач-терапевт, заведующий терапевтическим отделением федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

кандидат медицинских наук **Гичкун Эрсин Ольга Евгеньевна** – ведущий научный сотрудник отдела регуляторных механизмов в трансплантологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. В работе впервые доказана возможность клинического применения комбинированной машинной перфузии трансплантатов печени от донора с расширенными критериями и определены показания к ее проведению. В рамках исследования разработан протокол оценки жизнеспособности трансплантата печени от донора с расширенными критериями на нормотермическом этапе комбинированной машинной перфузии; впервые разработан и научно обоснован алгоритм выбора оптимального метода комбинированной машинной перфузии трансплантата печени от донора с расширенными критериями, основывающийся на протоколе стратификации подгруппы риска донорского органа и протоколе селекции способа

консервации трансплантата печени в зависимости от подгруппы риска донорского органа; доказана безопасность и эффективность применения разработанных протоколов и методов комбинированной машинной перфузии трансплантатов печени от доноров с расширенными критериями (патент РФ № 2856618).

4. Результаты диссертационного исследования используются в практической работе хирургического отделения №2 (трансплантация печени) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделения трансплантации печени Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», хирургического отделения 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, в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Диссертация **Болдырева Михаила Александровича** является законченным научно-квалификационным исследованием, посвященным комбинированной машинной перфузии трансплантатов печени от доноров с расширенными критериями. В ретроспективно-проспективное когортное исследование включено 140 аллографтов печени, пересаженных 134 взрослым реципиентам в условиях хирургического отделения №2 федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. На основании результатов исследования

разработана и научно обоснована концепция выбора оптимального метода консервации и оценки жизнеспособности трансплантата печени от доноров с расширенными критериями; выявлены факторы, оказывающие значимое влияние на шанс развития ранней дисфункции трансплантата печени. В работе стандартизирована методика проведения комбинированной машинной перфузии, разработан контур для проведения перфузии на основе общедоступных расходных материалов, что позволило повысить ее доступность и воспроизводимость и увеличить количество используемых аллографтов за счет применения протокола селекции и метода оценки жизнеспособности. Применение научной разработки в клинической практике позволяет улучшить результаты трансплантации печени от доноров с расширенными критериями по сравнению со стандартной методикой статической фармакохолодовой консервации, повысить доступность и эффективность оказания трансплантационной помощи за счет оптимизации качества аллографтов печени, а также увеличить количество пригодных к трансплантации аллографтов печени за счет органов, изначально признанных непригодными к использованию на основании лишь субъективной оценки. Работа представляет несомненную ценность для хирургов-трансплантологов, врачей-гепатологов трансплантационных центров.

Экспертная комиссия предлагает утвердить в качестве официальных оппонентов по диссертации Болдырева Михаила Александровича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы:

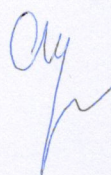
Загайнова Владимира Евгеньевича – доктора медицинских наук, директора института хирургии и онкологии, заведующего кафедрой факультетской хирургии и трансплантологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Филина Андрея Валерьевича – доктора медицинских наук, заведующего отделением пересадки печени Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

В качестве ведущей организации предлагается **Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы**

Члены экспертной комиссии:

Профессор кафедры трансплантологии
и искусственных органов ФГАОУ ВО
Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
врач-терапевт терапевтического отделения
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



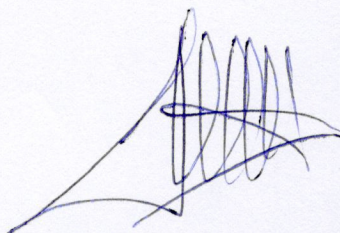
Цирульникова О.М.

заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных
органов им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Шевченко О.П.

заведующий кардиохирургическим
отделением №3
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных
органов им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
доктор медицинских наук



Захаревич В.М.

18.08.2026г.