

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Диссертационного совета ДСТИО 001.21

**при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова»**

Минздрава России

Экспертная комиссия в составе:

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

Чеботаревой Натальи Викторовны – доктора медицинских наук, профессора, заведующей нефрологическим отделением федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

провела предварительную экспертизу и проверила диссертационную работу **Монахова Артёма Рашидовича** на тему: «Прогностическое моделирование и оптимизация результатов трансплантации печени у детей»

научный консультант: **Готье Сергей Владимирович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. 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 Монахова Артёма Рашидовича соответствует требованиям п. 16 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

2. Материалы диссертации в полном объеме отражены в 68 научных трудах, в том числе в 24 статьях 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 доктора медицинских наук.

Диссертация соответствует требованиям п. 20 «Положения о присуждении 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, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Апробация работы была проведена 12 мая 2026 года на заседании объединенной научной 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 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Рецензенты:

- доктор медицинских наук **Шагидуллин Мурат Юнусович**, заведующий отделом экспериментальной трансплантологии и искусственных органов федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- доктор медицинских наук, профессор Чеботарёва Наталья Викторовна, заведующая нефрологическим отделением федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- доктор медицинских наук Великий Дмитрий Алексеевич, главный научный сотрудник отдела регуляторных механизмов в трансплантологии, учёный секретарь 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 на одноцентровой педиатрической когорте (837 реципиентов трансплантата печени, 2017–2024 гг.) дана численная оценка прогностической информативности общепринятых шкал PELD и MELD как предоперационных инструментов прогноза 90-дневной выживаемости и показано, что их дискриминационная способность (AUC ROC 0,655 и 0,543 соответственно) не соответствует критерию клинической применимости; выявлены шесть независимых дооперационных факторов риска 90-дневной летальности — повторная трансплантация печени, острая печёночная недостаточность как показание к операции, пребывание реципиента в отделении реанимации и интенсивной терапии на момент вмешательства, использование сплит- или редуцированного трансплантата, масса тела реципиента не более 6 кг и предоперационная оценка по шкале PELD или MELD более 23 баллов; разработана оригинальная балльная шкала ПАЛИТРА (Педиатрическая Атрибутивная Лабораторно-Инструментальная Трансплантационная Риск-Аналитика) с пороговыми значениями низкого (менее 0,8 балла), умеренного (0,8–1,6 балла) и высокого (более 1,6 балла) риска и доказаны её надёжность и воспроизводимость при внешней временной валидации на независимой когорте (AUC ROC 0,736), достоверно превосходящие показатели шкал PELD и MELD; предложен клиничко-хирургический алгоритм дифференцированного ведения пациентов в соответствии с выявленной категорией риска; стандартизированы технические подходы для наиболее уязвимых подгрупп высокого риска. В том числе протокол вакуум-ассистированного этапного закрытия брюшной полости у реципиентов с массой тела не более 6 кг (90-дневная выживаемость 93,3 %), и оригинальный способ вспомогательного кровообращения при острой печёночной недостаточности, защищённый патентом Российской Федерации.

4. Результаты диссертационного исследования используются в работе хирургического отделения № 2 и педиатрического отделения федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделения пересадки печени Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», а также отделения малоинвазивной хирургии, ортопедии и трансплантологии Национального детского медицинского центра Республики Узбекистан, внедрены в программу подготовки клинических ординаторов, аспирантов и слушателей 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).

Диссертация **Монахова Артёма Рашидовича** является законченной научно-квалификационной работой, содержащей результаты одноцентрового обсервационного ретроспективно-проспективного исследования данных 837 детей — реципиентов трансплантата печени, оперированных в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России в период с 2017 по 2024 год. В работе впервые выполнен всесторонний анализ прогностической информативности общепринятых шкал PELD и MELD и на его основании разработан и валидирован на независимой выборке инструмент предоперационной стратификации риска ранней летальности у детей-реципиентов трансплантата печени — балльная шкала ПАЛИТРА, а также сформирован клинико-хирургический алгоритм дифференцированного ведения пациентов в соответствии с выявленной категорией риска. Своевременное применение разработанной шкалы и алгоритма позволяет объективно оценить периоперационный риск ещё до операции и обоснованно выбрать хирургическую тактику, что создаёт предпосылки для снижения

ранней летальности в группах высокого риска. Сформулированные в диссертационной работе выводы и практические рекомендации представляют несомненную ценность для врачей-гепатологов, детских хирургов и хирургов-трансплантологов трансплантационных центров.

Экспертная комиссия предлагает утвердить в качестве официальных оппонентов по диссертации Монахова Артёма Рашидовича на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы:

Шабунина Алексея Васильевича – академика РАН, доктора медицинских наук, профессора, директора Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы, заведующего кафедрой хирургии, трансплантологии и прикладной онкологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

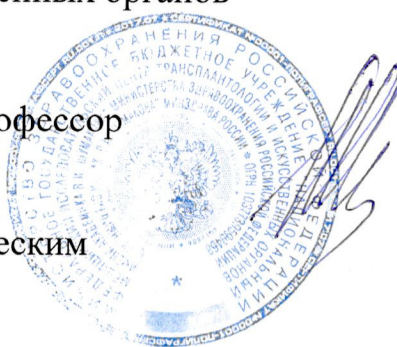
Загайнова Владимира Евгеньевича – доктора медицинских наук, директора института хирургии и онкологии, заведующего кафедрой факультетской хирургии и трансплантологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» 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: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Члены экспертной комиссии:

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

Захаревич В.М.

заведующая нефрологическим
отделением ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Чеботарева Н.В.

14.07.2026г.