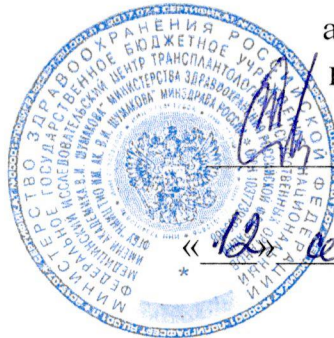


«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр трансплантологии
и искусственных органов имени
академика В.И. Шумакова»
Минздрава России,
академик РАН, д.м.н.,
профессор Готье С.В.



«12» сентября 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Трансформирующий фактор роста бета-1 при трансплантации почки: анализ диагностической значимости» выполнена в отделе регуляторных механизмов в трансплантологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Мамедова Анастасия Алексеевна работала врачом - клинической лабораторной диагностики клинико-диагностической лаборатории и лаборатории иммунологического мониторинга Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Для выполнения диссертации была прикреплена в отдел регуляторных механизмов в трансплантологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 году Мамедова Анастасия Алексеевна окончила медико-профилактический факультет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело». С 2017 по 2019 гг. обучалась в ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «клиническая лабораторная диагностика».

С 2019 года по настоящее время работает врачом - клинической лабораторной диагностики клинико-диагностической лаборатории и лаборатории иммунологического мониторинга Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 472 выдана 11.03.2024 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Шевченко Ольга Павловна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела регуляторных механизмов в трансплантологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена в рамках государственного задания Минздрава России на осуществление научных исследований и разработок по теме: «Биомаркеры фиброза трансплантированной почки: клинические, морфологические, биохимические корреляции и роль в улучшении отдалённого прогноза реципиентов» (2021-2023 гг.).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Трансформирующий фактор роста бета-1 при трансплантации почки: анализ диагностической значимости», представленного на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, принято следующее заключение:

Диссертационная работа Мамедовой А.А. на тему: «Трансформирующий фактор роста бета-1 при трансплантации почки: анализ диагностической значимости», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической задачи – определено диагностическое значение концентрации TGF-β1 в сыворотке крови реципиентов почки с

дисфункцией трансплантата, обусловленной острым или хроническим отторжением.

Основные результаты получены автором в процессе всестороннего анализа полученных данных. Автор самостоятельно осуществляла сбор материала для исследования, выполнила определение концентрации биомаркера с помощью иммуноферментного анализа, осуществляла статистический анализ и интерпретацию полученных результатов.

Достоверность и обоснованность полученных результатов определяется объемом проведённых исследований (129 образцов сыворотки крови, полученные от реципиентов почки в различные сроки после трансплантации) с использованием современных и стандартизированных методов исследования и статистической обработки.

Научная новизна: в ходе работы установлена связь концентрации TGF- β 1 в сыворотке крови реципиентов почки с лабораторными параметрами, отражающими функцию почек – уровнем креатинина и мочевины в крови, скоростью клубочковой фильтрации, содержанием белка в моче. Получены данные о концентрации TGF- β 1 в сыворотке крови у реципиентов почки с дисфункцией трансплантата различной этиологии, верифицированной по результатам морфологических исследований биопсийного материала трансплантата. Выявлена и охарактеризована связь уровня TGF- β 1 в сыворотке крови реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки, вызванной острым клеточным, острым гуморальным и хроническим отторжением. Новыми являются данные о диагностической значимости измерения концентрации TGF- β 1 в сыворотке крови для выявления реципиентов с дисфункцией нефротрансплантата, обусловленной острым и хроническим отторжением.

Результаты исследования имеют важную практическую значимость, так как данные о связи концентрации TGF- β 1 в сыворотке крови реципиентов почки с клиническими и лабораторными признаками дисфункции нефротрансплантата указывают на участие TGF- β 1 в развитии посттрансплантационных осложнений

и могут быть использованы для малоинвазивной диагностики патологии трансплантированной почки. Выявленная связь концентрации TGF- β 1 в крови реципиентов почек с наличием острого клеточного, острого гуморального и хронического отторжения указывает на участие цитокина TGF- β 1 в иммунном механизме повреждения трансплантата и может иметь перспективу клинического применения при диагностике риска развития осложнений посттрансплантационного периода. Рассчитанный пороговый уровень концентрации TGF- β 1 в сыворотке крови может быть использован в качестве скринингового лабораторного показателя для выявления реципиентов почки пациентов с высоким риском повреждения трансплантата иммунной природы.

Ценность научной работы: показано, что у реципиентов почки повышение уровня TGF- β 1 в сыворотке крови коррелирует с дисфункцией нефротрансплантата, вызванной иммунными повреждениями (острым клеточным, острым гуморальным и хроническим отторжением) и может иметь практическое значение для своевременной коррекции иммуносупрессивной терапии и/или показанием для выполнения внеплановой биопсии.

Диссертация соответствует требованиям п.17 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация соответствует требованиям п.20 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Результаты исследования используются в хирургическом отделении №1, клинико-диагностической лаборатории и лаборатории иммунологического мониторинга, в отделе регуляторных механизмов в трансплантологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; а также в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

Основные положения и результаты диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях: VI Российском национальном конгрессе с международным участием «Трансплантация и донорство органов» (Москва, 25-27 сентября 2023 г.), XII Всероссийском съезде трансплантологов с международным участием (Москва, 30 сентября-2 октября 2024 г.).

По результатам исследования автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой

степени кандидата наук; 2 публикации в сборниках материалов Всероссийских научных конференций.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Центра:

1. С.О. Шарапченко, **А.А. Мамедова**, О.П. Шевченко. Диагностический и терапевтический потенциал трансформирующего фактора роста $\beta 1$ при трансплантации солидных органов: результаты последних исследований. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2023;25(2):148-157.

2. О.П. Шевченко, С.О. Шарапченко, Д.А. Великий, О.Е. Гичкун, Е.С. Столяревич, Н.П. Можейко, Д.А. Сайдулаев, Р.М. Курабекова, Е.А. Вакурова, **А.А. Мамедова**, М.А. Особливая. Диагностическая значимость TGF- $\beta 1$ у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2023;25(4):130-138.

3. Д.А. Великий, С.О. Шарапченко, О.Е. Гичкун, Е.С. Столяревич, Д.А. Сайдулаев, М.А. Особливая, **А.А. Мамедова**, О.П. Шевченко. Галектин-3 у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки: анализ прогностической значимости. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2024;26(3): 159 – 167.

Заключение принято на совместной конференции научных и клинических подразделений федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедры трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 19 человек, из них с правом голоса – 16 человек. В голосовании приняло участие 16 человек, имеющих ученые степени по искомой специальности, из них 6 докторов наук, 10 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет. Протокол № 18 от 10 сентября 2024 года.

Председатель конференции

ведущий научный сотрудник
отдела регуляторных механизмов в трансплантологии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России,
доктор медицинских наук



Великий Д.А.

Секретарь конференции

Заведующая отделом
координации и мониторинга
научных программ
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России,
кандидат биологических наук

Стаханова Е.А.