

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**  
**Диссертационного совета Д 208.055.01**  
**при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр**  
**трансплантологии и искусственных органов имени академика**  
**В.И. Шумакова» Минздрава России**

Экспертная комиссия в составе:

**Шевченко Алексей Олегович** – доктор медицинских наук, чл.-корр. РАН, заведующий Центром персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России.

**Шагидулин Мурат Юнусович** – доктор медицинских наук, заведующий отделом экспериментальной трансплантологии и искусственных органов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

**Миرونков Борис Леонтьевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенэндоваскулярной диагностики и хирургического лечения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

**Сайтгареев Ринат Шакирьянович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением кардиохирургическим №1 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

**Иванов Алексей Сергеевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением кардиохирургическим №2 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России.

**Габриэлян Нина Индзаровна** – доктор медицинских наук, заведующая отделом эндотоксикозов и гнойно-септических осложнений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России.

провела предварительную экспертизу и проверила диссертацию **Халилулина Тимура Абдулнаимовича** на тему: «**Длительная механическая поддержка кровообращения в лечении потенциальных реципиентов донорского сердца с критической сердечной недостаточностью (клинико-экспериментальное исследование)**»

научные консультанты:

**Готье Сергей Владимирович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

**Захаревич Вячеслав Мефодьевич** - доктор медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением № 3 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

по специальностям: 14.01.24 — трансплантология и искусственные органы, 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия, на соответствие специальности научных работников и отрасли науки, по которым диссертационному совету Д 208.055.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России предоставлено право принимать к защите диссертации.

Экспертной комиссией установлено:

1. Диссертация **Халилулина Тимура Абдулнаимовича** соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук и соответствует специальностям 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

2. По материалам диссертационного исследования опубликовано 86 научных работ, из них 15 статей в рейтинговых российских журналах, рекомендованных ВАК РФ, 7 глав в книгах, 1 глава в учебнике, 2 патента РФ на изобретение. Работа соответствует требованиям п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Апробация работы была проведена «30» октября 2018 года на заседании объединенной научной конференции научных и клинических отделений и лабораторий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России, кафедры трансплантологии и искусственных органов лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский Медицинский Университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет)

#### **Рецензенты:**

- **Попов Вадим Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России
- **Магилевец Вячеслав Михайлович**, доктор медицинских наук, врач отделения анестезиологии-реанимации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России
- **Строков Александр Григорьевич**, доктор медицинских наук, заведующий отделением гемодиализа ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России

3. В работе впервые в России в эксперименте на животных проведена апробация первого отечественного имплантируемого осевого насоса АВК-Н. Впервые в клинической практике разработана оригинальная хирургическая тактика имплантации системы длительной механической поддержки кровообращения как моста к трансплантации сердца. Проведена оценка результатов лечения, качества жизни, а также функциональной активности пациентов при использовании системы длительной механической поддержки кровообращения на этапе ожидания донорского сердца при лечении критической сердечной недостаточности. Продемонстрирована возможность нормализации давления в легочной артерии на фоне работы системы длительной механической поддержки кровообращения АВК-Н у реципиентов с предсуществующей легочной гипертензией. Впервые выявлен предиктор развития правожелудочковой недостаточности у пациентов после имплантации системы длительной механической поддержки кровообращения. Разработан клинический протокол применения системы длительной механической поддержки кровообращения.

4. Результаты диссертационного исследования используются в клинической работе:

- отделения кардиологии №1 ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» (г. Екатеринбург).
- 2-го кардиохирургического отделения ГБУЗ «Республиканский кардиологический центр» (г. Уфа, Республика Башкортостан).
- кардиологического отделения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России.
- кардиохирургического отделения № 3 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России
- в учебном процессе на кафедре Трансплантологии и искусственных органов лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация **Халилулина Тимура Абдулнаимовича** является законченной научно-квалификационной работой, содержащей результаты успешной экспериментальной апробации в организме животного, а затем и клинического применения системы длительной механической поддержки кровообращения на основе имплантируемого осевого насоса АВК-Н. В работе Халилулина Тимура Абдулнаимовича разработана оптимальная хирургическая тактика имплантации осевого насоса у пациентов с критической сердечной недостаточностью, в том числе в качестве “моста” к трансплантации сердца. Выявлен предиктор раннего негативного прогноза развития правожелудочковой недостаточности после имплантации системы длительной механической поддержки кровообращения. Оценены клинические результаты, качество жизни и функциональная активность пациентов при использовании системы длительной механической поддержки кровообращения АВК-Н на этапе ожидания донорского сердца при лечении критической сердечной недостаточности.

Экспертная комиссия предлагает утвердить в качестве официальных оппонентов по диссертации Халилулина Тимура Абдулнаимовича на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы и 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия:

**Партигулова Станислава Александровича** - доктора медицинских наук, руководителя лаборатории искусственного и вспомогательного кровообращения отдела сердечно - сосудистой хирургии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский Центр кардиологии» Минздрава России.

**Барбухатти Кирилл Олеговича** – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой кардиохирургии и кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующего кардиохирургическим отделением №2 ГБУЗ «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края.

**Шаталова Константина Валентиновича** – доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением неотложной хирургии врожденных пороков сердца ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

В качестве ведущей организации предлагается **ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.**

Члены экспертной комиссии:

Доктор наук медицинских наук, чл.-корр. РАН, заведующий Центром персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Шевченко А.О.

Доктор медицинских наук, заведующий отделом экспериментальной трансплантологии и искусственных органов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Шагидулин М.Ю.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенэндоваскулярной диагностики и хирургического лечения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Миронков Б.Л.

Доктор медицинских наук, профессор заведующий отделением кардиохирургическим №1 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Сайтгареев Р.Ш.

Доктор наук медицинских наук, профессор заведующий отделением кардиохирургическим №2 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Иванов А.С.

Доктор медицинских наук, заведующая отделом эндотоксикозов и гнойно-септических осложнений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Габриэлян Н.И.

Подписи д.м.н., чл.-корр. РАН Шевченко А.О., д.м.н. Шагидулина М.Ю., д.м.н., профессора Миронкова Б.Л., д.м.н., профессора Сайтгареева Р.Ш., д.м.н., профессора Иванова А.С., д.м.н. Габриэлян Н.И. «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

к.м.н.



Великий Д.А.  
25.06.2019г