

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Фаенко Александра Павловича
«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**

Диссертационная работа Фаенко А.П. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной трансплантологии – улучшению отдалённых результатов трансплантации почки. В настоящее время показатели выживаемости трупного трансплантата по данным регистра Российского Диализного Общества за 1998-2013 года составляют 92,4% для двухлетнего периода наблюдения и 86,8% для пятилетнего, без учета смерти пациентов с функционирующим трансплантатом. Выживаемость реципиентов к концу 1 года после трансплантации почки составляет 98,4%, к концу 5 лет – 94,1%. В структуре причин смерти реципиентов доминируют сердечно-сосудистые заболевания - 40,4%, инфекционные заболевания - 27,2% и онкологические заболевания - около 10%. В целом совокупный коэффициент потери трансплантата после первого года после трансплантации составляет около 3% в год. Проблема отдаленных результатов трансплантации почки во многом детерминирована характером иммуносупрессивной терапии. При недостаточной дозе иммуносупрессии повышаются риски развития отторжения: так признаки острого отторжения в течение первого года после трансплантации года обнаруживаются у 15-20% реципиентов. С другой стороны, гипериммуносупрессия приводит к повышению рисков инфекционных и онкологических заболеваний, к тому же некоторые из данных препаратов сами по себе обладают нефротоксичным действием. Проблема выбора оптимальной дозы иммуносупрессии диктует необходимость поиска новых препаратов и методов для профилактики и лечения отторжения почечного трансплантата с целью улучшения отдаленных результатов трансплантации почки.

Экстракорпоральная фотохимиотерапия активно используется за рубежом для лечения реакции отторжения аллотрансплантата в качестве терапии второй линии при трансплантации сердца, легких, реакции трансплантат против хозяина и ряда других аутоиммунных заболеваний. В настоящее время также проводятся исследования по лечению отторжения при трансплантации других солидных органах и использования данного метода в качестве профилактики развития отторжения. В то же время

остается до конца не изученным вопрос механизма действия данного метода - известно, что он не обладает дополнительным эффектом иммуносупрессии, а формирует состояние иммунологической толерантности по отношению к трансплантату.

В настоящей работе автор применил метод трансляционной клеточной иммунотерапии - модификацию метода экстракорпоральной фотохимиотерапии в течение первых 6 месяцев после трансплантации с целью профилактики развития реакции отторжения почечного аллографта. Автором было проведено открытое когортное рандомизированное исследование, включающее 60 пациентов после трансплантации трупной почки: 30 пациентов основной группы получали стандартную иммуносупрессию и 15 сеансов трансляционной клеточной иммунотерапии, 30 пациентов группы сравнения получали только стандартную иммуносупрессию после получения парного с основной группой почечного трансплантата от 30 посмертных доноров. Период наблюдения за пациентами составил $4,5 \pm 2,0$ года. В результате проведенного исследования автором было показано, что раннее применение трансляционной клеточной иммунотерапии значительно снижает риски развития отторжения, утраты почечного трансплантата и инфекционных осложнений, способствует улучшению почечной функции трансплантата как в раннем, так и в позднем посттрансплантационном периодах. Благодаря высокостабильной функции трансплантата в основной группе автору удалось добиться большего снижения дозы медикаментозной иммуносупрессии, чем в группе сравнения. Автор исследовал основные субпопуляционные иммунологические маркеры лейкоцитов, а также маркеры иммунологической толерантности.

Работа обладает высокой практической значимостью и доказывает, что раннее профилактическое применение трансляционной клеточной иммунотерапии значимо улучшает долгосрочные результаты трансплантации почки.

Существенных замечаний по работе нет. Выводы соответствуют поставленным задачам и основаны на результатах многочисленных исследований. Материалы диссертации апробированы на всероссийских конференциях, опубликовано 17 научных работ, из которых 5 статей - в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Анализ автореферата позволяет заключить, что 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,

полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям согласно 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 её автор - Фаенко Александр Павлович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.24 - трансплантология и искусственные органы.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.055.01.

Заведующий отделением по пересадке почки
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Федеральный
клинический центр высоких медицинских
технологий» Федерального медико-
биологического агентства России
доктор медицинских наук

 Шаршаткин А.В.

Адрес: 141435, МО, гор. окр. Химки, мкр. Новогорск, Ивановская ул., д. 15А.
Телефон: 8 (495) 575 61 91
Электронный адрес:
Адрес в сети интернет: <http://www.kb119.ru>

Подпись доктора медицинских наук Шаршаткина Алексея Вячеславовича
заверяю:



НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА
ТУРЧИНИНА Т.В.

«24» декабря 2018 г.