

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор



М.Е. Стаценко

«21» сентября 2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Фаенко Александра Павловича на тему: «Отдаленные результаты применения трансляционной клеточной иммунотерапии при аллотрансплантации трупной почки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Актуальность темы выполняемой работы

Трансплантация почки является наиболее оптимальным видом заместительной почечной терапии, обеспечивая наилучшую медико-социальную реабилитацию больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточностью. В трансплантологии используется широкий арсенал эффективных иммуносупрессивных препаратов, что привело к

значительному улучшению выживания трансплантата в послеоперационном периоде, однако чрезмерное подавление иммунитета реципиента связано со значительным риском развития инфекционных и онкологических заболеваний, а также иммуносупрессивной нефротоксичности. Поэтому в отдаленном посттрансплантационном периоде важно проводить плановое снижение иммуносупрессивной терапии, что в свою очередь повышает риски отторжения трансплантата. Применение трансляционной клеточной иммунотерапии, модификации известного метода экстракорпоральной фотохимиотерапии, показало обнадеживающие результаты по профилактике отторжения почечного трансплантата в раннем послеоперационном периоде, также несколько улучшив показатели функционирования трансплантата. Данный метод позволяет достичь частичной иммунологической толерантности к донорским антигенам, что открывает большие возможности по редукции иммуносупрессивной терапии в отдаленном посттрансплантационном периоде. В мировой практике отсутствуют детальный анализ по оценке влияния долгосрочных результатов профилактического действия данного метода при трансплантации почки. В диссертационной работе Фаенко А.П. тщательно и всесторонне изучено влияние метода трансляционной клеточной иммунотерапии на показатели выживаемости почечного трансплантата и реципиентов, что свидетельствует о ее актуальности в современной трансплантологии и, в целом, медицине.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов

В диссертационной работе Фаенко А.П. впервые при помощи методов сравнительного анализа изучены и обобщены клинические, лабораторные и гистологические особенности почечного трансплантата при применении трансляционной клеточной иммунотерапии. Произведена оценка рисков развития отторжения трансплантата, инфекционных осложнений и детальный анализ причин утраты почечного трансплантата. Исследованы иммунологические маркеры поддержания частичной иммунологической толерантности. Показано, что ранее профилактическое применение трансляционной клеточной иммунотерапии создает благоприятные

возможности по безопасному снижению основных компонентов иммуносупрессии в отдаленном посттрансплантационном периоде.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

На основании проведенных исследований продемонстрирована высокая клиническая эффективность трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки. Сравнительная оценка непосредственных и отдаленных результатов трансплантации почки показала, что ранее профилактическое применение трансляционной клеточной иммунотерапии способствуют значительному снижению рисков отторжения и утраты трансплантата, инфекционных осложнений, а также улучшению показателей функции почечного трансплантата в отдаленном посттрансплантационном периоде. Установлены новые иммунологические факторы, способствующие оценке поддержания частичной иммунологической толерантности. Даны рекомендации по безопасному снижению основного компонента иммуносупрессии при профилактическом применении метода трансляционной клеточной иммунотерапии при трансплантации почки. Практические рекомендации, разработанные автором, могут быть полезны врачебным коллективам, занимающимся трансплантацией почки.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

Достоверность результатов работы, правомочность основных положений и выводов основаны на достаточном числе наблюдений, полноте и широте литературного обзора. В работе изучены результаты обследования 60 реципиентов почечного трансплантата. Из них у 30 пациентов в раннем периоде после трансплантации проводился протокол трансляционной. Уникальной чертой модели сравнительного исследования было то, что реципиенты из основной группы и группы сравнения получали по одному почечному трансплантату от одного посмертного донора, что позволило значительно снизить различия в показателях качества почечных

трансплантатов. Степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом выполненных исследований. Для реализации цели исследования и решения поставленных задач автором применялись современные клинические, лабораторные методы обследования, а также методы статистического анализа, позволяющие не сомневаться в достоверности полученных результатов и выводов. В диссертации представлено достаточное количество корректно представленного иллюстративного материала и таблиц, что облегчает восприятие содержания исследования.

Оценка структуры, содержания, соответствие требованиям, предъявляемым к диссертации

Диссертация оформлена традиционно, изложена на 129 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, клиническую характеристику больных, 2 глав собственных наблюдений, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий 34 отечественных и 164 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 19 рисунками и 12 таблицами.

Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме. Выводы логично вытекают из результатов, полученных в исследовании, убедительны, достоверны, соответствуют поставленным задачам и отражают основные этапы проведенной работы. Список литературы содержит достаточное количество источников, включает актуальные библиографические данные.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, которые отражают основные положения диссертации, среди них – 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК.

Автореферат отражает суть проведенного исследования и включает основные положения диссертации.

Тема диссертации, научные положения и выводы полностью соответствуют специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы используются в работе хирургического отделения трансплантологии и диализа, отделения хирургической гемокоррекции и детоксикации ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, отделение анестезиологии и реанимации ГБУЗ МО «Чеховской районной больницы №1», отделение реанимации и интенсивной терапии ФГАУЗ больницы Пущинского научного центра РАН.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в работе отделений нефрологического, трансплантологического, реанимационного профиля, в которых осуществляется трансплантация почки, лечение и наблюдение пациентов с трансплантированной почкой.

Заключение

Диссертационная работа Фаенко А.П. на тему: «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-квалифицированной 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 методическом уровню диссертационная работа полностью соответствует 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.

Отзыв обсужден и одобрен на конференции сотрудников кафедры Урологии, нефрологии и трансплантологии Факультета усовершенствования врачей ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, протокол заседания № 11 от «19» декабря 2018 г.

Заведующий кафедрой

Урологии, нефрологии и трансплантологии

Факультета усовершенствования врачей

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук

Д. В. Перлин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России).

Адрес: 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1.

Тел. приемной ректора: +7(8442)385005

Электронная почта: post@volgmed.ru

Официальный сайт: www.volgmed.ru

Подпись доктора медицинских наук Перлина Дмитрия Владиславовича заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ВолгГМУ

доктор медицинских наук, профессор



А.А. Воробьев