

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.055.01,  
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 УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 29.01.2019 г. № 1

О присуждении Фаенко Александру Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Отдаленные результаты применения трансляционной клеточной иммунотерапии при аллотрансплантации трупной почки» по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 23 ноября 2019 года, протокол № 15/к диссертационным советом Д 208.055.01, 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, действующего на основании приказа Минобрнауки РФ № 105/нк от 11 апреля 2012 года.

**Соискатель Фаенко Александр Павлович**, 1989 года рождения, в 2012 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 2012 - 2014 гг. проходил ординатуру по специальности «трансфузиология» в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Гематологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2015 года работает врачом-трансфузиологом в отделении переливания крови

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» и по совместительству старшим лаборантом курса клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского». В 2017 году переведен со ставки старшего лаборанта на должность ассистента курса клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

Диссертация выполнена в отделе трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции и на курсе клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук **Зулькарнаев Алексей Батыргараевич**, главный научный сотрудник хирургического отделения трансплантологии и диализа Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского».

**Официальные оппоненты:**

**Рагимов Алигейдар Агаалекпер оглы** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Лабораторно-гемотрансфузиологическим комплексом, заведующий Центром крови Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

**Столяревич Екатерина Сергеевна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры нефрологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, старший научный сотрудник отдела нефрологических проблем трансплантации почки Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Волгоград), в своем **положительном отзыве**, подписанном **Перлиным Дмитрием Владиславовичем**, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии факультета усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Фаенко Александра Павловича является актуальной. На основании результатов, полученных в диссертационной работе показано, что ранее профилактическое применение трансляционной клеточной иммунотерапии способствует улучшению отдаленных результатов трансплантации почки, значительно снижая риски развития отторжения трансплантата и инфекционных осложнений, способствуя увеличению выживаемости почечного трансплантата и реципиентов. Доказана возможность безопасного снижения медикаментозной иммуносупрессивной терапии на фоне применения трансляционной клеточной иммунотерапии. Установлены новые иммунологические факторы,

способствующие оценке поддержания частичной иммунологической толерантности.

Диссертационная работа Фаенко А.П. «Отдаленные результаты применения трансляционной клеточной иммунотерапии при аллотрансплантации трупной почки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная для современной трансплантологии научно-практическая задача – обоснована и доказана эффективность трансляционной клеточной иммунотерапии на отдаленные результаты трансплантации почки. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, практической значимости и методическому уровню диссертационная работа полностью соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.24 - трансплантология и искусственные органы.

Соискатель имеет **26 опубликованных работ**, из них **по теме диссертации опубликовано 17 работ**, в том числе **5 статей в центральных рецензируемых научных изданиях**, входящих в перечень ВАК РФ.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Федулкина В.А., Ватазин А.В., Кильдюшевский А.В., Ольшанский А.Я., Фаенко А.П. / Значение экстракорпоральной фотохимиотерапии в ингибировании процессов отторжения почечного трансплантата // Вестник трансплантологии и искусственных органов. - 2016. – Т.18. - №2. - С. 46-55.
2. Ватазин А.В., Кильдюшевский А.В., Федулкина В.А., Фаенко А.П. / Механизмы отторжения почечного аллотрансплантата и иммунологическая толерантность // Нефрология. - 2016. – Т.20. - №6. - С. 33-41.

3. Фаенко А.П., Ватазин А.В., Кильдюшевский А.В., Федулкина В.А. / Фотоферез при трансплантации почек // Нефрология. - 2016. – Т.20. - №6. - С. 42-48.

4. Фаенко А.П., Зулькарнаев А.Б., Чуксина Ю.Ю., Федулкина В.А., Кантария Р.О., Кильдюшевский А.В., Ватазин А.В. / Отдаленные результаты профилактического применения фотофереза при трансплантации почки // Вестник трансплантологии и искусственных органов. - 2018. – Т.20. - №1. - С. 55-65.

5. Фаенко А.П., Зулькарнаев А.Б., Федулкина В.А., Кантария Р.О., Кильдюшевский А.В., Ватазин А.В. / Отдаленные клинические результаты применения фотофереза в качестве профилактики отторжения почечного аллотрансплантата // Клиническая нефрология. - 2018. - №2. - С. 37-42.

Работы посвящены изучению особенности профилактического применения фотофереза и его модификации - процедур трансляционной клеточной иммунотерапии на результаты трансплантации почки, изучению механизмов отторжения трансплантата и формирования частичной иммунологической толерантности. Все работы написаны в соавторстве, содержат подлинные и подтвержденные данные. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

- доктора медицинских наук, профессора, научного руководителя лаборатории гемо- и лимфосорбции Учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск), **Кирковского Валерия Васильевича;**

- кандидата медицинских наук, доцента, старшего научного сотрудника лаборатории клинической иммунологии, врача-трансфузиолога Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства России» (г. Москва), **Комова Владимира Викторовича;**

- доктора медицинских наук, заведующего отделением по пересадке почки Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный клинический центр высоких медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России (г. Химки), **Шаршаткина Алексея Вячеславовича;**

- доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по хирургической работе Государственного учреждения «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» (г. Минск), **Щерба Алексея Евгеньевича.**

Отзывы подтверждают, что на основании проведенных исследований автором продемонстрирована высокая клиническая эффективность применения трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки в различные сроки посттрансплантационного периода. Доказано, что профилактическое применение трансляционной клеточной терапии способствует повышению стабильности почечной функции трансплантата, снижению рисков развития отторжения и инфекционных осложнений, а также увеличению выживаемости реципиентов и почечного аллотрансплантата. **Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:**

**Рагимов Алигейдар Агаалекпер оглы** – доктор медицинских наук, профессор, один из ведущих специалистов России в области применения процедур экстракорпоральной гемокоррекции, в частности при лечении кризов отторжения почечного трансплантата, является автором многочисленных научных работ по указанной тематике.

**Столяревич Екатерина Сергеевна** – доктор медицинских наук, имеет большой опыт и значительные достижения в области наблюдения, диагностики и лечения реципиентов почечного трансплантата, является автором многочисленных научных работ по указанной тематике.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации** – один из крупнейших научно-инновационных и производственных центров России, имеющий в своей структуре высокотехнологичный специализированный центр, в котором накоплен обширный опыт исследований в области посттрансплантационного ведения пациентов при трансплантации почки.

Специалисты центра – крупные ученые, имеющие обширные глубокие знания в вопросах трансплантологии, нефрологии, иммунологии и иммуносупрессии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая научная идея, обогащающая научную концепцию о механизмах формирования частичной иммунологической толерантности;

**предложены** оригинальные суждения по проблеме оценки эффективности трансляционной клеточной иммунотерапии в отдаленном посттрансплантационном периоде;

**доказана** перспективность профилактического применения трансляционной клеточной иммунотерапии;

**введены** протоколы введения больных с использованием комбинированной иммунотерапией после трансплантации почки.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** положение, расширяющие представления о механизмах формирования частичной иммунологической толерантности при использовании трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс лабораторных, инструментальных и морфологических методов обследования и лечения реципиентов почечного трансплантата;

**изложены** доказательства клинической эффективности и безопасности трансляционной клеточной иммунотерапии;

**раскрыты** механизмы действия трансляционной клеточной иммунотерапии;

**изучены** причинно-следственные связи позитивного влияния раннего профилактического применения трансляционной клеточной иммунотерапии с отдаленными результатами трансплантации почки;

**проведена модернизация** метода трансляционной клеточной иммунотерапии и оптимизации протоколов иммуносупрессивной терапии у пациентов после трансплантации почки.

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

**разработаны и внедрены** в клиническую практику хирургического отделения трансплантологии и диализа, отделения хирургической гемокоррекции и детоксикации ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (г. Москва), отделения анестезиологии и реанимации ГБУЗ МО «Чеховской районной больницы №1» (г. Чехов), отделения реанимации и интенсивной терапии ФГАУЗ Больница Пущинского научного центра РАН (г. Пущино) **усовершенствованный метод трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки**, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

**определены** перспективы использования трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки;

**созданы** практические рекомендации по использованию метода трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки;

**представлены** рекомендации по изменению протокола иммуносупрессивной терапии и оценке поддержания состояния частичной иммунологической толерантности.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** механизмов формирования частичной иммунологической толерантности при использовании трансляционной клеточной иммунотерапии основывается на анализе зарубежных данных и согласуется с опубликованными результатами исследований по теме диссертации;

**идея** профилактического применения метода трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки **базируется** на анализе собственного, российского и зарубежного клинического опыта, накопленного в области трансплантологии;

**использовано** сравнение собственных данных с результатами, полученными ранее по рассматриваемой проблематике зарубежными авторами;



**установлено** качественное совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике и обсужденных в диссертации;

**использованы** современные, качественные и количественные методы оценки массивов данных, адекватные статистические методики; объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

**Личный вклад соискателя состоит в** непосредственном участии в разработке концепции и постановке задач исследования, осуществлении сбора материала для исследования, участии в выполнении процедур трансляционной клеточной иммунотерапии. Автором самостоятельно сформирована база данных, выполнена статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов.

**На заседании 29 января 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Фаенко А.П. ученую степень кандидата медицинских наук.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 22 человека, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор



Готьё С.В.

Ученый секретарь диссертационного совета  
кандидат ветеринарных наук

Волкова Е.А.

30.01.2019 г.