

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

Протокол № 9

заседания диссертационного совета 21.1.065.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе ФГБУ «СПб НИИ фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

от 02.07.2024 г.

Председатель диссертационного совета 21.1.065.01,
доктор медицинских наук, профессор П.К. Яблонский

Ученый секретарь диссертационного совета 21.1.065.01
доктор медицинских наук, профессор Т.И. Виноградова

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 15 человек, в том числе по научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия – 7.

Присутствовали:

Яблонский Петр Казимирович (д.м.н. 3.1.9), Елькин Алексей Владимирович (д.м.н. 3.1.9), Виноградова Татьяна Ивановна (д.м.н. 3.1.26), Акопов Андрей Леонидович (д.м.н. 3.1.9), Ариэль Борис Михайлович (д.м.н. 3.1.26), Арчакова Людмила Ивановна (д.м.н. 3.1.26), Вишневский Аркадий Анатольевич (д.м.н. 3.1.9), Довгалюк Ирина Федоровна (д.м.н. 3.1.26), Кащенко Виктор Анатольевич (д.м.н. 3.1.9), Кондакова Марина Николаевна (д.м.н. 3.1.26), Мушкин Александр Юрьевич (д.м.н. 3.1.9), Павлова Мария Васильевна (д.м.н. 3.1.26), Пантелеев Александр Михайлович (д.м.н. 3.1.26), Сердобинцев Михаил Сергеевич (д.м.н. 3.1.9), Шляпников Сергей Алексеевич (д.м.н., 3.1.9).

Повестка дня

О приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Ремезовой Анной Николаевной, на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)» по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Слушали: председателя экспертной комиссии диссертационного совета 21.1.065.01 доктора медицинских наук, профессора М.В. Павлову о результатах предварительной экспертизы диссертации Ремезовой А.Н. на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)» по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Диссертация Ремезовой А.Н. выполнена в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор Виноградова Татьяна Ивановна, ведущий научный сотрудник (руководитель) научно-исследовательской лаборатории экспериментальной медицины ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России;

кандидат медицинских наук, доцент Муравьев Александр Николаевич, ведущий научный сотрудник (руководитель) научно-исследовательской лаборатории клеточной биологии и регенеративной медицины, ученый секретарь ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России.

Экспертная комиссия, созданная решением диссертационного совета 21.1.065.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук от 05.06.2024 г. (протокол №5), в составе: доктора медицинских наук, профессора Павловой Марии Васильевны (член совета по специальности 3.1.26. Фтизиатрия) – председатель; доктора медицинских наук, профессора Ариэля Бориса Михайловича (член совета по специальности 3.1.26. Фтизиатрия); доктора медицинских наук, профессора Мушкина Александра Юрьевича (член совета по специальности 3.1.9. Хирургия) **провела предварительную экспертизу и проверку диссертации Ремезовой А.Н.** на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Экспертная комиссия установила:

1. Тема и содержание диссертации Ремезовой Анны Николаевны «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)», полностью соответствуют отрасли наук «медицинские науки» и научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия, по которой совету предоставлено право принимать к защите диссертации.
2. Диссертация Ремезовой А.Н. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по оптимизации лечения туберкулеза почки с помощью мезенхимных стволовых клеток.
3. Тема диссертации актуальна. К настоящему времени активно рассматриваются возможности применения мезенхимных стволовых клеток в различных областях регенеративной медицины, благодаря их способности мигрировать к месту повреждения, персистировать там и секретировать широкий спектр биоактивных молекул. Имеются сведения о применении мезенхимных клеток при острой и хронической почечной недостаточности, ранней диабетической нефропатии, реконструкции мочевого пузыря и уретры, а также при туберкулезе органов дыхания и урогенитальном туберкулезе (мочевого пузыря и женских гениталий). Однако, работы, посвященные применению мезенхимных стволовых клеток при туберкулезе почек, отсутствуют. Все вышеизложенное обосновывает высокую актуальность и новизну проведенного исследования.
4. Наиболее существенные научные результаты, получены лично автором. Доказано, что при введении кроликам суспензии микобактерий в корковый слой нижнего полюса левой почки закономерно развивается нефротуберкулез. Показано, что при однократном парентеральном введении зараженным животным

мезенхимных стволовых клеток обнаруживаются преимущественно в тканях почек. Доказано, что однократное применение мезенхимных стволовых клеток на фоне противотуберкулезной терапии экспериментального нефротуберкулеза приводит к снижению распространенности специфического воспаления в почках, уменьшению его активности и ускорению репаративной реакции с формированием зрелой соединительной ткани. Доказана эффективность противотуберкулезной терапии в сочетании с внеклеточными везикулами, выделенными из мезенхимных стволовых клеток в сокращении распространенности туберкулезного процесса в тканях инфицированной почки и уменьшению его активности за счет повышения уровня противовоспалительных цитокинов.

5. Теоретическая и практическая ценность диссертации. Обобщены результаты полученных данных в дизайне экспериментального исследования (80 кроликов-самцов породы «Советская шиншилла») с использованием комплекса клинико-лабораторных, инструментальных (компьютерная томография, ультразвуковое исследование), гистологических и иммуногистохимических методов исследования. Предложен авторский способ моделирования экспериментального туберкулеза почки. Выполнена оценка биораспределения мезенхимных клеток в организме зараженных животных при их однократном парентеральном введении. Результаты исследования представляют интерес для фтизиатров, урологов и нефрологов, занимающихся оказанием медицинской помощи пациентам с туберкулезом почек, а также для патофизиологов, морфологов и фармацевтических компаний, занимающихся изучением патогенеза инфекционных заболеваний, доклиническими исследованиями лекарственных препаратов и биомедицинских клеточных продуктов.

6. Результаты исследования внедрены в образовательную деятельность ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, используются в программах подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине 3.1.26. Фтизиатрия и ординатуре по специальности 3.1.13. Урология и андрология, а также в учебном процессе частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский медико-социальный институт» по учебной дисциплине «Урология» направления подготовки 31.05.01 – «Лечебное дело», повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей-урологов и фтизиатров и в программах обучения ФГБУН "Институт цитологии" Российской академии наук (в лекционных курсах для аспирантов по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» и программам дисциплин «Введение в биологию стволовых клеток» и «Клеточная биология, цитология, гистология»).

7. Материалы диссертации представлены в 19 публикациях, в том числе 5 работ в рецензируемых научных изданиях, 2 — в зарубежных журналах, индексируемых в международных системах WoS и Scopus, получены 1 патент на изобретение РФ № 2776130 и одно свидетельство о регистрации базы данных RU 2023622275. 12 работ опубликовано в материалах научно-практических мероприятий различного уровня.

8. Соискателем выполнены все требования к публикации основных результатов диссертации, предусмотренные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018) (пункты 11-13).

9. Результаты получены соискателем лично, в диссертации и в автореферате имеются ссылки на консультативную и техническую помощь соавторов в обеспечении лабораторных исследований и подготовке публикаций. Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Оригинальность текста диссертации составила 90,05%.

10. Выводы диссертации охватывают область исследований по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), что требует привлечения докторов наук по данной специальности для адекватной оценки научной новизны, достоверности результатов. В связи с этим дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса предлагается ввести 3 докторов наук, по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

На основании вышеизложенного Комиссия считает, что диссертация Ремезовой Анны Николаевны по актуальности, новизне, методическому уровню выполнения работы, ее отражению в публикациях, теоретической и практической значимости полностью удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842, и предлагает принять диссертацию А.Н. Ремезовой к защите в диссертационном совете 21.1. 065.01 по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки).

Экспертная комиссия предлагает утвердить следующих оппонентов по диссертации Ремезовой А.Н.:

Каюкову Светлану Ивановну, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника отдела иммунологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. С.И. Каюкова является автором большого числа публикаций, посвященных проблеме туберкулеза различных локализаций, включая экспериментальные работы, что позволяет ей в полной мере проанализировать данное экспериментальное исследование.

Кирпатовского Владимира Игоревича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела лабораторно-клинической диагностики Научно-исследовательского института урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В.И. Кирпатовский является автором публикаций, посвященных изучению возможностей применения мезенхимных стволовых клеток в урологии, в том числе в эксперименте.

В качестве ведущей организации предлагается федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, являющееся крупным многопрофильным научно-практическим центром, объединяющим специалистов-профессионалов во всех областях фундаментальных и прикладных исследований биологических и социальных процессов, механизмов развития и течения заболеваний, предлагая уникальные методики и разработки для достижения стратегически важной цели государства в сфере здравоохранения.

Дополнительно в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса комиссия рекомендует ввести 3 доктора наук, являющихся членами диссертационного совета 21.2.050.03 на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.13. Урология и андрология:

Петрова Сергея Борисовича - доктора медицинских наук, профессора, руководителя научно-исследовательского центра урологии ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России,

Корнеева Игоря Алексеевича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры урологии ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России,

Кузьмина Игоря Валентиновича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры урологии ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России.

Постановили:

1. Утвердить заключение экспертной комиссии о соответствии диссертации на тему «Применение мезенхимных стволовых клеток в комплексном лечении туберкулеза почек (экспериментальное исследование)» по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), выполненную Ремезовой Анной Николаевной, профилю диссертационного совета 21.1.065.01.

2. Принять диссертационную работу Ремезовой А.Н. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки), к открытой защите.

3. Назначить официальных оппонентов:

Каюкову Светлану Ивановну, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Кирпатовского Владимира Игоревича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника Научно-исследовательского института урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Письменное согласие официальных оппонентов получено.

4. Назначить ведущую организацию - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Письменное согласие получено.

5. Ввести в состав диссертационного совета на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса 3 докторов наук - членов диссертационного совета 21.2.050.03 на базе ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России 3.1.13. Урология и андрология: доктора медицинских наук, профессора Петрова Сергея Борисовича; доктора медицинских наук, профессора Корнеева Игоря Алексеевича, доктора медицинских наук, профессора Кузьмина Игоря Валентиновича.

6. Предполагаемая дата защиты диссертации - 15 октября 2024 года.
7. Утвердить список адресатов для рассылки автореферата диссертации.
8. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи в 100 экз.

9. Поручить комиссии диссертационного совета в составе д.м.н., профессора Павловой М.В., д.м.н., профессора Ариэля Б.М., д.м.н., профессора Мушкина А.Ю. подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертационной работе Ремезовой А.Н. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.13. Урология и андрология

Результаты открытого голосования: «за» - 15, «против» - нет; воздержавшихся - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.065.01,
доктор медицинских наук, профессор



П.К. Яблонский

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.065.01
доктор медицинских наук, профессор



Т.И. Виноградова

02.07.2024 г.

