

«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.



«20» _____ 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 «Клиническое значение галектина-3 у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки» 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 Особливая Мария Александровна 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 2016 году Особливая Мария Александровна окончила медико-биологический факультет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «врач-биохимик». 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» Минздрава России по специальности «клиническая лабораторная диагностика».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 471 выдана 11.03.2024 года в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Великий Дмитрий Алексеевич – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела регуляторных механизмов в трансплантологии федерального государственного бюджетного учреждения, ученый секретарь «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнялась в рамках государственного задания Министерства здравоохранения Российской Федерации на осуществление научных исследований и разработок по теме: «Биомаркеры фиброза трансплантируемой почки: клинические, морфологические, биохимические корреляции и роль в улучшении отдаленного прогноза реципиентов» (2022-2024 гг.).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клиническое значение галектина-3 у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 - трансплантология и искусственные органы, принято следующее заключение:

Диссертационная работа Особливой М.А. на тему: «Клиническое значение галектина-3 у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки» представленной 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 – определение прогностического значения экспрессии галектина-3 в сыворотке крови реципиентов с дисфункцией трансплантируемой почки в отношении развития неблагоприятного исхода состояния трансплантата.

Личное участие автора заключалось в определении общей концепции, задач и дизайна исследования; получении и статистической обработке клинических и лабораторных данных; обобщении, анализе и публикации полученных результатов в Российских научных изданиях.

Достоверность и обоснованность полученных результатов определяется объемом проведенных исследований (138 образцов сыворотки крови, полученные от 138 пациентов, обследованных после трансплантации почки; более 200 иммуноферментных тестов) с использованием современных и стандартизированных методов исследования и статистической обработки.

Научная новизна: в работе охарактеризован уровень галектина-3 у реципиентов почки с дисфункцией трансплантата. Установлена связь между концентрацией галектина-3 в крови реципиентов почки с дисфункцией трансплантата и лабораторными показателями нарушения функции почки (креатинин, расчетный показатель скорости клубочковой фильтрации). Получены данные о концентрации галектина-3 в сыворотке крови реципиентов почки с дисфункцией трансплантата различной этиологии, верифицированной по результатам морфологического исследования. Выявлена связь концентрации галектина-3 в сыворотке крови реципиентов почки с риском неблагоприятного исхода дисфункции трансплантата (развитие хронической дисфункции трансплантата и/или потребность в гемодиализе).

Результаты исследования имеют важную практическую значимость, так как данные об изменении уровня галектина-3 у реципиентов почки с дисфункцией трансплантата и его связи с показателями функции почки (креатинин, расчетный показатель скорости клубочковой фильтрации) могут указывать на вовлеченность галектина-3 в патогенез посттрансплантационных осложнений и быть использованы для

разработки новых подходов к диагностике и лечению патологии нефротрансплантата. При наблюдении реципиентов после трансплантации почки может иметь практическое значение рассчитанный прогностически значимый пороговый уровень экспрессии галектина-3 в отношении развития неблагоприятного исхода дисфункции трансплантата (развитие хронической дисфункции трансплантата и/или потребность в гемодиализе). Рассчитанный пороговый уровень галектина-3 в сыворотке крови реципиентов почки может иметь практическое значение в качестве прогностического индикатора в отношении развития неблагоприятного исхода состояния нефротрансплантата для своевременной коррекции иммуносупрессивной терапии и/или показанием для выполнения внеплановой биопсии.

Ценность научной работы: показано, что у реципиентов почки изменение уровня галектина-3 в сыворотке крови коррелирует с дисфункцией нефротрансплантата и может служить основой малоинвазивных тестов для прогнозирования неблагоприятного исхода дисфункции трансплантата (развитие хронической дисфункции трансплантата и/или потребность в гемодиализе).

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 отделении хирургическом №1, в отделе регуляторных механизмов в трансплантологии и 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; 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 были доложены и обсуждены на научных конференциях: VI Российском национальном конгрессе с международным участием «Трансплантация и донорство органов» (Москва, 2023 г.); на XII Всероссийском съезде трансплантологов с международным участием (Москва, 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 во Всероссийских научных конференциях.

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

1. Великий Д.А., **Особливая М.А.**, Шевченко О.П. Галектин-3 у реципиентов солидных органов: роль в развитии патологии трансплантата и перспективы применения. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2023;25(2):129-139.

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

3. Д.А. Великий, Шарапченко С.О., 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.

Диссертационная работа «Клиническое значение галектина-3 у реципиентов с дисфункцией трансплантированной почки» Особливой Марии Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

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 21 человек. Из них с правом голоса 15 человек. В голосовании приняло участие 15 человек, имеющих ученые степени по искомой специальности, из них 6 докторов наук и 9 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» – 15 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет. Протокол №14 от 26 июля 2024 года.

Председатель конференции

заместитель директора
по научной работе
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Шевченко О.П.

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.